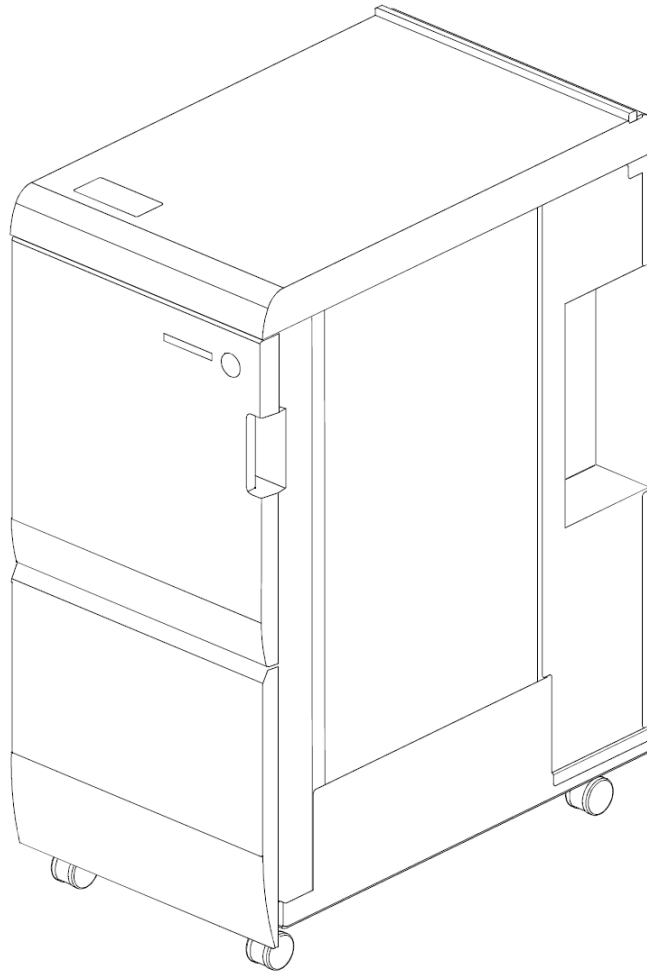




StreamPunch™ Ultra/Ultra MP



- (GB)** *Operation Instructions Manual*
- (F)** *Manuel d'instructions et d'utilisation*
- (E)** *Manual de instrucciones de operación*
- (I)** *Manuale d'istruzioni*
- (D)** *Bedienungsanleitung*
- (NL)** *Gebruiksaanwijzing*
- (PT)** *Manual de instruções de operação*
- (RU)** *Руководство по эксплуатации*
- (CHI)** *操作使用手册*



--



StreamPunch™ Ultra/Ultra MP

GB


TABLE OF CONTENTS

1. SAFETY INSTRUCTIONS	3
Important safeguards	3
Cleaning	3
Service	4
Safety messages	4
2. INTRODUCTION	4
3. QUICK START GUIDE	5
4. USER OPERATIONS	6

5. USER DISPLAY	7
6. PROBLEM SOLVING	9
7. SPECIFICATIONS	9
8. DIE SET USER MANUAL	10

1. SAFETY INSTRUCTIONS

THE SAFETY OF YOU AND OTHERS IS VERY IMPORTANT TO GBC. IMPORTANT SAFETY MESSAGES AND INFORMATION ARE CONTAINED IN THIS MANUAL AS WELL AS ON THE MACHINE ITSELF. PLEASE MAKE SURE YOU CAREFULLY READ AND UNDERSTAND ALL OF THESE BEFORE OPERATING THE MACHINE.

 THE SAFETY ALERT SYMBOL PRECEDES EACH SAFETY MESSAGE IN THIS OPERATION INSTRUCTIONS MANUAL. THIS SYMBOL INDICATES A POTENTIAL PERSONAL SAFETY HAZARD THAT COULD HURT YOU OR OTHERS.


THE FOLLOWING PICTORIAL IS FOUND ON THE STREAMPUNCH ULTRA:



This safety symbol means that you might get seriously hurt or killed if you open the product and expose yourself to hazardous voltage. NEVER remove the screwed on covers. ALWAYS refer service requirements to qualified service personnel.

Important safeguards

- ◆ Use the StreamPunch Ultra only for its intended purpose of punching paper and covers according to the indicated specifications.
- ◆ Retain this Operation Instructions manual for future use.

 CAUTION: THE PRINTER ON/OFF SWITCH DOES NOT CUT OFF POWER FROM THE PUNCH.

- ◆ The StreamPunch Ultra must be connected to a supply voltage corresponding to the electrical rating of the machine operation instructions (also listed on the serial number label).
- ◆ The grounding plug is a safety feature and will only fit into the proper grounding-type power outlet. If you are unable to insert the plug into an outlet, contact a qualified electrician to have a suitable outlet installed.
- ◆ Do not alter the plug on the end of the cordset (if provided) of the StreamPunch Ultra. It is provided for your safety.
- ◆ Unplug the StreamPunch Ultra before moving the machine or whenever the machine is not in use for an extended period of time.
- ◆ Do not operate the StreamPunch Ultra if the machine has a damaged power supply cord or plug. Do not operate the machine after any malfunction. Do not operate the machine in case of liquid spills, or if the machine has been damaged in any other way.
- ◆ Do not overload electrical outlets beyond their capacity. To do so may result in fire or electrical shock.

Cleaning

- ◆ You may clean the exterior of the StreamPunch Ultra using a soft, damp cloth.
- ◆ Do not use detergents or solvents as damage to the machine may occur.



Safety messages

MAIN CORDSET SELECTION

(THE FOLLOWING NOTE ONLY APPLIES ONLY TO THE UNITS RATED 230V 50Hz, AND LOCATED IN THE EUROPEAN UNION)



CAUTION: WHEN CHOOSING A DETACHABLE LINE CORD FOR USE WITH YOUR STREAMPUNCH ULTRA, ALWAYS FOLLOW THE FOLLOWING PRECAUTIONS

The cordset consists of three parts: the attachment plug, the cord and the appliance inlet. Each of these components must have European regulatory safety approvals.

The following minimum electrical ratings for the specific cordset are published for safety purposes.

DO NOT USE CORDSETS THAT DO NOT MEET THE FOLLOWING MINIMUM ELECTRICAL REQUIREMENTS.

PLUG: 3 amperes, 250 volts, 50/60 Hz, Class 1, 3 conductor, European safety approved.

CORD: Type H05VV-F3G0.75, Harmonized (< HAR >). The "< >" symbols indicate cord approved according to appropriate European standard (NOTE: "HAR" may be substituted for approval mark of European safety agency that approved the cord. An example would be "< VDE >").

APPLIANCE CONNECTOR: 3 amperes, 250 volts, 50/60 Hz, European safety approved, Type IEC 320. The cordset shall not exceed 3 meters in length. A cordset with component electrical ratings greater than the minimum specified electrical ratings may be substituted.

FCC NOTE

(THE FOLLOWING NOTE ONLY APPLIES TO THE UNITS RATED 115V 60Hz.)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the Operation Manual, may cause harmful interference with radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his/her own expense.

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)



CAUTION: ANY MODIFICATIONS MADE TO THIS DEVICE THAT ARE NOT APPROVED BY GBC MAY VOID THE AUTHORITY GRANTED TO THE USER BY THE FCC AND/OR INDUSTRY CANADA TO OPERATE THIS EQUIPMENT.

Service, StreamPunch Ultra

Do not attempt to service your StreamPunch Ultra yourself. Contact an authorized service representative for any required repairs or major maintenance for your StreamPunch Ultra.



DO NOT REMOVE THE MACHINE'S COVER.

There are NO user-serviceable parts inside the machine in order to avoid potential personal injury and/or damage to property or the machine itself.

Service, Diesets

Every dieset is thoroughly oiled at the factory prior to shipping. During normal use this oil will be exhausted and should be replaced. As part of regular maintenance, each dieset should be oiled.

See Section 8 StreamPunch Ultra Dieset Manual for instructions on servicing the Diesets.

2. INTRODUCTION

Thank you for purchasing the StreamPunch Ultra. It is a versatile production system that will enable you to punch documents for a variety of binding styles by means of a simple die change. It has also been designed for easy operation.

The StreamPunch Ultra is an innovative solution for punching paper and offers the following design features:

- ◆ Quick-change die sets that can be interchanged without any tools.
- ◆ All StreamPunch Ultra die sets include an Identification Label providing the user with the hole pattern and name.
- ◆ Convenient storage area for two extra Die Sets.

Duty Cycle and Product Positioning

The GBC StreamPunch Ultra provides a flexible, cost effective punching solution for light to medium level punching production environments. It is designed for production print users that typically punch their documents at an average of 20-30% of their overall workflow. For customers that run continuous punching for long runs of over 4 hours, performance may vary or degrade due to a wide range of media weights and environmental conditions that can occur.

AMPV - Nominal 600,000 average monthly print volume (A4/letter), assuming volume is split 50/50 between punch and bypass (300,000 punch and 300,000 bypass).

Maximum Recommended Monthly Volume - The maximum recommended monthly punch volume should NOT exceed 400,000.

Maximum Punch Duty Cycle - In addition to the aforementioned conditions, no more than 2 sheets of 300gsm per 5 sheets of 75gsm should be punched. The heaviest paper stocks are typically used as only the front and back covers of the bound book application.

Operating Die Set Supplies

Dies are considered consumables and when worn, must be replaced since sharpening is not possible.

Each die set has a 90-day warranty from the date of purchase. The warranty is void if the die is used beyond its specifications.

Punch die life will be maximized if oiled every 100,000 punch cycles (see Dieset Service for details)

Die sets have an expected use life of 750,000 punches using 20 lb/75 gsm paper. This is a minimum life expectation only. Die life is NOT guaranteed due to a wide range of media weights and environmental conditions that the dies may endure. If you are going to be punching extended runs that exceed the die use life, it is strongly recommended that you have sufficient numbers of the appropriate die sets on hand to continue with minimal downtime.



3. QUICK START GUIDE

StreamPunch Ultra must be connected to AC power to enable any feature of the machine. Below are three modes of operation of StreamPunch Ultra.

1. Bypass Mode:
This operation will allow paper to pass through the StreamPunch Ultra without being punched.

This is the default mode of operation for StreamPunch Ultra. Make sure the Punch Icon is not selected in the printer's User Interface.

2. Single Punch Mode:
This operation will punch the trail edge of all sheets that pass through the StreamPunch Ultra.

Step 1: A properly configured die set must be inserted before running punch mode. See section 4.A for details on Die set changes and follow the labels on the die set for configuration.

Step 2: Before starting a print job select the Punch (Single Punch) icon to enable punching.

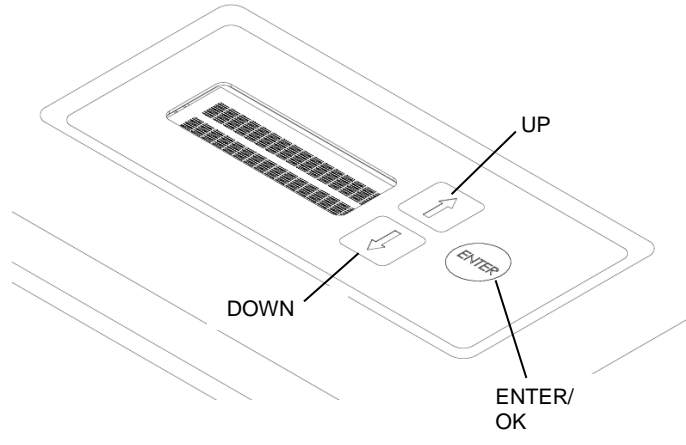
StreamPunch Ultra will now function in Single Punch mode.

3. Double Punch Mode:
This operation will punch the two rows of holes- One in the middle of the sheet and the other adjacent to the trail edge of all sheets that pass through the StreamPunch Ultra.

Step 1: A properly configured die set must be inserted before running punch mode. See section 4.A for details on Die set changes and follow the labels on the die set for configuration.

Step 2: Before starting a print job select the Double Punch icon to enable punching.

StreamPunch Ultra will now function in Double Punch mode.



Layout of StreamPunch Ultra LCD User Interface

4. Die Set Configuration
To configure the Die Set for the desired sheet size that is being processed see section 8 – Die Set User Manual.



4. USER OPERATIONS

A. Interchanging Die Sets:

Are completed without tools and only take seconds to perform

B. Punch Chip Container:

Easy-to-access chip tray for quick chip disposal

C. Die Set Storage:

Holds up to 2 spare Die Sets

D. Punch Bypass:

Short straight-through paper path for unpunched documents

E. Punch Mode Path:

Wide radius turn can support stocks up to 300g/m² cover

A. Interchanging Die Sets:

Your StreamPunch Ultra offers the convenience of interchangeable die sets, allowing you to economically punch documents for a wide variety of binding styles. Changing the machine's die sets is both quick and easy, as the following instructions illustrate:

Note: For advanced Die Set Configuration instructions- See Section 8 Die Set User Manual.

Removing Die Sets from the Machine: The inter-changeable die set slot of the StreamPunch Ultra is located adjacent to the Punch Chip container at the bottom of the punch.

Step 1: Stop the printer/copier.

Step 2: Open the StreamPunch Ultra access door panel.

Step 3: Securely grasp the die lock handle and rotate it in the CCW direction, as indicated in the label near the die lock handle. This releases the die from the locked position.

Step 4: Slide the die set out until it is fully removed, supporting it with both hands.

Step 5: Properly store the removed Die Set in the Die Set storage area. (keep away from dust, dirt, accidental falls from the edge of counters, etc.).

Step 6: Select the desired Die Set for your new job and slide it into the Die Set slot. Push the Die set firmly until the Die stop feature contacts the round magnet. This is critical in ensuring the proper position of the die set.

Step 7: Grasp the handle and rotate it in CW direction until the latch is fully engaged, as shown indicated in the label.



WARNING: POSSIBLE PINCH POINT HAZARD. WHEN INSTALLING DIE SETS IN YOUR STREAMPUNCH ULTRA, ALWAYS KEEP FINGERS AND OTHER BODY PARTS OUT OF THE MACHINE'S DIE SET SLOT AND AWAY FROM ALL AREAS OF THE DIE SET, EXCEPT FOR THE FINGER HOLE IN THE DIE SET. FAILURE TO FOLLOW THESE PRECAUTIONS MAY RESULT IN INJURY.

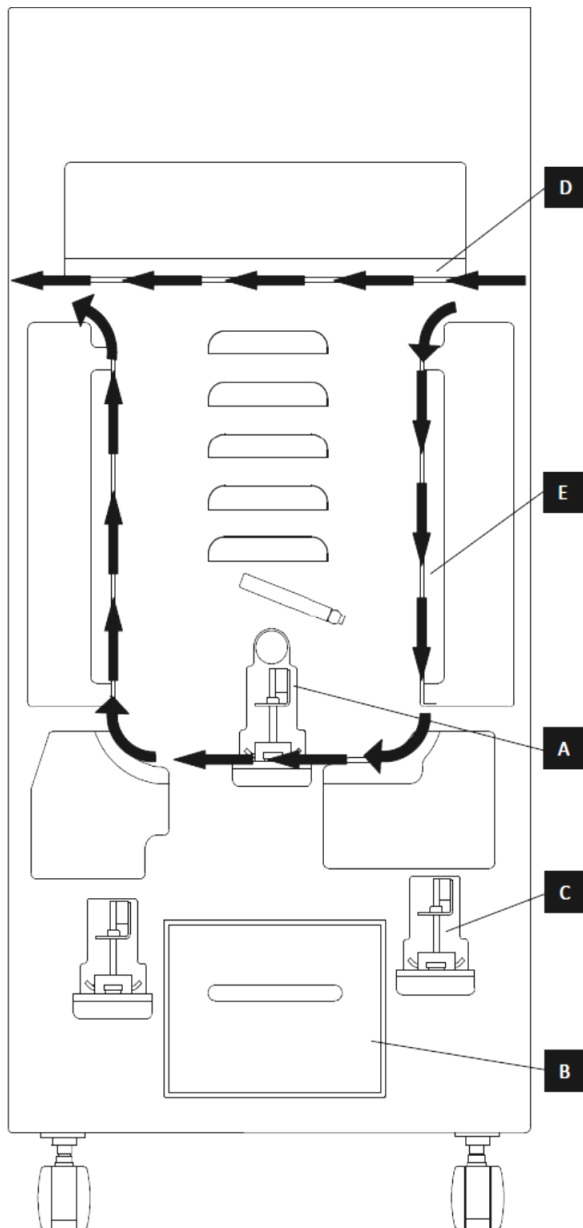
Step 8: Close the Access Door Panel.

Step 9: Proceed with your printing and punching job.

Please note that when using a new die some oil will be present around the punched holes on the sheet. After punching 25 to 50 sheets the die will no longer leave oil on the sheets. It is recommended that a short test print job be run after installing a new die or a die that has recently been oiled.

B. Punch Chip Container:

The Punch Chip Container for your StreamPunch Ultra is located at the front of the machine's base. The drawer should periodically be pulled out and emptied. The StreamPunch Ultra uses a sensor to determine when the punch container is full. Once the punch container becomes full the LCD display shows "Chip Tray Full" message and a message also appear on the printers user interface screen.



Paper flow and User Interactive sections of StreamPunch Ultra



StreamPunch™ Ultra/Ultra MP

GB

C. Paper Clearing:



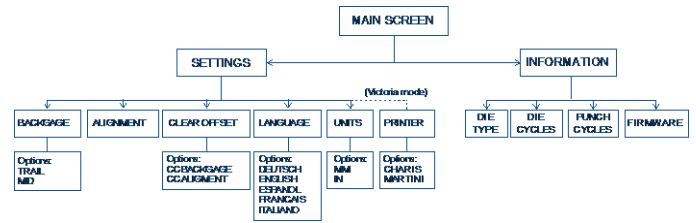
When paper is jammed in the paper path of StreamPunch Ultra the LCD display shows the area where a sheet(s) is jammed.

Area	Description
	If paper is jammed in Zone 1, lift the paper guide plate located just inside, reach and remove the jammed paper. To close the paper guide, raise the handle to unlatch the mechanism and firmly close it.
	If paper is jammed in Zone 2, move the door to the right, reach in and remove the jammed paper.
	If paper is jammed in Zone 3, press the top lever while holding the bottom lever. This will unlatch the chute; continue to open the chute until it reached the magnet on the right side. Reach in and remove the paper. To return the chute to the closed position, move it back in the opposite direction until the latch mechanism is activated.
	If paper is jammed in Zone 5, unlatch the chute, reach in and remove any jammed paper.
	If paper is jammed in Zone 6, move the door to the left, reach in and remove the jammed paper.
	Before uninstalling the die set, ensure Zone 3 and 5 are cleared of any jammed paper. If there is no paper found in Zone 3 and 5, then uninstall the die set to remove any jammed paper. (see Section 4. Changing the Interchangeable die sets)

5. USER DISPLAY

Located on the front of the StreamPunch Ultra is a user interactive LCD panel that provides Messages; Settings and Information relating to the functions of the punch unit.

LCD User Interface Screen Overview



LCD Panel Overview

Messages on the LCD Panel

- Ready Bypass**
StreamPunch Ultra is ready to bypass, sheets will not be punched.
- Ready Single Punch**
StreamPunch Ultra is ready to process a punch job, all sheets through the unit will be punched.
- Ready Double Punch**
StreamPunch Ultra is ready to process a punch job, all sheets through the unit will be punch in the middle of sheet and along trail edge of the sheet.
- Running Bypass**
This is displayed when Bypass mode is in operation.
- Running Single Punch**
This is displayed when Single punch mode is in operation.
- Running Double punch**
This is displayed when Double punch mode is in operation.
- Chip tray Full**
When the punch container becomes full of waste paper chips, this message will be displayed.
- Chip tray Out**
When the punch container is removed or not fully inserted into the punch unit, this message will be displayed.
- Check die**
When the Die Set is removed or not fully inserted into the punch unit, this message will be displayed. When this message is displayed the punch unit will run in Bypass mode only.
- Close Door**
When the Front door is open or not completely closed this message will be displayed.
- Paper jam**
When a sheet of paper becomes jammed within the punch unit, this message is displayed. See the section of this manual titled PAPER CLEARING for instructions on how to remove a jammed sheet.

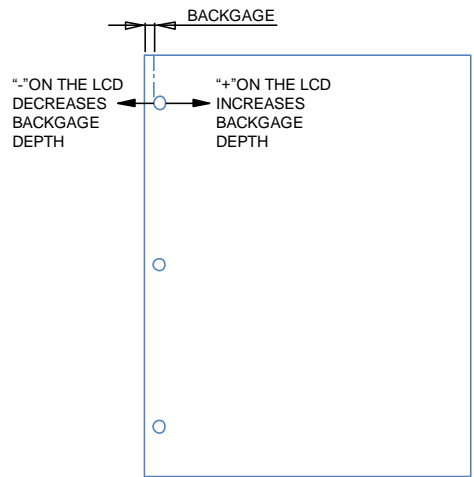


Changing the Settings on the LCD panel

1. Backgage Depth Setting

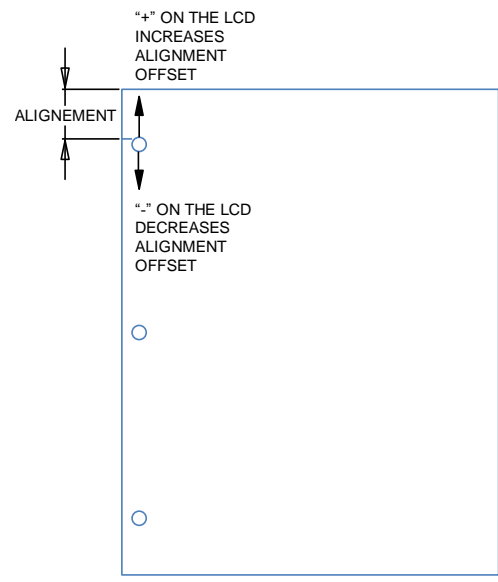
Backgage is the distance of the punched hole(s) from the trail edge of the sheet. This distance can be adjusted by entering the Settings section (press Up or Down from the Home screen, and press OK for Settings).

Pressing Up arrow will increase the Depth of Backgage, and Pressing Down arrow will decrease the Depth of Backgage.



2. Alignment Setting

Alignment is the distance of the Top punched hole from the side edge of the sheet (viewed from the punch output orientation). This distance can be adjusted by entering the Settings section (press Up or Down arrow from the Home screen, and press OK for Settings). Pressing Up arrow will increase the Alignment position, and Pressing Down arrow will decrease the Alignment position.



3. Clear Cover

Use this setting to adjust the Backgage depth and Alignment setting for Clear Cover media. Adjusting this offset does not affect the Backgage and Alignment settings of other media types.

4. Language

The LCD panel can be configured to display one of the following languages: English; Francais; Espanol; Deutsch or Italiano.

5. Units

The LCD panel can be configured to display units in MM or Inches.

Displaying Information on the LCD Panel

1. Die type

This is type of die-set currently installed in the punch.

2. Die cycles

This is the total number of sheets punched with the currently installed die-set.

3. Punch cycles

This is the total number of punched sheets the system has processed.

4. Firmware

This displays the current level of firmware of StreamPunch Ultra.



StreamPunch™ Ultra/Ultra MP



6. PROBLEM SOLVING

Probable Cause	Probable Cause
No power, won't punch	Power cord not attached to back of machine or not properly plugged into the wall.
Punched holes not aligned with the edge of the paper	<p>Follow instructions on die set labels to properly configure the die for a specific sheet size</p> <p>When punching with paper of 270-300 gsm with grain orientation in the direction of paper flow, paper jams may occur depending on the stiffness of the media. Using a different, less rigid, cover media may remove the problem.</p>
Sheet jamming repeatedly at die set area.	<p>Remove the die-set, inspect the die throat to see if there is any stuck paper chad.</p> <p>Check that printed sheets do not have excess curl. Make efforts to reduce curl to the minimum possible. Review the printer manual to reduce this if present.</p> <p>When punching with paper of 270-300 gsm with grain orientation in the direction of paper flow, paper jams may occur depending on the stiffness of the media. Using a different, less rigid, cover media may remove the problem.</p>
Insert Chip tray message on the LCD interface.	Make sure the Chip tray is fully inserted.

7. SPECIFICATIONS

Speed	Up to 136 sheets per minute	
Punch Sheet Size and Edge	<p>US Sizes LTR LEF LTR SEF LTR SEF Double Punch Statement LEF Legal SEF Ledger SEF Ledger SEF Double Punch</p> <p>ISO sizes A4 LEF A4 SEF A4 SEF Double Punch A5 LEF A3 SEF A3 SEF Double Punch</p>	
LEF- Long Edge Fed		
SEF- Short Edge Fed		
Tab Stock	<p>US Sizes LTR, with 3,4,5,8 and 10 tabs Statement, with 3 and 5 tabs</p> <p>ISO Sizes A4, with 5 and 10 tabs A5, with 3 and 5 tabs</p>	
Paper Stock	<p>Plain: 75gsm - 300gsm (20# bond to 110# cover)</p> <p>Coated: 120gsm - 300gsm (32# bond to 110# cover)</p>	
Clear Cover	7mil	
Bypass mode stock and sizes	Paper sizes and stocks same as printer	
Punch Capacity	Single Sheet	
Power Supply	115V, 60Hz, Single Phase 230V, 50Hz, Single Phase	
Electrical	Amps and Frequency	115V; 3.8A; 60Hz (or) 230V; 1.9A; 50Hz
Safety Certification	cULus	
Dimensions	L: 730mm; W: 445mm; H: 1000mm L: 29"; W: 17.5"; H: 39.5"	
Weight	96 kg 212 lbs	
Shipping Weight	127 kg 280 lbs.	
Manufactured	Assembled in Taiwan	



8. DIE SET USER MANUAL

The die sets for the StreamPunch Ultra are intended to work with multiple paper sizes and sheet feed directions. In order to accommodate different sheet sizes this die set must be configured to the correct number of punching pins and the die stop must be set to the proper position. The die label contains information on the common paper punching sizes, for the uncommon sizes please refer to Table 1.

Glossary

LEF- Long Edge Feed- Indicates that the paper is being fed through the machine so that the longer side of the sheet will be punched.

SEF- Short Edge Feed- Indicates that the paper is being fed through the machine so that the shorter side of the sheet will be punched.

Statement (STMT) Paper- 8.5" X 5.5"

Legal Paper- 8.5" X 14"

Ledger Paper- 11" X 17"

Pin Numbering

Die punching pins are numbered sequentially starting from the handle end. Figure 8.1 shows a 47 hole coil die (404757) as an example. All square and round hole die sets follow the same pin numbering format.

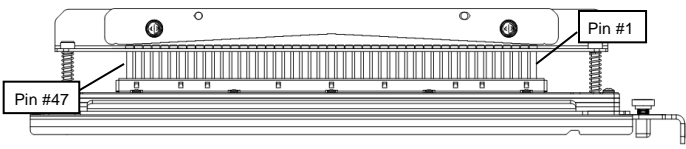


Figure 8.1 Coil Die Set Pin Numbering

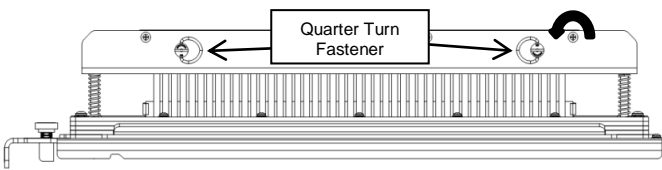


Figure 8.2 Pressure Bar Removal

To remove punch pins from the StreamPunch Ultra first turn the two Quarter Turn Fasteners counter clockwise to release the pressure bar. Remove the pressure bar and set aside.



Figure 8.3 Pressure Bar

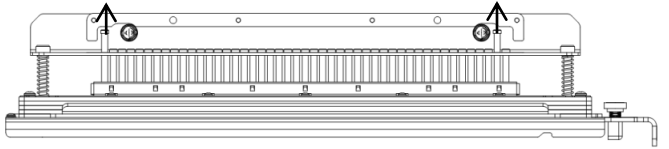


Figure 8.3 Pin Removal

Lift up and remove the desired pins according to Table 8.1. Store pins in the pin storage tray inside front door of machine making sure pins cannot be dropped, damaged or lost while removed.

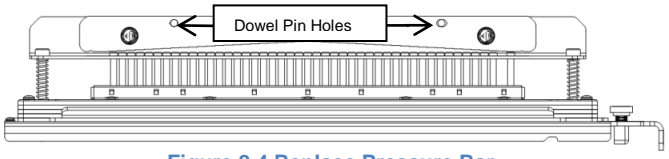


Figure 8.4 Replace Pressure Bar

Replace the pressure bar by lining up dowel pin holes with exposed dowel pins. Hold pressure bar so that it is seats completely over dowel pins and then rotate Quarter Turn Fasteners clockwise until a click is felt to lock pressure bar in position.

Important! Make sure pressure bar is attached and both Quarter Turn Fasteners are in the locked position prior to inserting the die set into the machine or serious damage can occur to both the machine and die set.

Pin Removal

	Coil Rnd/Oval	Wire 2:1 Rnd/Sq	Wire 3:1 Rnd/Sq	3 Hole 8mm	3/5/7 Hole 8mm	2/4 Hole 8mm	2/4 Hole 6.5mm	2/4 Hole SCAN	VeloBind 11 Hole LTR	VeloBind 12 Hole A4	CombBind	eWire Rnd/Sq
US Paper Sizes	Pin numbers to be removed based on paper size and orientation											
Ricoh Part Number	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404760	404762	404763	404763	404764	404765	404766	404768	404770 404772
LTR LEF	2, 47	1, 23	1, 34	NONE	3H/5H/7H	N/A	N/A	N/A	NONE	N/A	1, 21	1, 34
LTR SEF	7, 42	NONE	5, 31	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	NONE	N/A
STATEMENT LEF	7, 42	NONE	5, 31	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	NONE	5, 31
LEGAL SEF	7, 42	NONE	5, 31	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	NONE	5, 31
LEDGER SEF	2, 47	1, 23	1, 34	NONE	3H/5H/7H	N/A	N/A	N/A	NONE	N/A	1, 21	1, 34
9" x 12" LEF	1, 2, 47	1, 23	1, 34	NONE	3H/5H/7H	N/A	N/A	N/A	NONE	N/A	1, 21	1, 34
9" x 12" SEF	6, 7, 42, 43	3, 21	5, 31	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3, 19	5, 31
12" x 18" SEF	1, 2, 47	1, 23	1, 34	NONE	3H/5H/7H	N/A	N/A	N/A	NONE	N/A	1, 21	1, 34

	Coil Rnd/Oval	Wire 2:1 Rnd/Sq	Wire 3:1 Rnd/Sq	3 Hole 8mm	3/5/7 Hole 8mm	2/4 Hole 8mm	2/4 Hole 6.5mm	2/4 Hole SCAN	VeloBind 11 Hole LTR	VeloBind 12 Hole A4	CombBind	eWire Rnd/Sq
ISO Paper Sizes	Pin numbers to be removed based on paper size and orientation											
Ricoh Part Number	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404760	404762	404763	404763	404764	404765	404766	404768	404770 404772
A4 LEF	NONE	NONE	NONE	N/A	N/A	2H/4H	2H/4H	NONE	N/A	NONE	NONE	NONE
A4 SEF	7, 41	4, 21	5, 30	N/A	N/A	1, 4	1, 4	NONE	N/A	N/A	4, 19	5, 30
A5 LEF	7, 41	4, 21	5, 30	N/A	N/A	1, 4	1, 4	NONE	N/A	N/A	4, 19	5, 30
A3 SEF	NONE	NONE	NONE	N/A	N/A	2H/4H	2H/4H	NONE	N/A	NONE	NONE	NONE
SRA4 LEF	NONE	NONE	NONE	N/A	N/A	2H/4H	2H/4H	NONE	N/A	NONE	NONE	NONE
SRA4 SEF	6, 7, 41, 42	4, 21	4, 5, 30, 31	N/A	N/A	1, 4	1, 4	NONE	N/A	N/A	4, 19	4, 5, 30, 31
SRA3 SEF	NONE	NONE	NONE	N/A	N/A	2H/4H	2H/4H	NONE	N/A	NONE	NONE	NONE

*For CombBind 20H configuration pull Pin Number 1



Pin Addition

The process for adding punch pins is the same as pin removal except that pins are added and not removed once the pressure bar is off. When replacing punch pins make certain that the pins are completely seated against the pin retainer prior to reattaching the pressure bar.

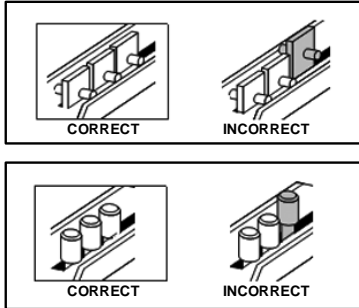


Figure 8.5 Pin Addition

Die Stop Position

On some of the StreamPunch Ultra die sets there is an adjustable die stop which is used to re-center the die set for certain sheet sizes, as shown in Figure 8.7. For die sets without a die stop knob there is no die stop position adjustment necessary.

For units with a die stop knob, the die stop must be set to the correct position or the punched holes will not be centered on the sheet. The common paper sizes are shown on the die stop handle label below the die stop knob, for the uncommon paper sizes please refer to Table 8.2.

Position A is when the arrow on the die stop knob points down towards the handle and lines up with the lower arrow on the die stop handle label. Position B is when the arrow on the die stop knob points to the side and lines up with the side arrow on the die stop handle label. (See Figure 8.7)

To change the die stop position first remove the die from the machine and place on a flat stable surface. While holding the die in a stable position push down on the die stop knob until the knob is free to rotate. Then turn the knob until the arrow on the knob lines up with the desired arrow on the die stop handle label. Once the arrows line up, release the die stop knob making sure that the metal die stop on the bottom fully seats against the die plate.

	Coil Rnd/ Oval	Wire 2:1 Rnd/Sq	Wire 3:1 Rnd/Sq	CombBind	eWire Rnd/Sq
US Paper Sizes	Die Stop Position Based On Paper Size or Orientation				
Ricoh Part Number	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404768	404770 404772
LTR LEF	B	A	A	A	A
LTR SEF	B	A	B	A	B
STATEMENT LEF	B	A	B	A	B
LEGAL SEF	B	A	B	A	B
LEDGER SEF	B	A	A	A	A
9" x 12" LEF	B	A	A	A	A
9" x 12" SEF	B	A	B	A	B
12" x 18" SEF	B	A	A	A	A

	Coil Rnd/ Oval	Wire 2:1 Rnd	Wire 3:1 Rnd	CombBind	eWire Rnd/Sq
US Paper Sizes	Die Stop Position Based On Paper Size or Orientation				
Ricoh Part Number	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404768	404770 404772
A4 LEF	A	A	A	A*	A
A4 SEF	A	A	A	B	A
A5 LEF	A	A	A	B	A
A3 SEF	A	A	A	A*	A
SRA4 LEF	A	A	A	A*	A
SRA4 SEF	A	B	A	B	A
SRA3 SEF	A	A	A	A*	A

*For CombBind 20H Configuration set to die stop position B

Table 8.2 Die Stop Position Guide

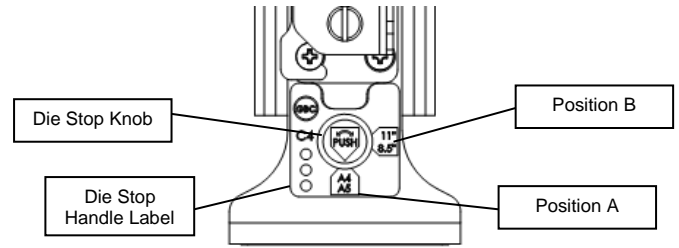


Figure 8.7 Coil Die Stop Position

Die Set Maintenance

The StreamPunch Ultra die set must be periodically oiled and greased to maintain proper functionality and prevent premature failure of the die set. The die set should be oiled and inspected every 100K cycles. Before lubricating the die, remove all visible paper dust present, preferably using compressed air or a clean dry cloth if compressed air is not available. If compressed air is available, use it to clean out the area between the top and bottoms plates. Do not use a cloth to clean this area.

To lubricate die set pins that do not have felt pads:

1. Depress the die set so that the pins protrude from the bottom plate.
2. Apply a drop of high quality machine oil to the end of each pin.
3. Wipe clean, leaving a light coat of oil on them.

To lubricate die set pins that have felt pads:

1. Lubricate with a high quality machine oil.
2. Apply oil lightly along the length of the pad [1], but do not over saturate.
3. Do not use spray lubricants because they tend to dry up quickly and leave a sticky residue.

Oil from the die may blemish the first few punched sheets after oil has been applied. Run test punched copies until clean copies can be made.

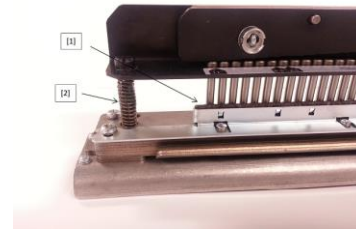


Figure 8.8 Lubrication

Die Set Shoulder Bolts

The die set shoulder bolts must be checked and lubricated as necessary every 200K cycles. If the grease is missing from the springs or shoulder bolts [2] then additional grease must be applied.

1. Lubricate with a high quality Teflon-based grease.
2. Apply grease to shoulder bolts and springs [2]
3. Wipe up any excess grease.

End of Die Life

If a die set is at the end of its life it will tend to cause paper jams due to hanging paper chips. This is a result of die plate wear and not pin wear, which cannot be corrected. When this occurs, the die set must be replaced with a new one. Attempting to replace or sharpen pins will not correct the issue since the wear is in the plates and therefore is not recommended.



StreamPunch Ultra Die Sets

The StreamPunch Ultra uses a variety of easily interchangeable die sets that allow you to punch documents in line for several different binding styles. By selecting the appropriate die set, you can use your StreamPunch Ultra to punch documents in any of the following binding styles. DuraGlide HD™ die sets are shown in bold where available.

Die Set Description	
For Plastic Comb Binding:	
	19-LTR 21-A4
PB Plastic Bind; Hole Size: 8mm x 2.9mm (0.313" x 0.116") (LxW); Center-to-Center Hole Spacing: 14.3mm (0.563")	
For Twin Loop™ Binding:	
	32-LTR 34-A4
W3 Wire; Square; 3 Holes per inch; Hole Size: 4mm x 4mm (0.156" x 0.156") (L x W); Center-to-Center Hole Spacing: 8.5mm (0.333")	
	21-LTR 23-A4
W2 Wire; Rectangle; 2 Holes per inch; Hole Size: 6.4mm x 5.4mm (0.250" x 0.214") (L x W); Center-to-Center Hole Spacing: 12.7mm (0.500")	
	34
eWire; Square; 3 Holes per inch; Hole Size: 5mm x 5mm (0.197" x 0.197") (L x W); Center-to-Center Hole Spacing: 8.5mm (0.333")	
	32-LTR 34-A4
W3 Wire; Round; 3 Holes per inch; Hole Size: 4mm (0.158") Diameter; Center-to-Center Hole Spacing: 8.5mm (0.335")	
	21-LTR 23-A4
W2 Wire; Round; 2 Holes per inch; Hole Size: 6.5mm (0.256") Diameter; Center-to-Center Hole Spacing: 12.7mm (0.5")	
	34
eWire; Round; 3 Holes per inch; Hole Size: 5.5mm (0.217") Diameter; Center-to-Center Hole Spacing: 8.5mm (0.333")	
For Color Coil™ Binding:	
	44-LTR 47-A4
C4 Coil; Round; 4 Holes per inch; Hole Size: 4.4mm (0.174") Diameter; Center-to-Center Hole Spacing: 6.3mm (0.2475")	
	44-LTR 47-A4
C4 Coil; Oval; 4 Holes per inch; Hole Size: 4mm x 5mm (0.158" x 0.197") (L x W); Center-to-Center Hole Spacing: 6.3mm (0.2475")	
For Velo® Bind:	
	11
VB Velobind®; Round; 1 Hole per inch Hole Size: 3.2mm (0.125") Diameter; Center-to-Center Hole Spacing: 25.4mm (1")	
	12
VB Velobind®; Round; 1 Hole per inch Hole Size: 3.2mm (0.126") Diameter; Center-to-Center Hole Spacing: 25.4mm (1")	
For Loose Leaf Binding:	
	3
3 Ring Binder; U.S. (Standard Loose-leaf Patterns); Hole Size: 8mm (0.316") Diameter	
	7
3 Ring, 5 Ring, 7 Ring; U.S. (Standard Loose-leaf Patterns); Hole Size: 8mm (0.316") Diameter	
	4
4 Ring Binder; European (Standard Loose-leaf Patterns); Hole Size: 8mm (0.315") Diameter	
	4
4 Ring Binder; European (Standard Loose-leaf Patterns); Hole Size: 6.5mm (0.256") Diameter	
	4
4 Ring Binder; Scandinavian (Standard Loose-leaf Patterns); Hole Size: 6.5mm (0.256") Diameter	

©2016 GBC, Lake Zurich, Illinois - All rights reserved.

Graphics do not represent actual punch pattern dimensions or spacing.

* When the Plastic Comb binding die is used in the 21 hole configuration on A4 width paper (297mm), there is the potential for the outer edge of holes 1 and 21 to be torn. The theoretical paper edge should be 1.62mm from the edge of the sheet. This event is dependent on paper type, paper width and hole alignment optimization. To avoid this issue, it is recommended to use a 20 hole configuration instead. 20 hole comb binding supplies are commonly available from GBC and other manufacturers and are considered more optimal than the 21 hole configuration.

RICOH Part Number

Die, RICOH, Comb Bind Die, RICOH, Comb Bind, HD	404767 409059
Die, RICOH, Wire 3.1, Sq.	404769
Die, RICOH, Wire 2.1, Sq.	404768
Die, RICOH, eWire, 3:1, Sq.	404770
Die, RICOH, Wire, 3:1, Rnd.	404759
Die, RICOH, Wire, 2:1, Rnd.	404758
Die, RICOH, eWire, 3:1, Rnd.	404772
Die, RICOH, Coil, Rnd. Die, RICOH, Coil, Rnd, HD	404757 409057
Die, RICOH, Coil, Oval	404771
Die, RICOH, Velobind®, 11 Holes, Ltr.	404765
Die, RICOH, Velobind®, 12 Holes, A4.	404766
Die, RICOH, 3 Hole, 8mm Die, RICOH, 3 Hole, 8mm, HD	404760 409058
Die, RICOH, 3/5/7 Hole, 8mm	404761
Die, RICOH, 4 Hole, 8mm	404762
Die, RICOH, 4 Hole, 6.5mm	404763
Die, RICOH, 4 Hole, Scan	404764




TABLE DES MATIÈRES

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ	13
Consignes importantes	13
Nettoyage	13
Entretien	14
Messages de sécurité	14
2. INTRODUCTION	14
3. GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE	15
4. OPÉRATIONS DE L'UTILISATEUR	16

5. AFFICHAGE DE L'UTILISATEUR	17
6. RÉOLUTION DES PROBLÈMES	19
7. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	19
8. MANUEL D'UTILISATION DES JEUX DE MATRICES	20

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

VOTRE SÉCURITÉ ET LA SÉCURITÉ DES PERSONNES QUI VOUS ENTOURENT SONT TRÈS IMPORTANTES POUR GBC. LES CONSIGNES ET MESSAGES DE SÉCURITÉ ESSENTIELS DÉLIVRÉS DANS LE PRÉSENT MANUEL APPARAISSENT ÉGALEMENT SUR LA MACHINE. VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT D'UTILISER LA MACHINE.

 DANS CE MANUEL D'UTILISATION, VOUS TROUVEREZ UN SYMBOLE D'AVERTISSEMENT EN REGARD DE CHAQUE MESSAGE DE SÉCURITÉ. CE SYMBOLE SIGNALE UN RISQUE POTENTIEL. VOUS POURRIEZ VOUS BLESSER, BLESSER UN TIERS OU ENDOMMAGER LE PRODUIT.


VOUS TROUVEREZ LES ÉTIQUETTES SUIVANTES SUR L'STREAMPUNCH ULTRA:



Ce symbole de sécurité signale qu'une décharge électrique pourrait vous blesser gravement, voire entraîner la mort si vous ouvrez la machine. Ne retirez JAMAIS les couvercles vissés de la machine. Faites TOUJOURS appel pour la maintenance à un personnel qualifié.

Consignes importantes

- ◆ Utilisez l'StreamPunch Ultra uniquement pour perforer le papier et les couvertures conformément aux spécifications indiquées.
- ◆ Gardez ce manuel d'utilisation à portée de main.

 ATTENTION: L'INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT DE L'IMPRIMANTE NE MET PAS LA PERFORATRICE HORS TENSION.

- ◆ La tension d'alimentation de l'StreamPunch Ultra doit correspondre aux caractéristiques électriques de la machine (elles sont indiquées sur l'étiquette du numéro de série).
- ◆ Une prise de terre est prévue par mesure de sécurité. Elle doit être raccordée à une prise électrique prévue à cet effet. Si vous ne parvenez pas à introduire la fiche dans la prise, faites appel à un électricien qualifié pour qu'il installe une prise adéquate.
- ◆ Ne modifiez pas la fiche située au bout du cordon d'alimentation de l'StreamPunch Ultra (si elle est fournie). Elle a été conçue pour votre sécurité.
- ◆ Débranchez l'StreamPunch Ultra avant de déplacer la machine ou si vous prévoyez de ne pas l'utiliser durant une longue période.
- ◆ N'utilisez pas l'StreamPunch Ultra si le cordon ou la fiche d'alimentation de la machine est endommagé. N'utilisez pas la machine après un quelconque dysfonctionnement. Ne mettez pas la machine sous tension si vous avez renversé un liquide ou si elle est endommagée de quelque façon que ce soit.
- ◆ Ne surchargez pas les prises électriques. Cela pourrait provoquer un incendie ou une décharge électrique.

Nettoyage

- ◆ Vous pouvez nettoyer la surface externe de l'StreamPunch Ultra à l'aide d'un chiffon doux et humide.
- ◆ N'utilisez pas de détergent ou de solvants, car vous pourriez endommager la machine.



Messages de sécurité



SÉLECTION DU CORDON D'ALIMENTATION SECTEUR

(LE PARAGRAPHE SUIVANT NE S'APPLIQUE QU'AUX MODÈLES ALIMENTÉS PAR UN COURANT DE 230V 50Hz UTILISÉS DANS L'UNION EUROPÉENNE.)



ATTENTION: LORSQUE VOUS CHOISISSEZ UN CORDON D'ALIMENTATION AMOVIBLE POUR VOTRE STREAMPUNCH ULTRA, RESPECTEZ TOUJOURS LES PRÉCAUTIONS SUIVANTES.

Le cordon est constitué de trois parties: la fiche, le cordon et la connexion à la machine. Chacun de ces composants dispose de l'homologation européenne requise en matière de sécurité.

Les caractéristiques électriques minimales applicables au cordon sont publiées pour des raisons de sécurité.

N'UTILISEZ PAS DE CORDONS NE RESPECTANT PAS LES EXIGENCES ÉLECTRIQUES MINIMALES SUIVANTES.

FICHE: 3 A, 250V, 50/60Hz, Classe 1, à 3 conducteurs, homologué par l'Union Européenne.

CORDON: Type H05VV-F3G0.75, harmonisé (< HAR >). Les symboles « < > » indiquent que le cordon est homologué conformément à la norme européenne appropriée (REMARQUE: «HAR» équivaut à la marquée d'homologation de l'agence de sécurité européenne qui a approuvé le cordon. Exemple: «< VDE >»).

CONNECTEUR DE L'APPAREIL: 3 A, 250V, 50/60Hz, homologué par l'Union Européenne, type IEC 320. Le cordon ne doit pas excéder 3 m de long. Vous pouvez remplacer le cordon électrique par un câble d'alimentation présentant des caractéristiques électriques supérieures aux minima indiqués.

NOTE FCC

(LE PARAGRAPHE SUIVANT NE S'APPLIQUE QU'AUX MODÈLES ALIMENTÉS PAR UN COURANT DE 115V 60Hz.)

Cet équipement a été testé et il satisfait aux normes relatives aux appareils numériques de Classe A, conformément à la Partie 15 des règles FCC. Ces limites ont été prévues pour garantir une protection raisonnable contre les interférences nocives lors de l'utilisation de l'équipement dans une zone de travail.

Cet équipement génère, utilise et irradie des ondes radio. Par conséquent, si vous ne l'installez pas ou ne l'utilisez pas conformément au manuel d'utilisation, vous risquez de provoquer des interférences dans les communications par radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone habitée risque de provoquer des interférences. Dans ce cas, vous devrez corriger ces interférences à vos frais.

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)



MISE EN GARDE: TOUTE MODIFICATION EFFECTUÉE SUR CET APPAREIL QUI NE SERAIT PAS APPROUVÉE PAR GBC PEUT ANNULER L'AUTORISATION ACCORDÉE À L'UTILISATEUR PAR LA FCC ET/OU L'INDUSTRIE AU CANADA D'UTILISER CET ÉQUIPEMENT.

Entretien, StreamPunch Ultra

Ne tentez pas de réparer votre StreamPunch Ultra par vous-même. Contactez un représentant agréé pour effectuer les réparations ou le gros entretien de votre StreamPunch Ultra.



NE RETIREZ PAS LES COUVERCLES DE LA MACHINE.

AUCUNE pièce interne ne peut être remplacée par l'utilisateur. Les risques de blessure et/ou d'endommagement de la machine sont ainsi éliminés.

Entretien des matrices

Chaque matrice doit être soigneusement lubrifiée en usine avant d'être livrée au client. Dans des conditions normales d'utilisation, ce lubrifiant disparaît progressivement et doit être remplacé. Dans le cadre d'une maintenance régulière, chaque jeu de matrices doit être lubrifié.

Voir en Section 8 le manuel d'instructions pour jeu de matrices StreamPunch Ultra sur l'entretien des jeux de matrices.

2. INTRODUCTION

Nous tenons à vous remercier d'avoir acheté un StreamPunch Ultra. Ce système de production polyvalent vous permettra de perforer des documents de nombreuses manières en remplaçant tout simplement le bloc à colonnes. Cet appareil a été conçu dans un souci de simplicité d'utilisation.

L'StreamPunch Ultra est une solution innovante pour perforer le papier. Il offre en outre les caractéristiques suivantes:

- ◆ Les blocs à colonnes peuvent être remplacés rapidement sans outil ni levier.
- ◆ Tous les blocs à colonnes de l'StreamPunch Ultra disposent d'une étiquette d'identification indiquant la configuration de perforation et son nom.
- ◆ Zone de stockage pratique pour deux jeux de matrices.

Cycle de service et positionnement du produit

Le GBC StreamPunch Ultra offre une solution de perforation souple et rentable pour des environnements de production de perforations de niveau léger à moyen. Il est conçu pour les utilisateurs d'imprimantes qui ont généralement besoin de perforer leurs documents à une moyenne de 20 à 30% de leur flux de travail total. Pour les clients qui effectuent de longues perforations de plus de 4 heures, les performances peuvent varier ou se dégrader en raison d'une large gamme de poids et de conditions environnementales qui peuvent se produire.

AMPV - Volume nominal moyen mensuel de 600 000 impressions (A4/lettre), si le volume est réparti à 50/50 entre la perforation et la dérivation (300 000 perforations et 300 000 dérivation).

Volume mensuel maximum recommandé - Le volume de perforations mensuel maximum recommandé ne doit PAS dépasser 400 000.

Cycle de service maximum de perforations - Outre les conditions sus-mentionnées, pas plus de 2 feuilles de 300 gsm sur 5 feuilles de 75 gsm doivent être perforées. Les stocks de papier le plus lourd sont généralement utilisés comme pages de couverture et dernières pages pour l'application de reliure de livres.

Fourniture de jeux de matrices de fonctionnement

Les matrices sont considérées comme des consommables et doivent être remplacées lorsqu'elles sont usées, car il est impossible de les aiguiser.

Chaque jeu de matrices possède une garantie de 90 jours après la date d'achat. La garantie est annulée si la matrice est utilisée en dehors de ses spécifications.

La durée de vie des matrices de perforation peut être prolongée si elle est lubrifiée tous les 100 000 cycles de perforation (voir Entretien des jeux de matrices pour les détails)

Les jeux de matrices ont une durée d'utilisation prévue de 750 000 perforations avec du papier de 20 lb/75 gsm. Il s'agit uniquement d'une prévision de durée de vie. La durée de vie des matrices n'est PAS garantie en raison de la large gamme de poids des supports et de conditions environnementales que les matrices peuvent supporter. Si vous prévoyez de perforer pendant de longues durées qui dépassent la durée de vie des matrices, il est fortement recommandé d'avoir un nombre suffisant de jeux de matrices appropriées pour continuer avec un minimum de temps d'arrêt.

3. GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

Le StreamPunch Ultra doit être raccordé au courant CA du secteur pour pouvoir activer l'une des fonctions de l'appareil. Ci-dessous sont indiqués les trois modes de fonctionnement du StreamPunch Ultra.

1. Mode derivation:

Cette opération permet au papier de passer par l'StreamPunch Ultra sans être perforé.

C'est le mode de fonctionnement par défaut du StreamPunch Ultra. Assurez-vous que l'icône Punch (perforation) n'est pas sélectionné dans l'Interface utilisateur de l'imprimante.

2. Mode perforation simple:

Cette opération permet de perforer le bord arrière de toutes les feuilles passant par l'StreamPunch Ultra.

Étape 1: Un jeu de matrices correctement configuré doit être introduit avant de lancer le mode perforation. Voir en section 4.A les détails sur le changement des jeux de matrices et suivre les étiquettes sur la configuration des jeux de matrices.

Étape 2: Avant de commencer une tâche d'impression, sélectionnez l'icône Punch (perforation simple) pour activer la perforation.

L'StreamPunch Ultra fonctionne désormais en mode Perforation simple.

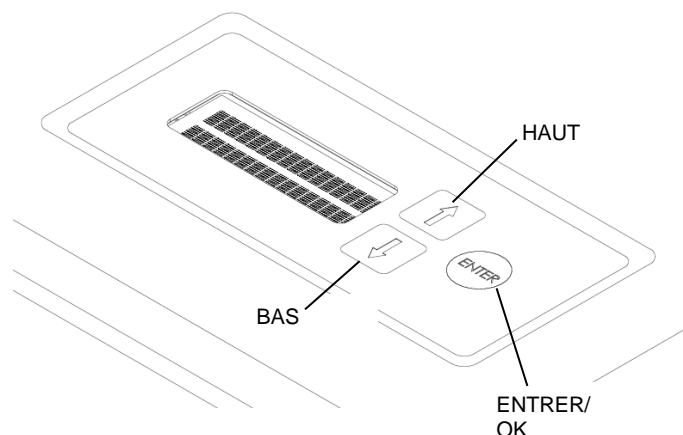
3. Mode Perforation double:

Cette opération permet de perforer les deux rangées de trous: une au milieu de la feuille et l'autre adjacente au bord arrière de toutes les feuilles qui passent dans l'StreamPunch Ultra.

Étape 1: Un jeu de matrices correctement configuré doit être introduit avant de lancer le mode perforation. Voir en section 4.A les détails sur le changement des jeux de matrices et suivre les étiquettes sur la configuration des jeux de matrices.

Étape 2: Avant de commencer une tâche d'impression, sélectionnez l'icône Double Punch (perforation double) pour activer la perforation.

L'StreamPunch Ultra fonctionne désormais en mode Perforation double.



Disposition de l'interface utilisateur LCD de l'StreamPunch Ultra

4. Configuration du jeu de matrices

Pour configurer le jeu de matrices au format désiré de la feuille en cours de traitement, voir la section 8 - Manuel d'utilisation des jeux de matrices.

4. OPÉRATIONS UTILISATEUR

A. Permutation des jeux de matrices:

S'effectue sans outils et ne prend que quelques secondes

B. Récipient à confettis:

Bac à confettis facile d'accès pour l'élimination rapide des confettis

C. Stockage des matrices:

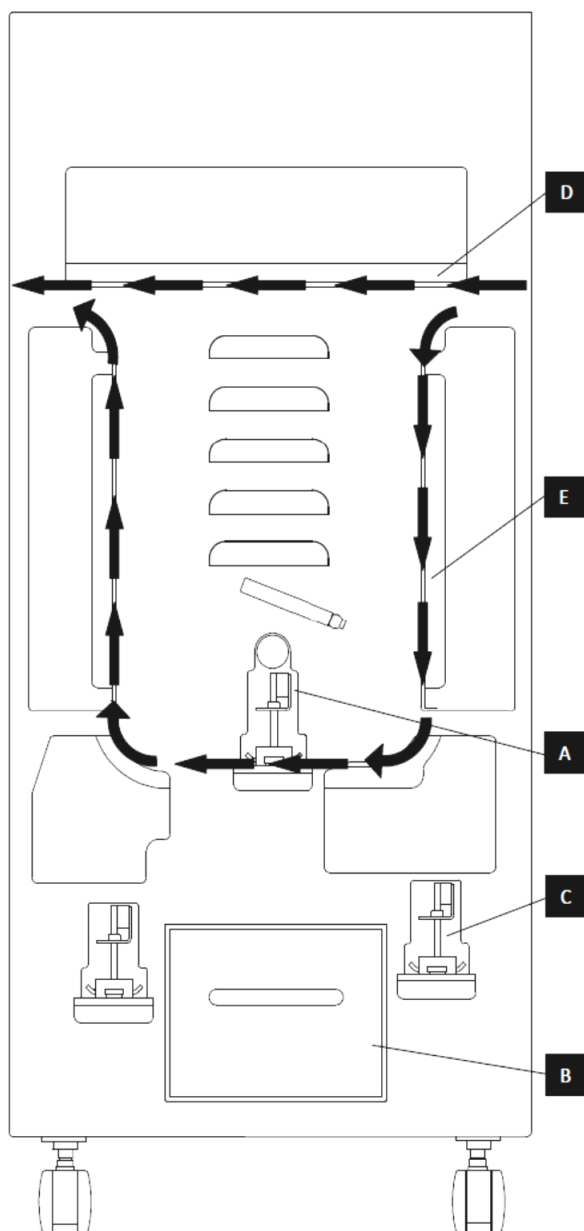
Prévu pour stocker jusqu'à deux matrices

D. By-pass perforatrice:

Chemin papier court et direct pour les documents non perforés

E. Chemin papier en mode perforation:

Le grand rayon de la courbe permet d'utiliser des supports d'un grammage allant jusqu'à 300g/m².



Débit de papier et sections interactives utilisateur de l'StreamPunch Ultra

A. Permutation des jeux de matrices:

Votre StreamPunch Ultra utilise des matrices interchangeables, ce qui vous permet de perforer, à moindres frais, les documents en fonction de différents styles de reliure. Le remplacement des matrices de la machine est rapide et facile. Pour ce faire, suivez les instructions suivantes:

Remarque: Pour les instructions sur la configuration avancée des jeux de matrices, voir la section 8 Manuel d'utilisation des jeux de matrices.

Retrait des matrices de la machine: La fente pour jeu de matrice interchangeable du StreamPunch Ultra est située à côté du bac à déchets de perforation au fond de la perforatrice.

Étape 1: Arrêter l'imprimante/copieur.

Étape 2: Ouvrir le panneau de la porte d'accès de l'StreamPunch Ultra.

Étape 3: Saisir fermement la poignée de blocage de la matrice et la tourner dans le sens anti-horaire, comme indiqué sur l'étiquette située à côté de la poignée. Ceci permet de débloquer la matrice.

Étape 4: Faire glisser le jeu de matrices jusqu'à le retirer entièrement, en le soutenant des deux mains.

Étape 5: Ranger soigneusement le jeu de matrices extrait dans l'espace de rangement des jeux de matrices. (le protéger de la poussière, des salissures, des chutes accidentelles du bord des compteurs, etc.).

Étape 6: Choisir le jeu de matrices désiré pour votre nouvelle tâche et le glisser dans la fente du jeu de matrices. Pousser fermement le jeu de matrices jusqu'à ce que le dispositif d'arrêt de la matrice soit en contact avec l'aimant rond. Ceci est primordial pour s'assurer de la bonne position du jeu de matrices.

Étape 7: Saisir la poignée et la tourner dans le sens horaire, jusqu'à ce que le loquet soit complètement engagé, comme illustré sur l'étiquette.



ATTENTION: FAITES ATTENTION DE NE PAS VOUS COINCER LES DOIGTS. LORS DE LA MISE EN PLACE DE LA MATRICE DANS L'STREAMPUNCH ULTRA, ÉLOIGNEZ VOS DOIGTS DE LA FENTE POUR MATRICE ET NE TENEZ LA MATRICE QU'À L'AIDE DE L'ORIFICE PRÉVU À CET EFFET. SOYEZ PRUDENT, CAR VOUS POURRIEZ VOUS BLESSER.

Étape 8: Fermez la porte d'accès.

Étape 9: Poursuivez votre travail d'impression/perforation.

À noter que lorsque vous utilisez une matrice neuve, quelques traces d'huile peuvent être présentes autour des trous de perforation de la feuille. Après environ 25 à 50 feuilles, la matrice ne laissera plus aucune trace d'huile sur les feuilles. Il est recommandé d'effectuer un court test d'impression après avoir installé une matrice neuve ou récemment lubrifiée.

B. Récipient à confettis:




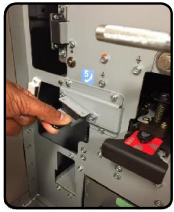


Le réservoir à confettis de perforation pour l'StreamPunch Ultra est situé à l'avant de la base de la machine. Le tiroir doit être régulièrement retiré et vidé. L'StreamPunch Ultra utilise un capteur pour déterminer quand le réservoir à confettis est plein. Une fois que le réservoir à confettis est plein, l'écran LCD affiche le message «Chip Tray Full» (Bac à confettis plein) et un message apparaît également sur l'écran de l'interface utilisateur de l'imprimante.



C. Dégagement du papier:



Lorsque du papier est coincé dans le passage de papier de l'StreamPunch Ultra, l'écran LCD indique la zone où les feuilles sont coincées.

Zone	Description
	Si du papier est coincé en Zone 1, soulever la plaque de guidage du papier située à l'intérieur, atteindre le papier coincé et le retirer. Pour fermer le guide de papier, soulever la poignée pour débloquer le mécanisme et le refermer fermement.
	Si du papier est coincé en Zone 2, déplacer la porte vers la droite, atteindre le papier coincé et le retirer.
	Si du papier est coincé en Zone 3, appuyer sur le levier du haut tout en maintenant celui du bas. Ceci permet de déverrouiller la chute ; continuer à ouvrir la chute jusqu'à ce qu'elle atteigne l'aimant du côté droit. Atteindre et retirer le papier. Pour ramener la chute en position fermée, la déplacer dans le sens opposé jusqu'à ce que le mécanisme de verrouillage soit active.
	Si du papier est coincé en Zone 5, débloquer la goulotte, atteindre le papier coincé et le retirer.
	Si du papier est coincé en Zone 6, déplacer la porte vers la gauche, atteindre le papier coincé et le retirer.
	Avant de retirer le jeu de matrices, s'assurer qu'il n'existe pas de papier coincé dans les Zones 3 et 5. Si aucun papier ne se trouve en Zone 3 et 5, déposer le jeu de matrices pour retirer tout le papier coincé. (Voir Section 4. Changement des jeux de matrices interchangeables).

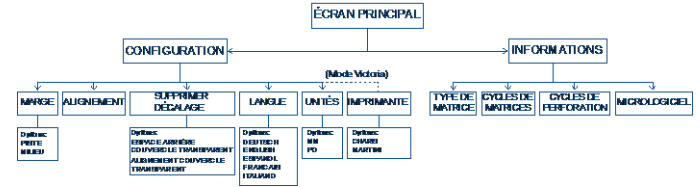
StreamPunch™ Ultra/Ultra MP

F

5. AFFICHAGE DE L'UTILISATEUR

À l'avant de l'StreamPunch Ultra se trouve un panneau LCD interactif utilisateur qui affiche des messages, des paramètres et des informations relatives aux fonctions de la poinçonneuse.

Plan de l'écran LCD d'interface utilisateur



Aperçu du panneau LCD

Messages sur le panneau LCD

- Dérivation prêt**
L'StreamPunch Ultra est prêt à passer en mode dérivation, les feuilles ne seront pas perforées.
- Matrice simple prêt**
L'StreamPunch Ultra est prêt à effectuer une tâche de perforation, toutes les feuilles dans l'appareil vont être perforées.
- Perforation double prêt**
L'StreamPunch Ultra est prêt à effectuer une tâche de perforation, toutes les feuilles dans l'appareil vont être perforées en leur milieu et le long du bord arrière.
- Lancement Dérivation**
Ceci est affiché lorsque le mode de Dérivation est activé.
- Lancement Matrice simple**
Ceci est affiché lorsque le mode de Perforation simple est activé.
- Lancement Matrice double**
Ceci est affiché lorsque le mode de Perforation double est activé.
- Bac à confettis plein**
Lorsque le réservoir à confettis se remplit de confettis de papier, ce message s'affiche.
- Bac à confettis sorti**
Lorsque le réservoir à confettis est retiré ou mal inséré dans la perforatrice, ce message s'affiche.
- Vérifier la matrice**
Lorsque le jeu de matrices est retiré ou mal inséré dans la perforatrice, ce message s'affiche. Lorsque ce message s'affiche, la perforatrice démarre en mode Dérivation uniquement.
- Fermer la porte**
Lorsque la porte avant est ouverte ou mal fermée, ce message s'affiche.
- Bourrage papier**
Lorsqu'une feuille de papier se coince dans la perforatrice, ce message s'affiche. Voir dans la section de ce manuel intitulée DÉGAGEMENT PAPIER les instructions sur la façon de retirer une feuille coincée.

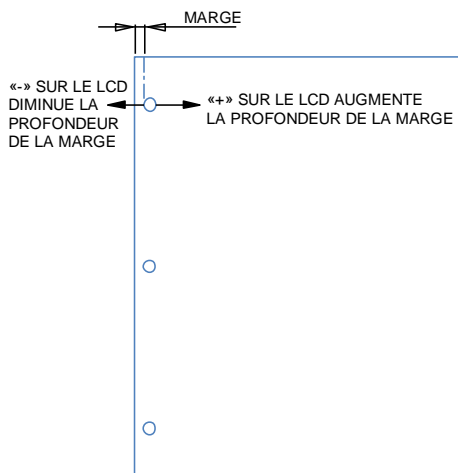
Modification des paramètres sur le panneau LCD

1. Réglage de profondeur de marge

La marge est la distance entre le(s) trou(s) de perforation et le bord arrière de la feuille. Cette distance peut être réglée en accédant à la section Paramètres (appuyer sur «Up» (haut) ou «Down» (bas) sur l'écran d'accueil et appuyer sur OK pour les Paramètres).

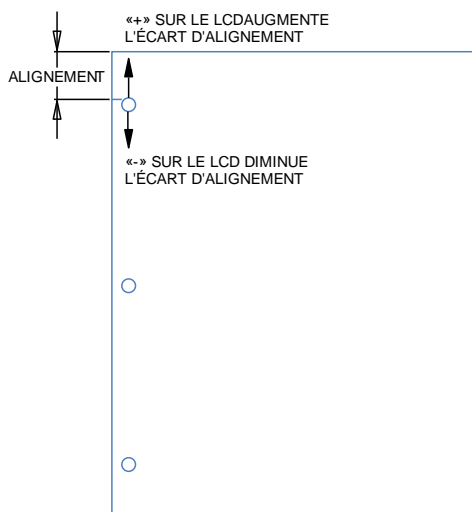
Une pression sur la flèche «Up» augmente la profondeur de la marge et

Une pression sur la flèche «Down» diminue la profondeur de la marge.



2. Réglage de l'alignement

L'alignement est la distance entre le trou de perforation du haut et le bord latéral de la feuille (vue à partir du sens de sortie de la perforation). Cette distance peut être réglée dans la section Paramètres (appuyer sur la flèche Up (haut) ou Down (bas) sur l'écran d'accueil et appuyer sur OK pour les Paramètres). Une pression sur la flèche Up (haut) augmente la position de l'alignement et une pression sur la flèche Down (bas) diminue la position de l'alignement.



3. Effacer écartement

Utiliser ce réglage pour ajuster la profondeur de l'espace arrière et le paramètre d'alignement pour le couvercle transparent. Le réglage de cet écart n'affecte pas l'espace arrière et les paramètres d'alignement d'autres types de supports.

4. Langue

Le panneau LCD peut être configuré pour afficher l'une des langues suivantes: English; Francais; Espanol; Deutsch ou Italiano.

5. Unités

Le panneau LCD peut être configuré pour afficher les unités en mm ou en pouces.

Affichage des informations sur le panneau LCD

1. Type de Matrice

Il s'agit du type de jeu de matrices actuellement installé dans la perforatrice.

2. Cycles de matrices

C'est le nombre total de feuilles perforées avec le jeu de matrices actuellement installé.

3. Cycles de perforation

C'est le nombre total de feuilles perforées que le système a traité.

4. Micrologiciel

Ceci affiche le niveau actuel du logiciel d'StreamPunch Ultra.



6. RÉOLUTION DES PROBLÈMES

Cause probable	Cause probable
Pas d'alimentation, pas de perforation	Le cordon d'alimentation n'est pas fixé à l'arrière de la machine ou n'est pas correctement branché à la prise murale.
Les trous perforés ne sont pas alignés avec le bord du papier	<p>Suivre les instructions sur les étiquettes des jeux de matrices pour configurer correctement la matrice pour un format spécifique</p> <p>Lors de la perforation de papier de 270-300 gsm avec l'orientation du grain dans le sens de circulation du papier, des bourrages peuvent se produire en fonction de la rigidité du support. L'utilisation d'un support de couverture différent, moins rigide, peut résoudre ce problème.</p>
Bourrage de feuilles répété au niveau du jeu de matrices.	<p>Retirer le jeu de matrices, examiner la gorge des matrices pour rechercher d'éventuels confettis coincés.</p> <p>Vérifier que les feuilles imprimées ne sont pas trop incurvées. S'efforcer de réduire le plus possible le gondolage au minimum. Le cas échéant, consulter le manuel de l'imprimante pour réduire ce problème.</p> <p>Lors de la perforation de papier de 270-300 gsm avec l'orientation du grain dans le sens de circulation du papier, des bourrages peuvent se produire en fonction de la rigidité du support. L'utilisation d'un support de couverture différent, moins rigide, peut résoudre ce problème.</p>
Insérer un message de bac à confettis sur l'interface LCD	S'assurer que le bac à confettis est complètement introduit.

7. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vitesse	Jusqu'à 136 feuilles par minute	
Dimensions et bord de la feuille perforée	<p>Formats US LTR LEF LTR SEF LTR SEF Double perforation Statement LEF Legal SEF Ledger SEF Ledger SEF Double perforation</p> <p>Formats ISO A4 LEF A4 SEF A4 SEF Double perforation A5 LEF A3 SEF A3 SEF Double perforation</p>	
Stock de onglet	<p>Formats US LTR, 3,4,5,8 et 10 et onglets Statement, avec 3 et 5 onglets</p> <p>Formats ISO A4, avec 5 et 10 onglets A5, avec 3 et 5 onglets</p>	
Stock de papier	<p>Simple: 75gsm - 300gsm (20# reliure à 110# couverture)</p> <p>Couché: 120gsm - 300gsm (32# reliure à 110# couverture)</p>	
Couvercle transparent	7mil	
Stock et formats en mode Dérivation	Formats de papier et stocks identiques à ceux de l'imprimante	
Capacité de perforation	Feuille simple	
Alimentation électrique	115V, 60Hz, Monophasé 230V, 50Hz, Monophasé	
Électricité	Ampères et Fréquence	115V; 3.8A; 60Hz (ou) 230V; 1.9A; 50Hz
Certification de sécurité	cULus	
Dimensions	L: 730mm; W: 445mm; H: 1000mm L: 29"; W: 17.5"; H: 39.5"	
Poids	96 kg 212 livres	
Poids d'expédition	127 kg 280 livres	
Fabriqué	Assemblé à Taïwan	

8. DIE SET USER MANUAL

Les jeux de matrices de l'StreamPunch Ultra peuvent travailler avec plusieurs formats de papier et plusieurs sens d'alimentation des feuilles. Pour accepter différents formats de feuilles, cette matrice doit être configurée au bon nombre de poinçons de perforation et la butée de la matrice doit être réglée à la bonne position. L'étiquette de la matrice comporte des informations sur les dimensions classiques de perforation du papier ; pour les dimensions inhabituelles, veuillez vous reporter au Tableau 1.

Glossaire

LEF- Alimentation bord long - Indique que le papier passe dans la machine de façon que le bord long de la feuille soit perforé.

SEF- Alimentation bord court - Indique que le papier passe dans la machine de façon que le bord court de la feuille soit perforé. Statement

Format Relevé (STMT) - 8.5" X 5.5"

Format Légal - 8.5" X 14"

Format Ledger - 11" X 17"

Numérotation des poinçons

Les poinçons de perforation de la matrice sont numérotés de manière séquentielle à partir de l'extrémité de la poignée. La Figure 8.1 montre un exemple de matrice à bobine à 47 trous (404757). Tous les jeux de matrices à trous carrés et ronds suivent le même format de numérotation des poinçons.

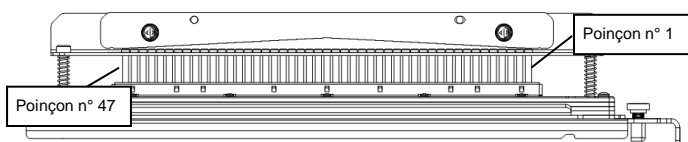


Figure 8.1 Numérotation des poinçons du jeu de matrice à bobine

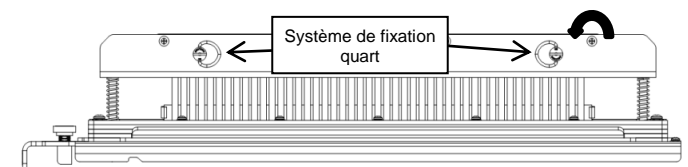


Figure 8.2 Dépose de la barre de pression

Retrait des poinçons

	Bobine Ronde/Ovale	Fil 2:1 Ronde/ Carré	Fil 3:1 Ronde/ Carré	3 Trou 8mm	3/5/7 Trou 8mm	2/4 Trou 8mm	2/4 Trou 6.5mm	2/4 Trou numérisat	VeloBind 11 Trou LTR	VeloBind 12 Trou A4	CombBind	eWire Ronde/ Carré
Format de papier US	Position des arrêts de matrice selon le format ou l'orientation du papier											
Référence Ricoh	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404760	404762	404763	404763	404764	404765	404766	404768	404770 404772
LTR LEF	2, 47	1, 23	1, 34	AUCUN	3H/5H/7H	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	1, 21	1, 34
LTR SEF	7, 42	AUCUN	5, 31	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	5, 31
STATEMENT LEF	7, 42	AUCUN	5, 31	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	5, 31
LEGAL SEF	7, 42	AUCUN	5, 31	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	5, 31
LEDGER SEF	2, 47	1, 23	1, 34	AUCUN	3H/5H/7H	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	1, 21	1, 34
9" x 12" LEF	1, 2, 47	1, 23	1, 34	AUCUN	3H/5H/7H	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	1, 21	1, 34
9" x 12" SEF	6, 7, 42, 43	3, 21	5, 31	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	3, 19	5, 31
12" x 18" SEF	1, 2, 47	1, 23	1, 34	AUCUN	3H/5H/7H	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	1, 21	1, 34

	Bobine Ronde/Ovale	Fil 2:1 Ronde/ Carré	Fil 3:1 Ronde/ Carré	3 Trou 8mm	3/5/7 Trou 8mm	2/4 Trou 8mm	2/4 Trou 6.5mm	2/4 Trou numérisat	VeloBind 11 Trou LTR	VeloBind 12 Trou A4	CombBind	eWire Ronde/ Carré
Format de papier US	Position des arrêts de matrice selon le format ou l'orientation du papier											
Référence Ricoh	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404760	404762	404763	404763	404764	404765	404766	404768	404770 404772
A4 LEF	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	2H/4H	2H/4H	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
A4 SEF	7, 41	4, 21	5, 30	AUCUN	AUCUN	1, 4	1, 4	AUCUN	AUCUN	AUCUN	4, 19	5, 30
A5 LEF	7, 41	4, 21	5, 30	AUCUN	AUCUN	1, 4	1, 4	AUCUN	AUCUN	AUCUN	4, 19	5, 30
A3 SEF	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	2H/4H	2H/4H	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
SRA4 LEF	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	2H/4H	2H/4H	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN
SRA4 SEF	6, 7, 41, 42	4, 21	4, 5, 30, 31	AUCUN	AUCUN	1, 4	1, 4	AUCUN	AUCUN	AUCUN	4, 19	4, 5, 30, 31
SRA3 SEF	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	2H/4H	2H/4H	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN	AUCUN

*Pour une configuration CombBind 20H tirer le poinçon n° 1

Tableau 8.1 Guide de retrait des broches

Pour retirer des poinçons de perforation de l'StreamPunch Ultra, tourner d'abord les deux fixations quart de tour dans le sens antihoraire pour dégager la barre de pression. Retirer la barre de pression et la mettre de côté.



Figure 8.3 Barre de pression

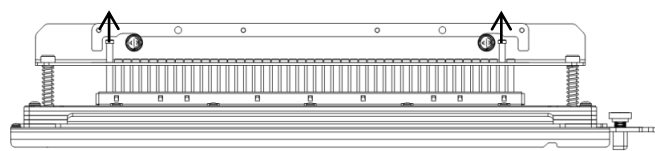


Figure 8.3 Retrait des poinçons

Soulever et retirer les poinçons désirés en suivant le Tableau 8.1. Ranger les poinçons dans le bac de rangement des poinçons à l'intérieur de la porte avant de la machine, en veillant à ne pas heurter, endommager ou perdre des poinçons en les retirant.

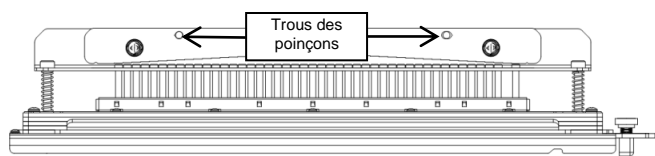


Figure 8.4 Remplacer la barre de pression

Remplacer la barre de pression en alignant les trous des poinçons de guidage avec les poinçons de guidage apparents. Tenir la barre de pression de façon qu'elle soit complètement posée sur les poinçons de guidage, puis faire tourner les fixations quart de tour dans le sens horaire jusqu'à ressentir un déclic pour verrouiller la barre de pression.

Important ! S'assurer que la barre de pression est bien fixée et que les deux fixations quart de tour est en position verrouillée avant d'introduire le jeu de matrices dans la machine, pour éviter de graves dégâts sur la machine et le jeu de poinçons.

Ajout de poinçons

Le processus d'ajout de poinçons de perforation est identique à celui du retrait, à l'exception que des poinçons sont rajoutés et ne sont pas retirés une fois que la barre de pression est retirée. Pour remettre les poinçons de perforation en place, s'assurer que les poinçons sont bien installés contre le dispositif de retenue avant de refixer la barre de pression

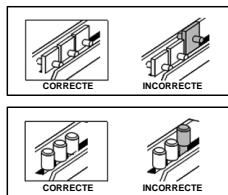


Figure 8.5 Ajout de poinçons

Position d'arrêt de matrice

Sur certains jeux de matrices StreamPunch Ultra se trouve une butée de matrice réglable servant à recentrer le jeu de matrices pour certains formats de feuilles, comme illustré sur la Figure 8.7. Pour les jeux de matrices sans bouton d'arrêt de matrice, aucun réglage de position de la butée de matrice n'est nécessaire.

Pour les appareils avec bouton d'arrêt de matrice, la butée de matrice doit être réglée à la bonne position, sinon les trous de perforation ne seront pas centrés sur la feuille. Les formats de papier communs sont illustrés sur l'étiquette de la poignée d'arrêt de matrice, sous le bouton d'arrêt ; pour les formats de papier inhabituels, se reporter au Tableau 8.2.

La position A est celle où la flèche sur le bouton d'arrêt de matrice est dirigée vers le bas en direction de la poignée et alignée avec la flèche vers le bas sur l'étiquette de la poignée d'arrêt de matrice. La position B est celle où la flèche sur le bouton d'arrêt de matrice est dirigée vers le côté et alignée avec la flèche de côté sur l'étiquette de la poignée d'arrêt de matrice. (Voir Figure 8.7.)

Pour changer la position de la butée de matrice, retirer d'abord la matrice de la machine et la placer sur une surface plane et stable. Tout en maintenant la matrice en position stable, appuyer sur le bouton d'arrêt de matrice jusqu'à ce qu'il tourne librement. Tourner ensuite le bouton jusqu'à ce que la flèche sur le bouton soit alignée avec la flèche choisie sur l'étiquette de la poignée d'arrêt de matrice. Une fois les flèches alignées, relâcher le bouton d'arrêt de matrice en s'assurant que la butée de matrice en métal du bas appuie bien contre la plaque de matrice.

	Bobine Ronde/Ovale	Fil 2:1 Ronde/Carré	Fil 3:1 Ronde/Carré	CombBind	eWire Ronde/Carré
Format de papier US	Position des arrêts de matrice selon le format ou l'orientation du papier				
Référence Ricoh	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404768	404770 404772
LTR LEF	B	A	A	A	A
LTR SEF	B	A	B	A	B
STATEMENT LEF	B	A	B	A	B
LEGAL SEF	B	A	B	A	B
LEDGER SEF	B	A	A	A	A
9" x 12" LEF	B	A	A	A	A
9" x 12" SEF	B	A	B	A	B
12" x 18" SEF	B	A	A	A	A

	Bobine Ronde/Ovale	Fil 2:1 Ronde/Carré	Fil 3:1 Ronde/Carré	CombBind	eWire Ronde/Carré
Format de papier ISO	Position des arrêts de matrice selon le format ou l'orientation du papier				
Référence Ricoh	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404768	404770 404772
A4 LEF	A	A	A	A*	A
A4 SEF	A	A	A	B	A
A5 LEF	A	A	A	B	A
A3 SEF	A	A	A	A*	A
SRA4 LEF	A	A	A	A*	A
SRA4 SEF	A	B	A	B	A
SRA3 SEF	A	A	A	A*	A

*Pour la configuration CombBind 20H, régler sur la position B d'arrêt de matrice

Tableau 8.2 Guide de position d'arrêt des matrices

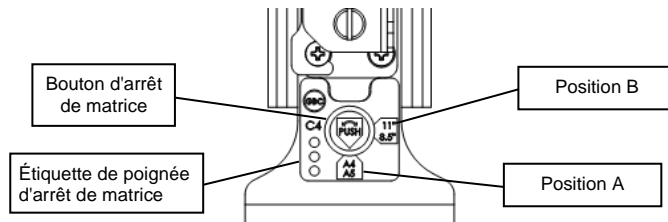


Figure 8.7 Position d'arrêt des matrices à bobine

Maintenance des jeux de matrices

Le jeu de matrices StreamPunch Ultra doit être régulièrement huilé et graissé pour maintenir le bon fonctionnement et empêcher toute panne prématurée du jeu de matrices. Le jeu de matrices doit être lubrifié et inspecté tous les 100K cycles. Avant de graisser la matrice, enlevez toutes les poussières de papier présentes, de préférence en utilisant de l'air comprimé ou un chiffon sec et propre si aucun dispositif à air comprimé n'est disponible. Si de l'air comprimé est disponible, utilisez-le pour nettoyer la zone entre les plaques supérieures et inférieures. N'utilisez pas de chiffon pour nettoyer cette zone.

Pour lubrifier des poinçons de jeu de matrice sans feutres:

1. Abaisser le jeu de matrices de façon que les poinçons dépassent de la plaque du fond.
2. Mettre une goutte d'huile pour machine de qualité supérieure à l'extrémité de chaque poinçon.
3. Les nettoyer, en y laissant une légère couche d'huile.

Pour lubrifier des poinçons de jeu de matrice avec feutres:

1. Lubrifier avec une huile pour machine de qualité supérieure.
2. Appliquer légèrement l'huile tout le long du feutre [1], mais sans excès.
3. Ne pas utiliser de lubrifiants à vaporiser, car ils ont tendance à sécher rapidement et à laisser des traces collantes.

L'huile provenant de la matrice peut ternir les premières feuilles perforées après son application. Lancer un test des copies perforées jusqu'à obtenir des copies propres.

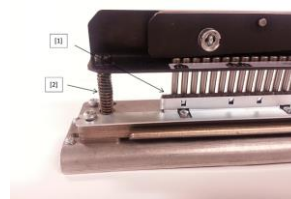


Figure 8.8 Lubrification

Boulons à épaulement de jeu de matrice

Les boulons à épaulement du jeu de matrices doivent être vérifiés et lubrifiés au besoin tous les 200K cycles. S'il manque de la graisse sur les ressorts ou les boulons à épaulement [2], de la graisse supplémentaire doit être appliquée.

1. Lubrifier avec une graisse à base de téflon de qualité supérieure.
2. Mettre de la graisse sur les boulons à épaulement et les ressorts [2]
3. Essuyer toute la graisse en excès.

Fin de vie des matrices

Si un jeu de matrices arrive en fin de vie, il a tendance à provoquer des bourrages papier en raison des confettis de papier accrochés. Ceci est dû à l'usure de la plaque de matrice et non à l'usure des poinçons qui ne peut pas être corrigée. Si cela se produit, le jeu de matrices doit être remplacé par un neuf. Le fait de remplacer ou d'aiguiser les poinçons ne permet pas de corriger ce problème, car l'usure se trouve dans les plaques et ceci n'est donc pas recommandé.



Jeux de matrices StreamPunch Ultra disponibles

L'StreamPunch Ultra utilise différents jeux de matrices interchangeables qui vous permettent de perforer des documents en ligne selon plusieurs styles différents de reliure. En sélectionnant le jeu de matrices approprié, vous pouvez utiliser votre StreamPunch Ultra pour perforer des documents avec les styles de reliure suivants. Des jeux de matrices DuraGlide HD™ sont illustrés en caractères gras le cas échéant.

Description des Jeux de matrices

Pour une reliure à anneaux plastiques:

1 19-LTR 21-A4

PB Bind en plastique; taille de l'orifice: 8mm x 2,9mm (0,313" x 0,116") (L x l); distance entre les orifices (de centre à Centre): 14,3 mm (0,563")

Pour une reliure Twin Loop™:

1 32-LTR 34-A4

W3 Fil; Carré; 3 trous par pouce; taille de trou: 4mm x 4mm (0,156" x 0,156") (L x l) Espacement de trou entre centres: 8,5mm (0,333")

1 21-LTR 23-A4

W2 Fil; Rectangulaire; 2 trous par pouce; taille de trou: 6,4mm x 5,4mm (0,250" x 0,214") (L x l) Espacement de trou entre centres: 12,7mm (0,500")

1 34

eWire; Fil; Rectangulaire; 3 trous par pouce; taille de trou: 5mm x 5mm (0,197" x 0,197") (L x W); Espacement de trou entre centres: 8,5mm (0,333")

1 32-LTR 34-A4

W3 Fil; Ronde; 3 orifices par pouce; Taille de l'orifice: 4mm (0,158") de diamètre; Distance entre les orifices (de centre à centre): 8,5mm (0,335")

1 21-LTR 23-A4

W2 Fil; Ronde; 2 orifices par pouce; Taille de l'orifice: 6,5mm (0,256") de diamètre; Distance entre les orifices (de centre à centre): 12,7mm (0,5")

1 34

eWire; Ronde; 3 orifices par pouce; Taille de l'orifice: 5,5mm (0,217") de diamètre; Distance entre les orifices (de centre à centre): 8,5mm (0,333")

Pour une reliure Color Coil™:

1 44-LTR 47-A4

C4 Coil; Ronde; 4 orifices par pouce; taille de l'orifice: 4,4 mm (0,174") de diamètre; distance entre les orifices (de centre à centre): 6,3 mm (0,2475")

1 44-LTR 47-A4

C4 Coil; Ovale; 4 orifices par pouce; taille de l'orifice: 4mm x 5mm (0,158" x 0,197") (L x l); de diamètre; distance entre les orifices (de centre à centre): 6,3 mm (0,2475")

Pour une reliure VeloBind®:

1 11

VB VeloBind®; Ronde; 1 orifice par pouce; taille de l'orifice: 3,2 mm (0,125") de diamètre; distance entre les orifices (de centre à centre): 25,4 mm (1")

1 12

VB VeloBind®; Ronde; 1 orifice par pouce; taille de l'orifice: 3,2 mm (0,126") de diamètre; distance entre les orifices (de centre à centre): 25,4 mm (1")

Pour une reliure à feuillets mobiles:

1 3

3 Reliure à anneaux; U.S (Modèles standard à feuillets mobiles); Taille du trou: 8 mm (0,316") de diamètre.

1 7

3 anneaux, 5 anneaux, 7 anneaux; U.S (Modèles standard à feuillets mobiles); Taille du trou: 8 mm (0,316") de diamètre.

1 4

4 Reliure à anneaux; Européen (modèles standard de feuillets mobiles); Taille du trou: 8mm (0,315") de diamètre

1 4

4 Reliure à anneaux; Européen (modèles standard de feuillets mobiles); Taille du trou: 6,5mm (0,256") de diamètre

1 4

4 Reliure à anneaux; Scandinavien (Modèles standard à feuillets mobiles); Taille du trou: 6,5 mm (0,256") de diamètre

Référence RICOH

Matrice, RICOH, Reliure combinée	404767
Matrice, RICOH, Reliure combinée, HD	409059

Matrice, RICOH, Fil, 3.1 Carré	404769
--------------------------------	--------

Matrice, RICOH, Fil, 2.1 Carré	404768
--------------------------------	--------

Matrice, RICOH, eWire, Carré	404770
------------------------------	--------

Matrice, RICOH, Fil, 3:1, Ronde	404759
---------------------------------	--------

Matrice, RICOH, Fil, 2:1, Ronde	404758
---------------------------------	--------

Matrice, RICOH, eWire, Ronde	404772
------------------------------	--------

Matrice, RICOH, Coil, Ronde	404757
Matrice, RICOH, Coil, Ronde, HD	409057

Matrice, RICOH, Coil, Ovale	404771
-----------------------------	--------

Matrice, RICOH, Velobind®, 11 Trous, Ltr.	404765
---	--------

Matrice, RICOH, Velobind®, 12 Trous, A4.	404766
--	--------

Matrice, RICOH, 3 Trou, 8mm	404760
Matrice, RICOH, 3 Trou, 8mm, HD	409058

Matrice, RICOH, 3/5/7 Trou, 8mm	404761
---------------------------------	--------

Matrice, RICOH, 4 Trou, 8mm	404762
-----------------------------	--------

Matrice, RICOH, 4 Trou, 6.5mm	404763
-------------------------------	--------

Matrice, RICOH, 4 Trou, numérisat	404764
-----------------------------------	--------

*Lorsque la matrice de reliure à boudin en plastique est utilisée dans la configuration à 21 trous sur du papier A4 (297 mm), il existe un risque de déchirure du bord extérieur des trous 1 et 21. Le bord théorique du papier doit être à 1,62 mm du bord de la feuille. Ce phénomène dépend du type de papier, de sa largeur et de l'optimisation de l'alignement des trous. Pour éviter ce problème, il est recommandé d'utiliser plutôt une configuration à 20 trous. Des boudins de reliure en plastique sont facilement disponibles chez GBC ou d'autres fabricants et sont considérés comme plus efficaces que la configuration à 21 trous.



ÍNDICE

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	23
Instrucciones importantes	23
Limpieza	23
Reparación	24
Avisos de seguridad	24
2. INTRODUCCIÓN	24
3. GUÍA DE INICIO RÁPIDO	25
4. OPERACIONES DE USUARIO	26

5. PANTALLA DE USUARIO	27
6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	29
7. ESPECIFICACIONES	29
8. JUEGO DE TROQUELES	30

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

SU SEGURIDAD Y LA DE LAS PERSONAS QUE LE RODEAN SON MUY IMPORTANTES PARA GBC. LOS MENSAJES E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES APARECEN EN ESTE MANUAL Y EN LA MÁQUINA. LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE USAR LA MÁQUINA.



EN ESTE MANUAL DE USO ENCONTRARÁ UN SÍMBOLO DE ADVERTENCIA EN CADA MENSAJE DE SEGURIDAD. ESTE SÍMBOLO INDICA UN RIESGO POTENCIAL: PODRÍA LESIONARSE, LESIONAR A TERCEROS O DAÑAR EL PRODUCTO.

LAS SIGUIENTES ETIQUETAS APARECEN EN EL STREAMPUNCH ULTRA:



Este símbolo señala que una descarga eléctrica podría lesionarle gravemente e incluso provocarle la muerte si abre la máquina. No retire NUNCA las placas atornilladas sobre las tapas de la máquina. Refiera SIEMPRE los requisitos del servicio al servicio cualificado personal.

Instrucciones importantes

- ◆ Utilice el StreamPunch Ultra únicamente para perforar el papel y la cubierta de acuerdo con las especificaciones indicadas.
- ◆ Conserve este manual de instrucciones para usos en el futuro.



PRECAUCIÓN: EL INTERRUPTOR PARA ENCENDER O APAGAR LA IMPRESORA NO DESCONECTA LA PERFORADORA.

- ◆ La tensión de alimentación del StreamPunch Ultra debe corresponder a las características eléctricas de la máquina (están indicadas en la etiqueta del número de serie).
- ◆ La máquina dispone de una toma de tierra para garantizar su seguridad. Debe conectarse a un enchufe adecuado para toma de tierra. Si no consigue conectar el enchufe a la toma, contacte a un electricista calificado para que instale una toma adecuada.
- ◆ No modifique el conector del cable de alimentación del StreamPunch Ultra (en caso de haberlo). Se ha diseñado para garantizar su seguridad.
- ◆ Desconecte el StreamPunch Ultra si desea desplazar la máquina o si no la va a usar durante un largo periodo.
- ◆ No use el StreamPunch Ultra si el cable o la toma de alimentación de la máquina están dañados. No use la máquina en caso de avería, derrame de algún líquido o si está dañada.
- ◆ No sobrecargue la toma de alimentación. Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Limpieza

- ◆ Puede limpiar la superficie externa del StreamPunch Ultra con un trapo suave y húmedo.
- ◆ No use detergente ni disolventes, ya que podría dañar la máquina.



Avisos de seguridad



SELECCIÓN

(LA SECCIÓN SIGUIENTE SÓLO ES VÁLIDA PARA LAS UNIDADES 230V 50Hz UTILIZADAS EN LA UNIÓN EUROPEA)



PRECAUCIÓN: A LA HORA DE SELECCIONAR UN CABLE DE ALIMENTACIÓN AMOVIBLE PARA SU STREAMPUNCH ULTRA, RESPETE SIEMPRE LAS PRECAUCIONES SIGUIENTES.

El cable está compuesto por tres partes: el enchufe, el cable y la conexión a la máquina. Cada uno de esos componentes dispone de la homologación europea para la seguridad.

A continuación le indicamos las características eléctricas correspondientes al cable de alimentación.

NO UTILICE CABLES QUE NO RESPETEN LAS EXIGENCIAS ELÉCTRICAS MÍNIMAS AQUÍ MENCIONADAS.

ENCHUFE: 3 amperios, 250 voltios, 50/60 Hz, Clase 1,3 conductores, homologado por la Unión Europea.

CABLE: Tipo H05VV-F3G0.75, armonizado (< HAR >). Los símbolos "< >" indican que el cable ha sido homologado de acuerdo con la norma europea correspondiente (NOTA: "HAR" equivale a la marca de homologación de la agencia de seguridad europea que aprobó el cable. Ejemplo: "< VDE >").

CONEXIÓN A LA MÁQUINA: 3 amperios, 250 voltios, 50/60 Hz, homologado por la Unión Europea, Tipo IEC 320. El cable no debe sobrepasar 3 metros de largo. Puede sustituir el cable por uno que tenga las características eléctricas superiores a las mínimas aquí especificadas.

Reparación, StreamPunch Ultra

No trate de reparar su StreamPunch Ultra por su cuenta. Contacte a un representante certificado para efectuar reparaciones o el mantenimiento de su StreamPunch Ultra.



NO RETIRE LAS TAPAS DE LA MÁQUINA.

NINGUNA pieza interna puede ser reemplazada por el usuario para así evitar que se lesione que se lesione, que se produzcan daños en la propiedad o en la máquina.

Servicio, juegos de troqueles

Cada juego de troqueles viene bien lubricado de la fábrica antes de enviarse. Durante el uso regular, el lubricante se gastará y tendrá que reemplazarse. Como parte del mantenimiento regular, debe aceitarse cada juego de troqueles.

Véase la sección 8 del Manual de Juego de Troqueles StreamPunch Ultra, para instrucciones adicionales sobre el servicio de los juegos de troqueles.

2. INTRODUCCIÓN

Ante todo, le damos las gracias por adquirir un StreamPunch Ultra. Este sistema de producción versátil le permitirá perforar documentos de numerosas maneras y sustituir simplemente el juego de troqueles. Este aparato ha sido concebido para ser fácil de manejar.

El StreamPunch Ultra es una solución innovadora para perforar el papel. Ofrece las características siguientes.

- ♦ Se pueden sustituir los juegos de troqueles rápidamente sin herramientas ni palancas.
- ♦ Cada juego de troqueles del StreamPunch Ultra dispone de una etiqueta de identificación con su nombre y su patrón de perforación.
- ♦ Conveniente espacio para guardar dos juegos de troqueles extra.

Ciclo de trabajo y posicionamiento del producto

El equipo GBC StreamPunch Ultra ofrece una solución de perforación flexible y rentable para entornos de baja y media producción. Está diseñado para usuarios de producción de impresiones que generalmente perforan sus documentos a un promedio de un 20% a 30% de su flujo de trabajo general. Para clientes que realizan perforación continua para tiradas largas de más de 4 horas, el rendimiento puede variar o degradarse debido a una amplia gama de gramajes de material y de condiciones ambientales que pueden ocurrir.

VIPM - Volumen de impresión promedio mensual nominal de 600 000 hojas (A4/carta), asumiendo que el volumen se divide 50/50 entre perforación y derivación (300 000 para perforación y 300 000 en derivación).

Volumen mensual máximo recomendado - El volumen de perforación mensual máximo recomendado NO debe exceder 400 000 hojas.

Ciclo de trabajo máximo de perforación - Además de las condiciones mencionadas, no deben perforarse más de 2 hojas de 300 g/m² por cada 5 hojas de papel de 75 g/m². El papel de mayor espesor generalmente se usa solo en las tapas frontal y posterior de la aplicación de encuadernación.

Suministro de troqueles de trabajo

Los troqueles se consideran consumibles y, cuando se desgastan, deben reemplazarse porque no es posible afilarlos.

Cada juego de troqueles tiene una garantía de 90 días desde la fecha de compra. La garantía no tiene validez si el troquel se utiliza más allá de sus especificaciones.

La vida útil del troquel de perforación será máxima si se lubrica cada 100 000 ciclos de perforación (véase Servicio del juego de troqueles para obtener más información)

Los juegos de troqueles tienen una vida útil de 750 000 golpes usando papel de 20 lb/75 g/m². Esta es una vida útil mínima esperada solamente. La vida útil del troquel NO está garantizada debido a una amplia gama de gramajes de material y de condiciones ambientales que los troqueles pueden soportar. Si usted va a realizar operaciones extendidas de perforación que superen la vida útil del troquel, se recomienda encarecidamente que usted cuente con un número suficiente de juegos de troqueles disponibles para continuar trabajando con un tiempo mínimo de inactividad.



3. GUÍA DE INICIO RÁPIDO

El equipo StreamPunch Ultra debe estar conectado a la alimentación de CA para que funcionen todas las opciones de la máquina. A continuación se presentan tres modos de operación del equipo StreamPunch Ultra.

1. Modo de derivación:

Esta operación permite que el papel pase a través de la StreamPunch Ultra sin ser perforado.

Este el modo de operación predeterminado del equipo StreamPunch Ultra. Asegúrese de que el ícono Perforar no esté seleccionado en la Interfaz de usuario.

2. Modo de Perforación Simple:

Esta operación perfora cerca del borde trasero de todas las hojas que pasan a través de la StreamPunch Ultra.

Paso 1: Debe insertarse un juego de troqueles correctamente configurado antes de ejecutar el modo de perforación. Véase la sección 4. A para obtener más detalles sobre los cambios de juego de troqueles y observe las etiquetas en el juego de troqueles para la ver la configuración.

Paso 2: Antes de comenzar un trabajo de impresión, seleccione el ícono Perforar (perforación simple) para activar la perforación.

La StreamPunch Ultra funcionará ahora en el modo Perforación Simple.

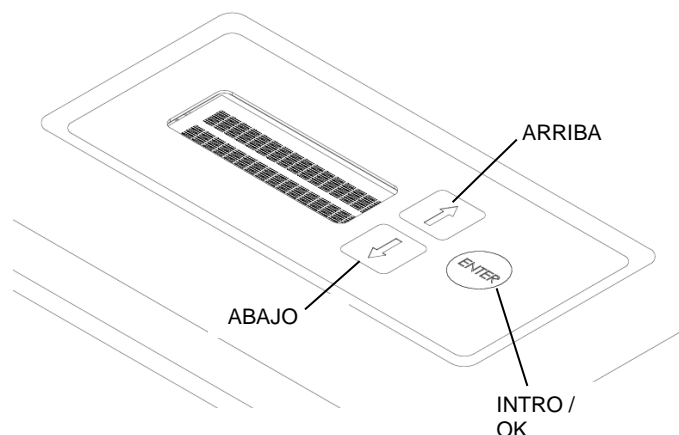
3. Modo Perforación Doble:

Esta operación perfora dos filas de orificios, una en el centro de la hoja y la otra junto al borde trasero de todas las hojas que pasan a través de la StreamPunch Ultra.

Paso 1: Debe insertarse un juego de troqueles correctamente configurado antes de ejecutar el modo de perforación. Véase la sección 4. A para obtener más detalles sobre los cambios de juego de troqueles y observe las etiquetas en el juego de troqueles para la ver la configuración.

Paso 2: Antes de comenzar un trabajo de impresión, seleccione el ícono Perforar Doble para activar la perforación.

La StreamPunch Ultra funcionará ahora en el modo Perforación Doble.



Esquema de la interfaz de usuario LCD de la StreamPunch Ultra

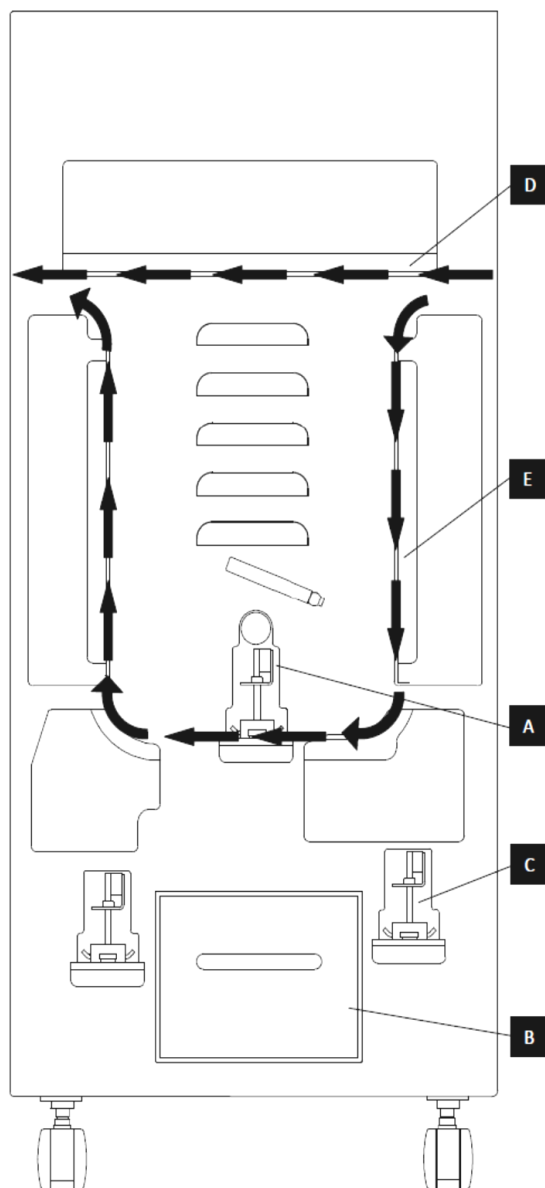
4. Configuración del juego de troqueles

Para configurar el juego de troqueles indicado para el tamaño de hoja deseado que se está procesando, véase la sección 8 – Juego de troqueles.



4. OPERACIONES DE USUARIO

- A. Intercambio del juego de troqueles:**
Se realiza sin herramientas y toma algunos segundos solamente
- B. Recipiente de confeti:**
Recipiente de fácil acceso para una rápida eliminación del confeti
- C. Almacén para juegos de troqueles:**
Almacena hasta dos juegos de troqueles de repuesto
- D. Carril para los documentos sin perforar (bypass):**
Carril para los documentos no perforados.
- E. Carril para el modo perforación:**
El ángulo radial permite soportar hasta 300g/m².



Flujo del papel y secciones Interactivas de Usuario de la StreamPunch Ultra

A. Intercambio del juego de troqueles:

Su StreamPunch Ultra usa juegos de troqueles intercambiables que le permiten perforar de manera económica, los documentos en función de los diferentes estilos de encuadernación. La sustitución de los juegos de troqueles de la máquina es rápida y fácil. Para ello, siga las instrucciones siguientes:

Nota: Para instrucciones avanzadas sobre la configuración del juego de troqueles, véase la sección 8.

Desinstalación del juego de troqueles de la máquina: El hueco del juego de troquel intercambiable del equipo StreamPunch Ultra está ubicado adyacente al recipiente de confeti en la parte inferior de la perforadora.

Paso 1: Detenga la impresora o copidora.

Paso 2: Abra el panel de puerta de acceso a la StreamPunch Ultra.

Paso 3: Agarre firmemente la manilla de bloqueo del troquel y gírela en sentido derecho, como se indica en la etiqueta cerca de la manilla. Esto libera el troquel de la posición de bloqueo.

Paso 4: Deslice el juego de troqueles hacia afuera hasta que salga completamente, sosteniéndolo con ambas manos.

Paso 5: Guarde adecuadamente el juego de troqueles recién desinstalado en el área de almacenamiento. (protéjalo del polvo, suciedad o caídas accidentales desde bordes de cubiertas, etc.).

Paso 6: Seleccione el juego de troqueles deseado para su nuevo trabajo y deslícelo hacia adentro por la ranura para troquel en la máquina. Empuje el juego de troqueles firmemente hasta que el mecanismo de tope del troquel haga contacto con el imán redondo. Este paso es esencial para asegurar la posición correcta del juego de troqueles.

Paso 7: Agarre la manilla y gírela en sentido izquierdo hasta que el cerrojo esté completamente enganchado, como se indica en la etiqueta.



PRECAUCIÓN: TENGA CUIDADO DE NO PILLARSE LOS DEDOS. AL COLOCAR EL JUEGO DE TROQUELES EN EL STREAMPUNCH ULTRA, ALEJE LOS DEDOS DE LA RANURA PARA LA ORIFICIO PREVISTO PARA ELLO. SEA PRUDENTE YA QUE PODRÍA LESIONARSE.

Paso 8: Cierre la puerta de acceso.

Paso 9: Proceda con su trabajo de perforación.

Tenga en cuenta que cuando utilice un nuevo juego de troqueles, puede haber un poco de lubricante en los orificios de la perforación. Luego de perforar de 25 a 50 hojas, el juego de troqueles dejará de manchar las hojas con lubricante. Se recomienda hacer una prueba pequeña de impresión después de instalar un nuevo juego de troqueles o de lubricar un juego de troqueles recientemente.

B. Recipiente de confeti:

El recipiente de confeti para su StreamPunch Ultra está ubicado en el frente de la base de la máquina. El recipiente debe retirarse periódica y vaciarse periódicamente. La StreamPunch Ultra utiliza un sensor para determinar cuándo está lleno el recipiente. Una vez que el recipiente se llena, la pantalla LCD muestra el mensaje "Recipiente de confeti lleno" y aparece también un mensaje en la pantalla de interfaz de usuario de la impresora.



C. Despeje del papel:



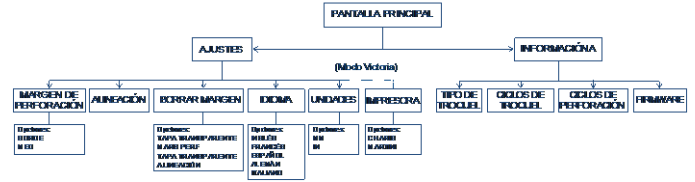
Cuando hay papel atascado en la trayectoria del papel de la StreamPunch Ultra, la pantalla LCD muestra el área donde está(n) la(s) hoja(s) atascadas.

Zone	Description
	Si el papel está atascado en la Zona 1, levante la placa guía del papel ubicada justo adentro, alcance el papel atascado y retírelo. Para cerrar la guía del papel, levante la manilla para desbloquear el mecanismo y ciérrela firmemente.
	Si el papel está atascado en la Zona 2, mueva la puerta hacia la derecha, alcance el papel atascado y retírelo.
	Si el papel está atascado en la Zona 3, presione la palanca superior mientras sostiene la palanca inferior. Con esto se desbloquea el canal; continúe abriendo el canal hasta que alcance el imán en el lado derecho. Alcance el papel atascado y retírelo. Para volver el canal a la posición cerrada, muévelo de regreso en la dirección opuesta hasta que el mecanismo de traba se active.
	Si el papel está atascado en la Zona 5, destrabe el canal, alcance el papel atascado y retírelo.
	Si el papel está atascado en la Zona 6, mueva la puerta hacia la izquierda, alcance el papel atascado y retírelo.
	Antes de desinstalar el juego de troqueles, asegúrese de que las Zonas 3 y 5 están libres de cualquier papel atascado. Si no se encuentra papel atascado en las Zonas 3 y 5, desinstale el juego de troqueles para retirar cualquier papel atascado. (Véase la Sección 4. Cambio de juego de troqueles intercambiables).

5. PANTALLA DE USUARIO

Ubicado en la parte frontal de la StreamPunch Ultra hay un panel LCD interactivo para el usuario que proporciona Mensajes, Ajustes e Información relativa a las funciones de la unidad perforadora.

Mapa de interfaz de usuario pantalla LCD



Descripción general del panel LCD

Mensajes en el Panel LCD

- Derivación Lista**
La StreamPunch Ultra está lista para derivación, las hojas no serán perforadas.
- Perforación Simple Lista**
La StreamPunch Ultra está lista para realizar un trabajo de perforación, todas las hojas que pasen por la unidad serán perforadas.
- Perforación Doble Lista**
La StreamPunch Ultra está lista para realizar un trabajo de perforación, todas las hojas que pasen por la unidad serán perforadas en la mitad de la hoja y a lo largo del borde posterior de la hoja.
- Derivación funcionando**
Este mensaje se muestra cuando el modo de derivación está en operación.
- Perforación Simple funcionando**
Este mensaje se muestra cuando el modo de perforación Simple está en operación.
- Perforación Doble funcionando**
Este mensaje se muestra cuando el modo de perforación doble está en operación.
- Recipiente de confeti lleno**
Este mensaje aparecerá cuando el recipiente de pedacitos de papel se llene.
- Recipiente de confeti afuera**
Este mensaje se muestra cuando el recipiente de la perforadora se retira o no está completamente insertado en la unidad de perforación.
- Revisar troquel**
Este mensaje se muestra cuando el troquel está afuera o no está completamente insertado en la unidad de perforación. Cuando este mensaje aparece, la unidad perforadora solo funcionará en el modo de Derivación.
- Cerrar la puerta**
Este mensaje aparece cuando la puerta frontal está abierta o no está completamente cerrada.
- Papel atascado**
Este mensaje aparece cuando hay papel atascado dentro de la unidad perforadora. Véase la sección de este manual titulada "DESPEJE DEL PAPEL" para obtener instrucciones sobre cómo eliminar una hoja atascada.

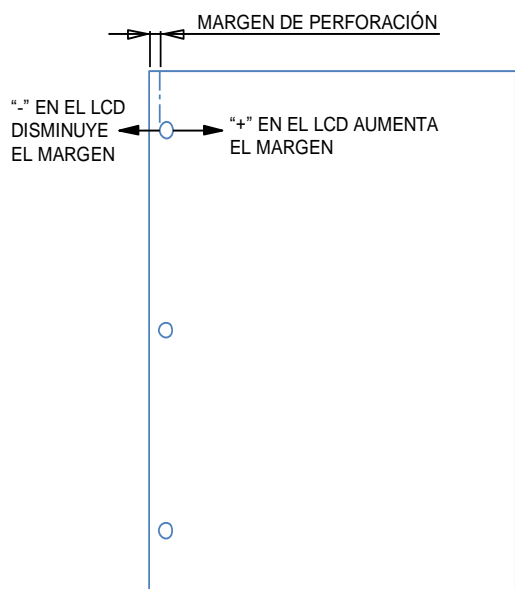
Cambio de los Ajustes en el panel LCD

1. Ajuste del margen de perforación

El margen de perforación es la distancia de las perforaciones al borde posterior de la hoja. Esta distancia puede ajustarse entrando a la opción Ajustes, presionando Arriba o Abajo en la pantalla Inicio, y luego presionando OK para Ajustes.

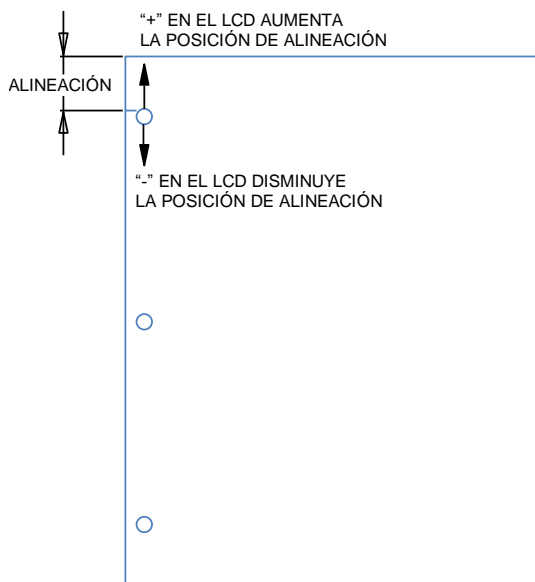
Presionando la flecha Arriba se aumenta el margen, y

Presionando la flecha Abajo se disminuye el margen.



2. Ajuste de la alineación

La alineación es la distancia desde la perforación superior al borde de la hoja (vista desde el lado de salida de la perforación). Esta distancia puede ajustarse en la opción Ajustes (presionar la flecha Arriba o Abajo en la pantalla Inicio, y luego presionar OK para Ajustes). Presionando la flecha Arriba se aumenta la posición de Alineación, y presionando la flecha Abajo se disminuye la posición de Alineación.



3. Tapa transparente

Use este ajuste para variar la profundidad de margen de perforación y la alineación de perforación para material de tapa transparente. El ajuste de este desplazamiento no afecta a los ajustes de alineación de profundidad de margen de perforación y de alineación de perforación de otros tipos de material.

4. Idioma

El panel LCD puede configurarse para mostrar uno de los siguientes idiomas: Inglés, francés, español, alemán o italiano

5. Unidades

El panel LCD puede configurarse para mostrar unidades en milímetros o en pulgadas.

Visualización de información en el panel LCD

1. Tipo de Troquel

Este es el tipo de juego de troquel instalado actualmente en la perforadora.

2. Ciclos de troquel

Este es el número total de hojas perforadas con el juego de troqueles actual.

3. Ciclos de perforación

Este es el número total de hojas perforadas que el sistema ha procesado

4. Firmware

Esta información muestra la versión actual de firmware de StreamPunch Ultra.



6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Causa probable	Causa probable
No hay alimentación, la unidad no perfora	El cable de alimentación no está conectado a la parte posterior de la máquina o no está correctamente enchufado a la pared.
Las perforaciones no están alineadas con el borde del papel	<p>Siga las instrucciones en las etiquetas de cada juego de troqueles para configurar correctamente el troquel por un tamaño determinado de hoja</p> <p>Al perforación con papel de 270-300 gsm con orientación del grano en la dirección del flujo de papel, pueden producirse atascos de papel dependiendo de la rigidez del material. El uso de un medio de cobertura diferente, menos rígido, puede solucionar el problema.</p>
Las hojas se atascan varias veces en la zona del troquel.	<p>Retire el juego de troqueles, inspeccione la garganta del troquel para ver si hay algún papel atascado.</p> <p>Comprobar que las hojas impresas no quedan excesivamente onduladas. Procurar reducir las ondulaciones al mínimo posible. Revisar el manual de la impresora para abordar este problema si se presenta.</p> <p>Al perforación con papel de 270-300 gsm con orientación del grano en la dirección del flujo de papel, pueden producirse atascos de papel dependiendo de la rigidez del material. El uso de un medio de cobertura diferente, menos rígido, puede solucionar el problema.</p>
Mensaje Insertar recipiente de confeti en la interfaz LCD.	Compruebe que el recipiente de confeti esté completamente insertado.

7. ESPECIFICACIONES

Velocidad	Hasta 136 hojas por minuto		
Tamaño de la hoja y borde para perforación	<p>Tamaños USA LTR LEF LTR SEF LTR SEF Doble Perforación Statement LEF Legal SEF Ledger SEF Ledger SEF Doble Perforación</p> <p>Tamaños ISO A4 LEF A4 SEF A4 SEF Doble Perforación A5 LEF A3 SEF A3 SEF Doble Perforación</p>		
Tipo de lengüetas	<p>Tamaños USA LTR, con 3,4,5,8 y 10 lengüetas Statement, con 3 y 5 lengüetas</p> <p>Tamaños ISO A4, con 5 and 10 lengüetas A5, con 3 and 5 lengüetas</p>		
Tipo de papel	<p>Normal: 75 gsm - 300 gsm (Bond 20# a Tapa 110#)</p> <p>Satinado: 120 gsm - 300 gsm (Bond 32# a Tapa 110#)</p>		
Tapa transparente	7mil		
Modo derivación papel y tamaños	Tamaños y tipos de papel igual que impresora		
Capacidad de perforación	Una sola hoja		
Fuente de alimentación	115V, 60Hz, Una fase 230V, 50Hz, Una fase		
Consumo eléctrico	<table border="1"> <tr> <td>Amperios y frecuencia</td> <td>115V; 3.8A; 60Hz (o) 230V; 1.9A; 50Hz</td> </tr> </table>	Amperios y frecuencia	115V; 3.8A; 60Hz (o) 230V; 1.9A; 50Hz
Amperios y frecuencia	115V; 3.8A; 60Hz (o) 230V; 1.9A; 50Hz		
Certificación de la seguridad	cULus		
Dimensiones	<p>Largo: 730 mm; Ancho: 445 mm; Altura: 1000 mm</p> <p>Largo: 29"; Ancho: 17,5"; Altura: 39,5"</p>		
Peso	96 kg 212 lbs		
Peso de envío	127 kg 280 lbs.		
Fabricación	Armado en Taiwán		



8. JUEGO DE TROQUELES

Los juegos de troqueles para la StreamPunch Ultra han sido diseñados para trabajar con varios tamaños de papel y direcciones de alimentación de las hojas. Con el fin de dar cabida a los distintos tamaños de hoja, este juego de troqueles debe estar configurado para el número correcto de clavijas de perforación y el tope del troquel debe ajustarse a la posición correcta. La etiqueta del troquel contiene información sobre los tamaños de perforación en papel común, para los tamaños no comunes consulte la Tabla 1.

Glosario

LEF, alimentación por el lado largo, indica que el papel se alimenta a través de la máquina de forma tal que el lado más largo de la hoja es el que se perfora.

SEF, alimentación por el lado corto, indica que el papel se alimenta a través de la máquina de forma tal que el lado más corto de la hoja es el que se perfora.

Statement (STMT) Paper- 8.5" X 5.5"

Legal Paper- 8.5" X 14"

Ledger Paper- 11" X 17"

Numeración de las clavijas

Las clavijas del troquel se enumeran secuencialmente comenzando del extremo de la manilla. La Figura 8.1 muestra un troquel para espiral de 47 clavijas (404757) como ejemplo. Todos los juegos de troqueles de perforación cuadrada y redonda siguen el mismo formato de numeración de clavijas.

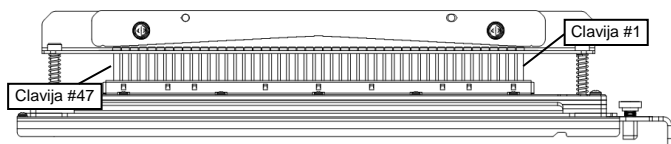


Figura 8.1 Numeración de clavijas de juego de troqueles para espiral

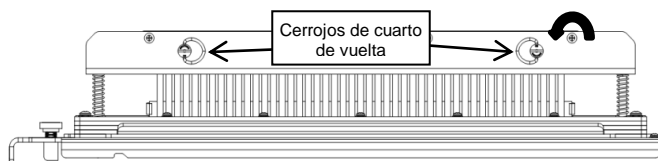


Figura 8.2 Extracción de la barra de presión

Extracción de las clavijas

	Espir Rednd/Ovalado	Alambre 2:1 Rednd/Cuadr	Alambre 3:1 Rednd/Cuadr	3 Orif 8mm	3/5/7 Orif 8mm	2/4 Orif 8mm	2/4 Orif 6.5mm	2/4 Orif escan	VeloBind 11 Orif LTR	VeloBind 12 Orif A4	CombBind	eWire Rednd/Cuadr
Tamaños de papel US	Números de clavijas a extraer en base a tamaño u orientación de papel											
Número de parte Ricoh	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404760	404762	404763	404763	404764	404765	404766	404768	404770 404772
LTR LEF	2, 47	1, 23	1, 34	NINGUNO	3H/5H/7H	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	1, 21	1, 34
LTR SEF	7, 42	NINGUNO	5, 31	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	5, 31
STATEMENT LEF	7, 42	NINGUNO	5, 31	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	5, 31
LEGAL SEF	7, 42	NINGUNO	5, 31	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	5, 31
LEDGER SEF	2, 47	1, 23	1, 34	NINGUNO	3H/5H/7H	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	1, 21	1, 34
9" x 12" LEF	1, 2, 47	1, 23	1, 34	NINGUNO	3H/5H/7H	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	1, 21	1, 34
9" x 12" SEF	6, 7, 42, 43	3, 21	5, 31	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	3, 19	5, 31
12" x 18" SEF	1, 2, 47	1, 23	1, 34	NINGUNO	3H/5H/7H	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	1, 21	1, 34

	Espir Rednd/Ovalado	Alambre 2:1 Rednd/Cuadr	Alambre 3:1 Rednd/Cuadr	3 Orif 8mm	3/5/7 Orif 8mm	2/4 Orif 8mm	2/4 Orif 6.5mm	2/4 Orif escan	VeloBind 11 Orif LTR	VeloBind 12 Orif A4	CombBind	eWire Rednd/Cuadr
Tamaños de papel US	Números de clavijas a extraer en base a tamaño u orientación de papel											
Número de parte Ricoh	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404760	404762	404763	404763	404764	404765	404766	404768	404770 404772
A4 LEF	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	2H/4H	2H/4H	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
A4 SEF	7, 41	4, 21	5, 30	NINGUNO	NINGUNO	1, 4	1, 4	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	4, 19	5, 30
A5 LEF	7, 41	4, 21	5, 30	NINGUNO	NINGUNO	1, 4	1, 4	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	4, 19	5, 30
A3 SEF	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	2H/4H	2H/4H	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
SRA4 LEF	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	2H/4H	2H/4H	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO
SRA4 SEF	6, 7, 41, 42	4, 21	4, 5, 30, 31	NINGUNO	NINGUNO	1, 4	1, 4	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	4, 19	4, 5, 30, 31
SRA3 SEF	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	2H/4H	2H/4H	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO	NINGUNO

* Para la combinación CombBind 20H tire la clavija número 1

Para quitar las clavijas de perforación de la StreamPunch Ultra gire primero los dos cerrojos de cuarto de vuelta hacia la izquierda para liberar la barra de presión. Quite la barra de presión y déjela a un lado.



Figura 8.3 Barra de presión

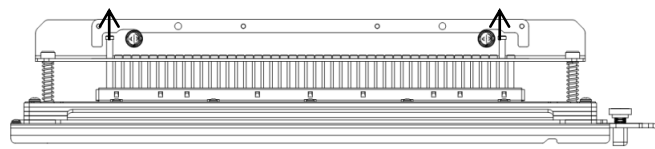


Figura 8.3 Extracción de las clavijas

Levante y retire las clavijas deseadas de acuerdo a la Tabla 8.1. Guarde las clavijas en la bandeja de almacenamiento de clavijas dentro de la puerta frontal de la máquina, asegurándose de que las clavijas no puedan caerse al piso, dañarse o extraviarse cuando se retiran.

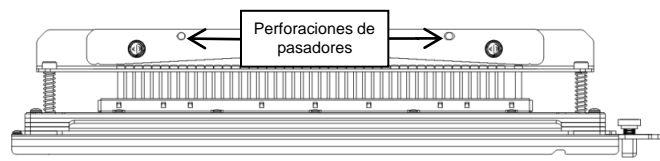


Figura 8.4 Reinstale la barra de presión

Reinstale la barra de presión alineando las perforaciones de la barra con los pasadores expuestos. Sostenga la barra de presión de modo que asiente completamente sobre los pasadores y luego gire los cerrojos de cuarto de vuelta hacia la derecha hasta se sienta un clic para bloquear la barra de presión en su lugar.

¡Importante! Compruebe que la barra de presión esté correctamente asentada y que ambos cerrojos de cuarto de vuelta estén en la posición de bloqueo antes de volver a instalar el juego de troqueles en la máquina, no hacerlo puede causar serios daños tanto a la máquina como al juego de troqueles.



Instalación de clavijas

El proceso de instalar clavijas de perforación es el mismo que el de extraer las clavijas excepto que se agregan en lugar de extraerlos una vez que se retira la barra de presión. En caso de sustitución de clavijas de perforación, asegúrese de que las clavijas estén completamente asentadas en el retenedor de clavija antes de volver a colocar la barra de presión.

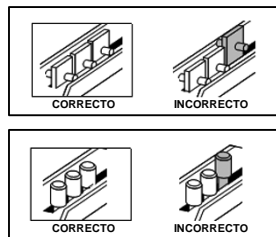


Figura 8.5 Instalación de clavijas

Posición de tope de troquel

En algunos de los juegos de troquel StreamPunch Ultra hay un tope de troquel ajustable que se utiliza para volver a centrar el juego de troqueles para ciertos tamaños de hoja, como se muestra en la Figura 6.7. Para juegos de troqueles sin perilla de tope de troquel no es necesario el ajuste de posición del tope de troquel.

Para unidades con perilla de tope de troquel, el tope debe ajustarse en la posición correcta o los orificios no se centrarán en la hoja. Los tamaños de papel comunes se muestran en la etiqueta de la manilla de tope de troquel debajo de la perilla de tope; para los tamaños de papel no comunes, consulte la Tabla 8.2.

La posición A es cuando la flecha de la perilla de tope de troquel indica hacia abajo hacia la manilla y se alinea con la flecha inferior en la etiqueta de la manilla de tope de troquel. La posición B es cuando la flecha de la perilla de tope de troquel indica hacia el lado y se alinea con la flecha lateral en la etiqueta de la manilla de tope de troquel. (Véase la Figura 8.7)

Para cambiar la posición del tope de troquel, retire primero el troquel de la máquina y déjelo sobre una superficie plana y estable. Mientras sujeta el troquel en una posición estable, empuje hacia abajo la perilla de tope del troquel hasta que la perilla gire libremente. A continuación, gire la perilla hasta que la flecha de la perilla se alinee con la flecha deseada en la etiqueta de la manilla de tope de troquel. Una vez que las flechas coincidan, suelte la perilla asegurándose de que el tope del troquel de metal en la parte inferior se asiente completamente contra la placa del troquel.

	Espir Rednd/ Ovalado	Alambre 2:1 Rednd/Cuadr	Alambre 3:1 Rednd/Cuadr	CombBind	eWire Rednd/Cuadr
Tamaños de papel US	Posición de tope de troquel en base a tamaño u orientación de papel				
Número de parte Ricoh	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404768	404770 404772
LTR LEF	B	A	A	A	A
LTR SEF	B	A	B	A	B
STATEMENT LEF	B	A	B	A	B
LEGAL SEF	B	A	B	A	B
LEDGER SEF	B	A	A	A	A
9" x 12" LEF	B	A	A	A	A
9" x 12" SEF	B	A	B	A	B
12" x 18" SEF	B	A	A	A	A

	Espir Rednd/ Ovalado	Alambre 2:1 Rednd/Cuadr	Alambre 3:1 Rednd/Cuadr	CombBind	eWire Rednd/Cuadr
Tamaños de papel ISO	Posición de tope de troquel en base a tamaño u orientación de papel				
Número de parte Ricoh	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404768	404770 404772
A4 LEF	A	A	A	A*	A
A4 SEF	A	A	A	B	A
A5 LEF	A	A	A	B	A
A3 SEF	A	A	A	A*	A
SRA4 LEF	A	A	A	A*	A
SRA4 SEF	A	B	A	B	A
SRA3 SEF	A	A	A	A*	A

* Para configuración CombBind 20H ajuste el tope de troquel a la posición B

Tabla 8.2 Guía de posición de tope de troquel

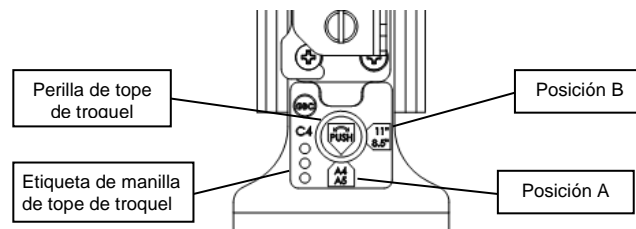


Figura 8.7 Posición de tope de troquel para espiral

Mantenimiento del juego de troqueles

El juego de troqueles de la StreamPunch Ultra debe aceitarse y engrasarse periódicamente para mantener un correcto funcionamiento y evitar el deterioro prematuro del juego de troqueles. El juego de troqueles debe aceitarse e inspeccionarse cada 100 000 ciclos. Antes de lubricar el troquel, retire todo el polvo de papel visible presente, preferiblemente usando aire comprimido o un paño limpio y seco en caso de no disponer de aire comprimido. Si hay aire comprimido disponible, usar para limpiar la zona entre las placas superior e inferior. No utilice un paño para limpiar esta zona.

Para lubricar clavijas de troquel que no tienen almohadillas de fieltro:

1. Presione el juego de troqueles de modo que las clavijas sobresalgan fuera de la placa inferior.
2. Aplique una gota de aceite de máquina de alta calidad en el extremo de cada clavija.
3. Limpie con un trapo, dejando una fina capa de aceite sobre las clavijas

Para lubricar clavijas de troquel que cuentan con almohadillas de fieltro:

1. Lubrique con aceite de máquina de alta calidad.
2. Aplique una pequeña cantidad de aceite a lo largo del fieltro [1], sin saturar demasiado.
3. No utilice lubricantes aerosol porque tienden a secarse rápido y dejan un residuo pegajoso.

El aceite del troquel puede manchar las primeras hojas perforadas después de aplicar el aceite. Perfere varias hojas de prueba hasta que se obtengan copias limpias.

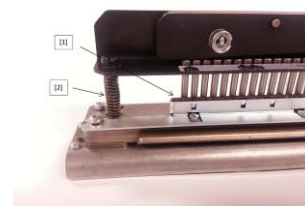


Figura 8.8 Lubricación

Pernos de hombro de juego de troqueles

Los pernos de hombro del juego de troqueles deben revisarse y lubricarse según sea necesario cada 200 000 ciclos. Si falta grasa en los resortes o pernos de hombro [2], debe aplicarse grasa adicional.

1. Lubrique con grasa de alta calidad a base de Teflón.
2. Aplique la grasa a los pernos de hombro y resortes [2]
3. Limpie el exceso de grasa. Lubricate with a high quality Teflon-based grease.

Fin de vida útil de los troqueles

Si un juego de troqueles ha llegado al final de su vida útil tenderá a causar atascos de papel debido a confeti de papel acumulado. Esto se debe al desgaste de la placa del troquel y no al desgaste de las clavijas, y esto no se puede corregir. Cuando esto ocurre, el juego de troqueles debe reemplazarse con una unidad nueva. Intentar sustituir o afilar las clavijas no corregirá el problema ya que el desgaste está en las placas y por lo tanto no es recomendable.



Juegos de troqueles StreamPunch Ultra

La perforadora StreamPunch Ultra utiliza una variedad de juegos de troqueles fácilmente intercambiables que permiten perforar documentos en línea para varios estilos de encuadernación diferentes. Mediante la selección del juego de troqueles apropiado, usted puede utilizar su StreamPunch Ultra para perforar documentos en cualquiera de los siguientes estilos de encuadernación. Los juegos de troqueles DuraGlide HD™ se muestran en negrita donde están disponibles.

Descripción Juegos de troqueles	
Para una encuadernación con anillas plásticas, seleccione:	
	1 19-LTR 21-A4
PB Plástico Enlazar; tamaño de orificio: 8mm (0,313") (L) x 2,9mm (0,116") (l); distancia entre los orificios (de centro a centro): 14,3mm (0,563") (de centro a centro): 14,3mm (0,563")	
Para una encuadernación Twin Loop™, seleccione:	
	1 32-LTR 34-A4
Alambre W3; cuadrado; 3 orificios por pulgada; tamaño del orificio: 4mm (0,156") (L) x 4mm (0,156") (l); distancia entre los orificios (de centro a centro): 8,5mm (0,333")	
	1 21-LTR 23-A4
Alambre W3; rectángulo; 2 orificios por pulgada; tamaño del orificio: 6,4mm (0,250") (L) x 5,4mm (0,214") (l); distancia entre los orificios (de centro a centro): 12,7mm (0,500")	
	1 34
eWire; cuadrado; 3 cuadrado; 3 orificios por pulgada; tamaño del orificio: 5mm x 5mm (0,197" x 0,197") (L x W); distancia entre los orificios (de centro a centro): 8,5mm (0,333")	
	1 32-LTR 34-A4
Alambre W3; redondo; Australia; 3 orificios por pulgada; tamaño del orificio: 4mm (0,158") de distancia; entre los orificios (de centro a centro): 8,5mm (0,335")	
	1 21-LTR 23-A4
Alambre W2; redondo; Australia; 2 orificios por pulgada; tamaño del orificio: 6,5mm (0,256") de distancia; entre los orificios (de centro a centro): 12,7mm (0,5")	
	1 34
eWire; redondo; 3 orificios por pulgada; tamaño del orificio: 5,5mm (0,217") de distancia; entre los orificios (de centro a centro): 8,5mm (0,335")	
Para una encuadernación Color Coil™, seleccione:	
	1 44-LTR 47-A4
C4 Coil; redondo; 4 orificios por pulgada; tamaño del orificio: 4,4mm (0,174") de diámetro; distancia entre los orificios (de centro a centro): 6,3mm (0,2475")	
	1 44-LTR 47-A4
C4 Coil; ovalado; 4 orificios por pulgada; tamaño del orificio: 4mm (0,158") (L) x 5mm (0,197") (l); distancia entre los orificios (de centro a centro): 6,3mm (0,2475")	
Para una encuadernación VeloBind®, seleccione:	
	1 11
VB VeloBind®; redondo; 1 orificio por pulgada; tamaño del orificio: 3,2mm (0,125") de diámetro; distancia entre los orificios (de centro a centro): 25,4mm (1")	
	1 12
VB VeloBind®; redondo; 1 orificio por pulgada; tamaño del orificio: 3,2mm (0,126") de diámetro; distancia entre los orificios (de centro a centro): 25,4mm (1")	
Para una encuadernación con hojas móviles, seleccione:	
	1 3
Binder de 3 anillas; U.S (Patrones estándar hojas sueltas); Tamaño de perforación: 8 mm (0,316") Diámetro	
	1 7
3 anillas, 5 anillas, 7 anillas; U.S (Patrones estándar hojas sueltas); Tamaño de perforación: 8 mm (0,315") Diámetro	
	1 4
Binder de 4 anillas; europeo (Patrones estándar hojas sueltas); Tamaño de perforación: 8 mm (0,315") Diámetro	
	1 4
Binder de 4 anillas; europeo (Patrones estándar hojas sueltas); Tamaño de perforación: 6,5 mm (0,256") Diámetro	
	1 4
Binder de 4 anillas; Scandinavian (Patrones estándar hojas sueltas); Tamaño de perforación: 6,5 mm (0,256") Diámetro	

Número de parte RICOH	
Troquel, RICOH, Peine encuadern	404767
Troquel, RICOH, Peine encuadern, HD	409059
Troquel, RICOH, Alambre 3.1, Cuadr	404769
Troquel, RICOH, Alambre 2.1, Cuadr	404768
Troquel, RICOH, eWire, Cuadr	404770
Troquel, RICOH, Alambre, 3:1, Rednd	404759
Troquel, RICOH, Alambre, 2:1, Rednd	404758
Troquel, RICOH, eWire, Rednd	404772
Troquel, RICOH, Coil, Rednd	404757
Troquel, RICOH, Coil, Rednd, HD	409057
Troquel, RICOH, Coil, Ovalado	404771
Troquel, RICOH, Velobind®, 11 orificios, Ltr.	404765
Troquel, RICOH, Velobind®, 12 orificios, A4.	404766
Troquel, RICOH, 3 Orif, 8mm	404760
Troquel, RICOH, 3 Orif, 8mm, HD	409058
Troquel, RICOH, 3/5/7 Orif, 8mm	404761
Troquel, RICOH, 4 Orif, 8mm	404762
Troquel, RICOH, 4 Orif, 6.5mm	404763
Troquel, RICOH, 4 Orif, escan	404764

*Cuando se utiliza el troquel de encuadernación Peine Plástico en la configuración de perforación 21 en papel de ancho A4 (297 mm), es posible que el borde exterior de las perforaciones 1 y 21 se dañe. El borde teórico del papel debe ser 1.62 mm desde el borde de la hoja. Este evento depende de la optimización del tipo de papel, del ancho del papel y de la alineación de las perforaciones. Para evitar este problema, se recomienda utilizar alternativamente una configuración de 20 perforaciones. El suministro de peines de encuadernación de 20 perforaciones puede ser provisto por GBC u otros fabricantes y se considera más óptimo que la configuración de 21 perforaciones.



Sommario

1. MESSAGGI RELATIVI ALLA SICUREZZA	33
Misure di sicurezza importanti	33
Pulizia	33
Assistenza tecnica	34
Messaggi relativi alla sicurezza	34
2. INTRODUZIONE	34
3. GUIDA RAPIDA	35
4. OPERAZIONI DELL'UTENTE	36

5. DISPLAY DELL'UTENTE	37
6. SOLUZIONE DEI PROBLEMI	39
7. CARATTERISTICHE TECNICHE	39
8. MANUALE UTENTE PER LA MATRICE	40

1. MESSAGGI RELATIVI ALLA SICUREZZA

L'UTILIZZO DELLA MACCHINA IN CONDIZIONI DI SICUREZZA È MOLTO IMPORTANTE PER GBC. ALL'INTERNO DI QUESTO MANUALE E SULLA MACCHINA STESSA SONO PRESENTI IMPORTANTI MESSAGGI E INFORMAZIONI RELATIVI ALLA SICUREZZA. ASSICURARSI DI LEGGERE ATTENTAMENTE E COMPRENDERE TUTTA LA DOCUMENTAZIONE RELATIVA ALLA SICUREZZA PRIMA DI UTILIZZARE LA MACCHINA.



TUTTI I MESSAGGI RELATIVI ALLA SICUREZZA PRESENTI IN QUESTO MANUALE DELL'OPERATORE SONO PRECEDUTI DA UN SIMBOLO DI PERICOLO. TALE SIMBOLO INDICA UN POTENZIALE PERICOLO DI LESIONI ALLE PERSONE O UN RISCHIO DI DANNI ALLA MACCHINA O AGLI IMPIANTI.

SU STREAMPUNCH ULTRA SONO PRESENTI LE SEGUENTI ETICHETTE:



Questo simbolo relativo alla sicurezza indica un potenziale pericolo di gravi lesioni personali o morte se si apre la macchina esponendosi a tensioni elettriche pericolose. Non rimuovere MAI i pannelli di copertura fissati sulla macchina con viti. Faccia riferimento SEMPRE i requisiti di servizio a servizio qualificato personale.

Misure di sicurezza importanti

- ◆ Utilizzare StreamPunch Ultra esclusivamente per le funzioni per cui stato progettato, ossia per la perforazione di carta e copertine, in base alle specifiche tecniche riportate.
- ◆ Conservare questo Manuale dell'operatore per consultazioni successive.



ATTENZIONE: L'INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE DELLA STAMPANTE NON INTERROMPE L'ALIMENTAZIONE DELLA PERFORATRICE.

- ◆ La macchina StreamPunch Ultra deve essere collegato a una fonte di alimentazione con una tensione corrispondente alle specifiche relative alla tensione di alimentazione presenti nelle istruzioni operative della macchina (riportate anche sull'etichetta del numero di serie).
- ◆ Il terminale di terra fornisce un collegamento di sicurezza ed è funzionale esclusivamente con l'apposito tipo di presa di alimentazione con messa a terra. Se non è possibile inserire la spina nella presa, contattare un elettricista qualificato per l'installazione di una presa idonea.
- ◆ Non modificare la spina del cavo di alimentazione (se presente) di StreamPunch Ultra. È fornita per garantire la sicurezza ell'operatore.
- ◆ Scollegare dall'alimentazione StreamPunch Ultra se si desidera spostare la macchina oppure quando questa non viene utilizzata per un periodo di tempo prolungato.
- ◆ Non azionare StreamPunch Ultra se il cavo o la spina di alimentazione della macchina è danneggiato. Non azionare la macchina se presenta malfunzionamenti, se è stato versato liquido nella macchina o se la macchina presenta danni di qualsiasi tipo.
- ◆ Non sovraccaricare le prese di alimentazione oltre le loro capacità. Il sovraccarico delle prese può causare incendi o rischio di scosse elettriche.

Pulizia

- ◆ Per pulire le parti esterne di StreamPunch Ultra, utilizzare un panno morbido inumidito.
- ◆ Non utilizzare detersivi o solventi: possono danneggiare la macchina.



Messaggi relativi alla sicurezza



CARATTERISTICHE DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE PRINCIPALE

(LA NOTA SEGUENTE SI APPLICA ESCLUSIVAMENTE ALLE UNITÀ CON TENSIONE DI ALIMENTAZIONE DI 230V 50HZ, INSTALLATE NELL'AMBITO DELL'UNIONE EUROPEA)



ATTENZIONE: PER LA SCELTA DI UN CAVO CON SPINA DI COLLEGAMENTO ALLA PRESA DI ALIMENTAZIONE DA UTILIZZARE CON STREAMPUNCH ULTRA, OSSERVARE SEMPRE LE SEGUENTI MISURE PRECAUZIONALI

Il cavo di alimentazione -costituito da tre parti: spina di collegamento all'alimentazione, cavo e connettore alla macchina. Ciascuno di tali componenti deve essere conforme alla normativa di sicurezza CEE.

Di seguito sono riportati i requisiti elettrici minimi relativi al cavo di alimentazione specifico, a scopo di sicurezza.

NON UTILIZZARE CAVI DI ALIMENTAZIONE NON CONFORMI AI REQUISITI ELETTRICI MINIMI RIPORTATI DI SEGUITO.

SPINA: 3 ampere, 250 volt, 50/60 Hz, classe 1, 3 conduttori, conforme alle Norme di sicurezza CEE.

CAVO: tipo H05VV-F3G0.75, Norme armonizzate (< HAR >). I simboli "< >" indicano i cavi conformi allo standard europeo specifico. (NOTA: "HAR" può essere sostituito dal marchio di approvazione di un'agenzia europea per la sicurezza che abbia approvato l'idoneità del cavo. Esempio: " < VDE > ").

CONNETTORE ALLA MACCHINA: 3 ampere, 250 volt, 50/60 Hz, conforme alle Norme di sicurezza CEE, tipo IEC 320. La lunghezza del cavo di alimentazione non deve essere superiore a 3 metri. È possibile utilizzare un cavo con caratteristiche elettriche superiori rispetto ai requisiti elettrici minimi indicati.

Assistenza tecnica, StreamPunch Ultra

Non eseguire tentativi di assistenza tecnica su StreamPunch Ultra in assenza di personale specializzato. Contattare un responsabile dell'assistenza tecnica autorizzato per qualsiasi tipo di riparazione necessaria o per i principali interventi di manutenzione di StreamPunch Ultra.



NON RIMUOVERE IL PANNELLO DI COPERTURA DELLA MACCHINA.

NESSUNO dei componenti interni alla macchina può essere riparato dall'utente. In tal modo si evitano potenziali rischi di lesioni personali e/ o danni alla macchina o agli impianti.

Servizi, Matrici

Tutte le matrici vengono oleate in modo approfondito in fabbrica prima della spedizione. Durante il normale utilizzo, l'olio viene consumato e va sostituito. Nell'ambito di una regolare manutenzione, ogni matrice deve essere lubrificata.

Vedere la Sezione 8 del Manuale per le matrici di StreamPunch Ultra per ulteriori istruzioni sulla manutenzione delle matrici.

2. INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato StreamPunch Ultra. È un sistema di produzione versatile che consente di perforare documenti secondo schemi diversi con la semplice sostituzione delle matrici di perforazione. È stato inoltre progettato in modo da essere facile da utilizzare.

StreamPunch Ultra rappresenta una soluzione innovativa per la perforazione della carta, con le seguenti caratteristiche tecniche:

- ◆ Set di matrici a sostituzione rapida con bloccaggio automatico (senza ausilio di strumenti né leve).
- ◆ Tutte le matrici di perforazione StreamPunch Ultra sono dotate di un'etichetta identificativa su cui sono riportati il tipo e lo schema di perforazione.
- ◆ Zona di stoccaggio comoda per le due ulteriori matrici.

Ciclo di lavoro e Posizionamento del prodotto

GBC StreamPunch Ultra offre una soluzione di punzonatura conveniente e flessibile per ambienti di produzione di punzonatura da un livello minimo a uno medio. È progettato per gli utenti di stampa di produzione che di solito perforano i loro documenti a una media del 20-30% del loro flusso di lavoro complessivo. Per i clienti che eseguono un lavoro continuo di perforazioni per oltre 4 ore, le prestazioni possono variare o degradare a causa di un'ampia gamma di grammature e condizioni ambientali che possono verificarsi.

AMPV - Volume di stampa medio mensile di 600.000 (A4/lettera), supponendo che il volume sia diviso 50/50 tra perforazione e bypass (300.000 perforazione e 300.000 bypass).

Volume mensile massimo consigliato - Il volume massimo raccomandato di perforazioni mensili NON deve superare i 400.000.

Massimo ciclo di lavoro di perforazione - In aggiunta alle condizioni di cui sopra, non più di 2 fogli di 300gsm per 5 fogli di 75gsm devono essere perforati. I carichi di carta più pesanti sono in genere utilizzati solo come copertina anteriore e posteriore del libro rilegato.

Forniture di matrice operativa

Le matrici sono considerate materiali di consumo e in caso di usura devono essere sostituite in quanto non è possibile affilarle.

Ogni matrice ha una garanzia di 90 giorni dalla data di acquisto. La garanzia è nulla se la matrice è utilizzata non tenendo conto delle sue caratteristiche tecniche.

La vita della matrice viene ottimizzata se viene oleata ogni 100.000 cicli di perforazione (vedere Assistenza matrice per i dettagli)

Le matrici hanno una durata prevista di 750.000 perforazioni utilizzando una carta di 20 lb/75 gsm. Questa è la minima aspettativa di vita. La vita della matrice NON è garantita a causa di un'ampia gamma di grammature e condizioni ambientali che le matrici possono sopportare. Nel caso si debbano aumentare le perforazioni oltrepassando la durata di uso della matrice, si raccomanda vivamente di avere un numero sufficiente di appositi set di matrici a disposizione per continuare con tempi di inattività minimi.

3. GUIDA RAPIDA

StreamPunch Ultra deve essere collegato alla rete elettrica per attivare qualsiasi funzione della macchina. Qui di seguito vi sono tre modalità operative di StreamPunch Ultra.

1. Modalità Bypass:

Questa operazione consentirà alla carta di passare attraverso StreamPunch Ultra senza essere perforata.

Questa è la modalità predefinita di funzionamento di StreamPunch Ultra. Assicurarsi che l'icona Punzonatura non sia selezionata nell'interfaccia utente della stampante.

2. Modalità di perforazione singola:

Questa operazione perforerà il bordo maggiore di tutti i fogli che passano attraverso StreamPunch Ultra.

Fase 1: Prima di avviare la modalità perforazione va inserita una matrice correttamente configurata. Vedere la sezione 4.A per i dettagli sulle modifiche della matrice e seguire le etichette sulla matrice per la configurazione.

Fase 2: Prima di iniziare un processo di stampa selezionare l'icona Punzonatura (Punzonatura singola) per abilitare la punzonatura.

StreamPunch Ultra ora funzionerà in modalità Perforazione singola.

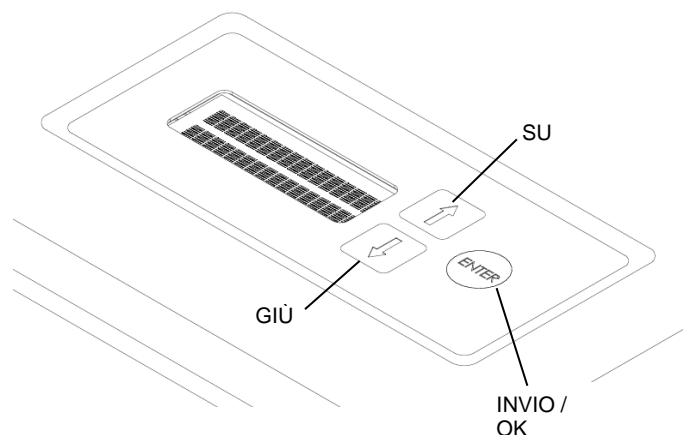
3. Modalità Perforazione doppia:

Questa operazione perforerà le due file di fori: una al centro del foglio e l'altra adiacente al bordo maggiore di tutti i fogli che passano attraverso StreamPunch Ultra.

Fase 1: Prima di avviare la modalità perforazione va inserita una matrice correttamente configurata. Vedere la sezione 4.A per i dettagli sulle modifiche della matrice e seguire le etichette sulla matrice per la configurazione.

Fase 2: Prima di iniziare un processo di stampa selezionare l'icona Punzonatura doppia per abilitare la punzonatura.

StreamPunch Ultra ora funzionerà in modalità Perforazione doppia.



Layout dell'interfaccia utente LCD di StreamPunch Ultra

4. Configurazione matrice

Per configurare la matrice per la dimensione desiderata del foglio che è in fase di elaborazione vedere la sezione 8 del Manuale utente per la matrice.

4. OPERAZIONI DELL'UTENTE

A. Sostituzione delle matrici:

Viene eseguita senza l'ausilio di strumenti e richiede solo alcuni secondi.

B. Contenitore residui perforazione:

Contenitore facilmente accessibile per consentire un rapido smaltimento dei residui della perforazione.

C. Alloggiamento per la conservazione delle matrici di perforazione:

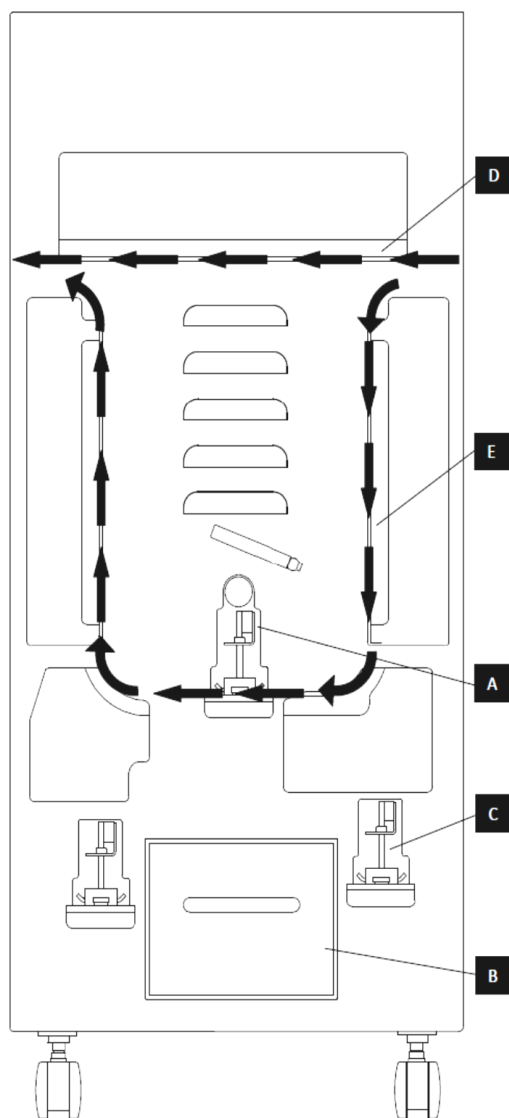
Contiene fino a due matrici di perforazione di riserva.

D. Bypass perforazione:

Percorso breve e diretto della carta per documenti da non perforare.

E. Percorso in modalità perforazione:

La curva ad ampio raggio supporta carichi fino a 300g/m².



Sezioni interattive del flusso di carta e dell'utente di StreamPunch Ultra

A. Sostituzione delle matrici:

StreamPunch Ultra dispone di utili matrici di perforazione intercambiabili, che consentono di perforare documenti in modo economico con molti tipi di perforazione diversi. La sostituzione delle matrici di perforazione della macchina è un'operazione semplice e rapida, come risulta evidente dalle seguenti istruzioni:

Nota: Per le istruzioni avanzate di configurazione della matrice vedere la sezione 8 del Manuale utente per la matrice.

Rimuovere le matrici dalla macchina: L'alloggiamento per le matrici intercambiabili dell'StreamPunch Ultra si trova accanto al contenitore residui della perforazione nella parte inferiore del punzone.

Fase 1: Arrestare la stampante/copiatrice.

Fase 2: Aprire lo sportello di accesso di StreamPunch Ultra.

Fase 3: Impugnare saldamente la maniglia di bloccaggio della matrice e ruotarla in senso orario, come indicato nell'etichetta accanto alla maniglia di bloccaggio della matrice. Con questo movimento, la matrice viene liberata dalla posizione di bloccaggio.

Fase 4: Far scorrere la matrice fino a quando non è completamente rimossa, sostenendola con tutte e due le mani.

Fase 5: Conservare con cura la matrice di perforazione estratta nell'apposito alloggiamento di conservazione delle matrici. (tenere lontano da polvere e impurità, evitare di farla cadere dai bordi dei piani di lavoro, ecc.).

Fase 6: Selezionare la matrice desiderata per la nuova operazione di perforazione e inserirla nell'apposito alloggiamento. Esercitare una pressione energica sulla matrice di perforazione fino a quando la matrice non si blocca a contatto col magnete rotondo. Questo è fondamentale per garantire la corretta posizione della matrice.

Fase 7: Afferrare la maniglia e ruotarla in senso antiorario finché il fermo non sia completamente inserito, come indicato nell'etichetta.



ATTENZIONE: PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO. DURANTE L'INSTALLAZIONE DELLE MATRICI DI PERFORAZIONE IN STREAMPUNCH ULTRA, TENERE SEMPRE LE DITA E ALTRE PARTI DEL CORPO FUORI DALL'ALLOGGIAMENTO PER LE MATRICI PRESENTI NELLA MACCHINA E LONTANO DA TUTTE LE PARTI DELLE MATRICI DI PERFORAZIONE, FATTA ECCEZIONE PER L'APPOSITO FORO DI PRESA PRESENTE SULLA MATRICE. LA MANCATA OSSERVANZA DI QUESTE MISURE PRECAUZIONALI PUÒ ESSERE CAUSA DI LESIONI PERSONALI.

Fase 8: Chiudere lo sportello di accesso.

Fase 9: Procedere con la stampa e la perforazione.

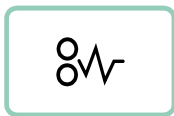
Quando si utilizza una nuova matrice, è possibile che sia presente dell'olio intorno ai fori del foglio. Dopo la perforazione di 25 - 50 fogli, la matrice non lascerà più alcuna traccia di olio. Si consiglia di effettuare una stampa di prova dopo l'installazione o oliatura di una matrice.

B. Contenitore residui perforazione:

Il contenitore dei residui della perforazione di StreamPunch Ultra si trova nella parte anteriore della base della macchina. Estrarre periodicamente il cassetto e svuotarlo. StreamPunch Ultra utilizza un sensore per determinare quando il contenitore è pieno. Quando il contenitore è pieno, il display LCD mostra il messaggio "Contenitore residui pieno" e verrà visualizzato un messaggio anche sulla schermata di interfaccia utente delle stampanti.



C. Rimozione della carta:



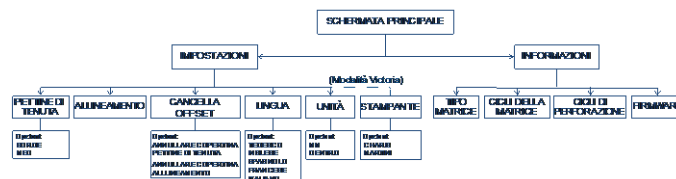
Quando la carta è inceppata nel percorso carta della StreamPunch Ultra, il display LCD visualizza l'area in cui si è inceppato un foglio o i fogli.

Zona	Descrizione
	Se la carta si è inceppata nella zona 1, sollevare la piastra di guida della carta presente all'interno, quindi raggiungere e rimuovere la carta inceppata. Per chiudere la guida della carta, sollevare la maniglia per sbloccare il meccanismo e chiuderlo saldamente.
	Se la carta si è inceppata nella zona 2, spostare lo sportello verso destra, quindi inserire la mano nel collettore e rimuovere la carta inceppata.
	Se la carta si è inceppata nella zona 3, premere la leva in alto tenendo la leva inferiore. Ciò sbloccherà il collettore; continuare ad aprire il collettore fino a raggiungere il magnete sul lato destro. Inserire la mano e rimuovere la carta. Per riportare il collettore alla posizione di chiusura, spostarlo nella direzione opposta fino all'attivazione del meccanismo di fermo.
	Se la carta si è inceppata nella zona 5, sganciare il collettore, inserire la mano e rimuovere la carta inceppata.
	Se la carta si è inceppata nella zona 6, spostare lo sportello verso sinistra, quindi inserire la mano nel collettore e rimuovere la carta inceppata.
	Prima di disinstallare la matrice, assicurarsi che nelle zone 3 e 5 non sia presente della carta inceppata. Se non vi è carta nelle zone 3 e 5, allora disinstallare la matrice per rimuovere eventuale carta inceppata (vedi Sezione 4. Modifica dei set di matrici intercambiabili).

5. DISPLAY DELL'UTENTE

Sulla parte anteriore di StreamPunch Ultra vi è un pannello LCD interattivo dell'utente che fornisce messaggi, impostazioni e informazioni relative alle funzioni della unità di perforazione.

Mapa schemata interfaccia utente LCD



Descrizione del pannello LCD

Messaggi sul pannello LCD

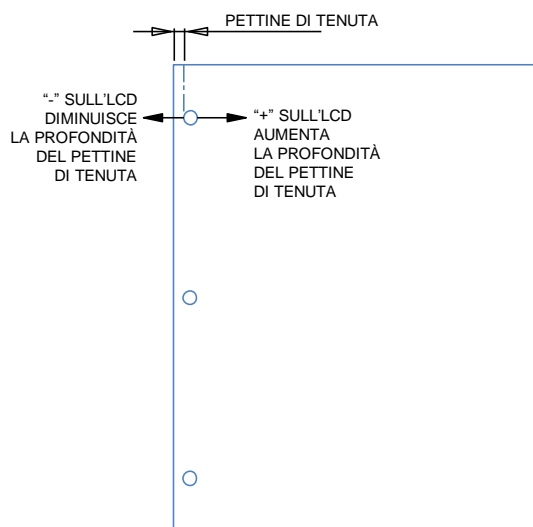
- Bypass pronto:**
StreamPunch Ultra è pronto in modalità bypass, i fogli non verranno perforati.
- Perforazione singola pronta**
StreamPunch Ultra è pronto per il processo di perforazione, tutti i fogli che passeranno attraverso l'unità saranno perforati.
- Perforazione doppia pronta**
StreamPunch Ultra è pronto per il processo di perforazione, tutti i fogli che passeranno attraverso l'unità saranno maggiore del foglio.
- Bypass in esecuzione:**
Viene visualizzato quando la modalità Bypass è in funzione.
- Perforazione singola in esecuzione:**
Viene visualizzato quando la modalità Perforazione singola è in funzione.
- Perforazione doppia in esecuzione:**
Viene visualizzato quando la modalità Perforazione doppia è in funzione.
- Contenitore residui pieno**
Quando il contenitore di perforazione è pieno di residui di carta, verrà visualizzato questo messaggio.
- Contenitore residui fuori**
Quando il contenitore di perforazione viene rimosso o non è completamente inserito nell'unità di perforazione, verrà visualizzato questo messaggio.
- Controllare la matrice**
Quando la matrice viene rimossa o non è completamente inserita nell'unità di perforazione, verrà visualizzato questo messaggio. Quando viene visualizzato questo messaggio l'unità di perforazione funzionerà solo in modalità bypass.
- Chiudere il portello**
Quando il portello anteriore è aperto o non completamente chiuso verrà visualizzato questo messaggio.
- Inceppamento carta**
Quando un foglio di carta si inceppa all'interno dell'unità di perforazione, viene visualizzato questo messaggio. Vedere la sezione di questo manuale denominata RIMOZIONE DELLA CARTA per le istruzioni su come rimuovere un foglio inceppato.

Modifica delle impostazioni sul pannello LCD

1. Impostazione della profondità del pettine di tenuta

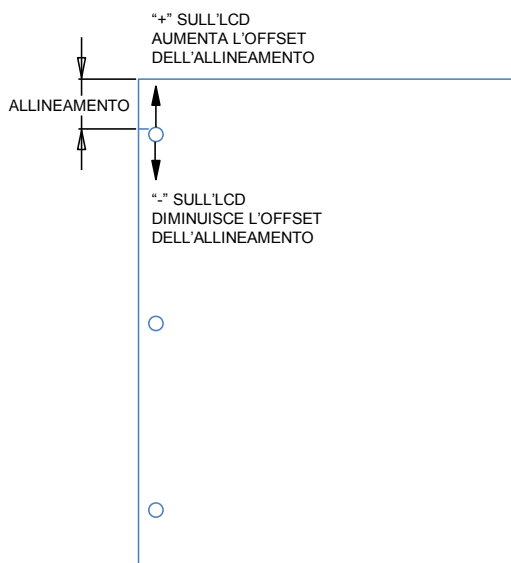
Il pettine di tenuta è la distanza tra i fori perforati e il bordo maggiore della carta. Questa distanza può essere regolata entrando nella sezione Impostazioni (premere Su o Giù dalla schermata Home, e premere OK per le impostazioni).

Premendo Freccia Su aumenterà la profondità del pettine di tenuta, e Premendo Freccia Giù diminuirà la profondità del pettine di tenuta.



2. Impostazione dell'allineamento

L'allineamento è la distanza del foro superiore perforato dal bordo laterale del foglio (visto dall'orientamento di uscita della perforazione). Questa distanza può essere regolata entrando nella sezione Impostazioni (premere la freccia Su o Giù dalla schermata Home, e premere OK per le impostazioni). Premendo la Freccia Su aumenterà la posizione dell'allineamento, e premendo la Freccia Giù diminuirà la posizione dell'allineamento.



3. Annullare l'offset

Utilizzare questa impostazione per regolare l'impostazione della profondità del Pettine di tenuta e dell'Allineamento per Annullare copertina. La regolazione di questo offset non incide sulle impostazioni del Pettine di tenuta e dell'Allineamento di altri tipi di supporti.

4. Lingua

Il pannello LCD può essere configurato per visualizzare una delle seguenti lingue: Inglese; Francese; Spagnolo; Tedesco o Italiano.

5. Unità

Il pannello LCD può essere configurato per visualizzare le unità in mm o pollici.

Visualizzazione delle informazioni sul pannello LCD

1. Tipo Matrice

Questo è il tipo di matrice attualmente installata nel punzone.

2. Cicli della matrice

Il numero totale di fogli perforati con la matrice attualmente installata.

3. Cicli di perforazione

Il numero totale di fogli perforati che il dispositivo ha gestito.

4. Firmware

Mostra il livello attuale del firmware di StreamPunch Ultra.



6. SOLUZIONE DEI PROBLEMI

Causa possibile	Causa possibile
Senza alimentazione non ci sarà alcuna perforazione	Il cavo di alimentazione non collegato al retro della macchina o non adeguatamente collegato al muro.
Fori punzonati non allineati con il bordo della carta	<p>Seguire le istruzioni sulle etichette della matrice per configurare correttamente la matrice per un formato specifico del foglio</p> <p>Nella perforazione con carta di 270-300 gsm e orientamento della grana in direzione del flusso della carta, in base alla rigidità del supporto, possono verificarsi degli inceppamenti della carta. Utilizzare un supporto diverso, meno rigido, per la copertina per risolvere il problema.</p>
Foglio inceppato ripetutamente nella zona della matrice.	<p>Rimuovere la matrice, ispezionare la strozzatura della matrice per vedere se sono rimasti bloccati dei frammenti di carta.</p> <p>Controllare che i fogli stampati non siano eccessivamente arricciati. Ridurre le arricciature al minimo. Controllare il manuale della stampante per ulteriori informazioni.</p> <p>Nella perforazione con carta di 270-300 gsm e orientamento della grana in direzione del flusso della carta, in base alla rigidità del supporto, possono verificarsi degli inceppamenti della carta. Utilizzare un supporto diverso, meno rigido, per la copertina per risolvere il problema.</p>
Inserire il messaggio Contenitore residui sull'interfaccia LCD.	Accertarsi che il contenitore residui sia completamente inserito.

7. SPECIFICHE TECNICHE

Velocità	Fino a 136 fogli al minuto	
Dimensione e bordo del foglio di perforazione	<p>Formati degli Stati Uniti LTR LEF LTR SEF LTR SEF Perforazione doppia Lettera LEF Legale SEF Ledger SEF Ledger SEF Perforazione doppia</p> <p>Formati ISO A4 LEF A4 SEF A4 SEF Perforazione doppia A5 LEF A3 SEF A3 SEF Perforazione doppia</p>	
LEF- Alimentazione bordo lungo SEF- Alimentazione bordo corto		
Carichi di schede	<p>Formati degli Stati Uniti LTR, con 3,4,5,8 e 10 schede Lettera, con 3 e 5 schede</p> <p>Formati ISO A4, con 5 e 10 schede A5, con 3 e 5 schede</p>	
Carichi di carta	<p>Semplice: 75g/mq - 300g/mq (20# grassetto su 110# copertina)</p> <p>Patinata: 120g/mq - 300g/mq (32# grassetto su 110# copertina)</p>	
Annullare copertina	7 mil.	
Bypassa modalità carico e dimensioni	Dimensioni e carichi di carta uguali a quelli per la stampante	
Funzioni di perforazione	Foglio singolo	
Alimentazione	115V, 60Hz, Monofase 230V, 50Hz, Monofase	
Elettrico	Ampere e Frequenza	115V; 3.8A; 60Hz (o) 230V; 1.9A; 50Hz
Certificazione di sicurezza	cULus	
Dimensioni	L: 730mm; W: 445mm; H: 1000mm L: 29"; W: 17.5"; H: 39.5"	
Peso	96 kg 212 lbs	
Peso per la spedizione	127 kg 280 lbs.	
Luogo di produzione	Assemblato a Taiwan	

8. MANUALE UTENTE MATRICE

Le matrici di perforazione per StreamPunch Ultra sono destinate a lavorare con diversi formati di carta e direzioni di alimentazione dei fogli. Al fine di conformarsi ai diversi formati dei fogli questa matrice deve essere configurata per il numero corretto di perni per la punzonatura e la matrice deve essere impostata sulla posizione corretta. L'etichetta della matrice contiene informazioni sui formati di punzonatura comuni della carta, per le dimensioni non comuni si rimanda alla Tabella 1.

Glossario

LEF- Alimentazione lato lungo: indica che la carta viene alimentata attraverso la macchina in modo che il lato più lungo del foglio venga perforato.

SEF- Alimentazione lato corto: indica che la carta viene alimentata attraverso la macchina in modo che il lato più corto del foglio venga perforato

Lettera Carta (STMT) - 8.5" X 5.5"

Legale Carta - 8.5" X 14"

Ledger Carta - 11" x 17"

Numerazione perni

Le perni di perforazione della matrice sono numerati in sequenza a partire dalla fine dell'impugnatura. La figura 8.1 mostra una matrice a 47 fori a spirale (404757) come esempio. Tutte le matrici di perforazione quadrate e rotonde seguono lo stesso formato di numerazione dei perni.

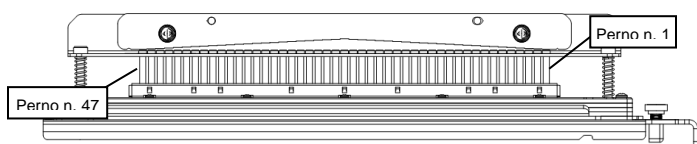


Figura 8.1 Numerazione perni della matrice a spirale



Figura 8.2 Rimozione della barra di pressione

Per rimuovere i perni di perforazione da StreamPunch Ultra girare i due elementi di fissaggio di un quarto di giro in senso antiorario per liberare la barra di pressione. Rimuovere la barra di pressione e tenerla da parte.



Figura 8.3 Barra di pressione

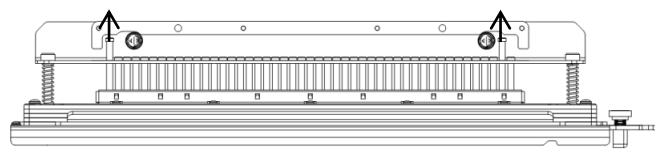


Figure 8.3 Rimozione perno

Sollevarlo e rimuoverlo i perni desiderati secondo la tabella 8.1. Conservare i perni nel vassoio contenitore per i perni all'interno del portello anteriore della macchina assicurandosi che i perni non possano cadere, non vengano danneggiati o vadano persi durante la rimozione.

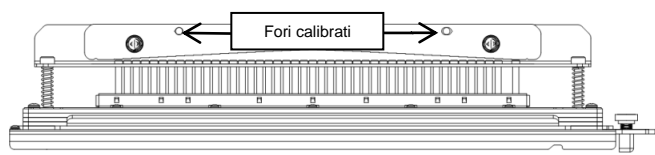


Figura 8.4 Sostituzione della barra di pressione

Sostituire la barra di pressione allineando i fori calibrati con i perni di guida a vista. Tenere la barra di pressione in modo che sia posta completamente sui perni di guida e poi ruotare gli elementi di fissaggio di un quarto di giro fino a quando non si sente un clic per bloccare la barra di pressione in posizione.

Importante! Assicurarsi che la barra di pressione sia fissata e che gli elementi di fissaggio di un quarto di giro siano nella posizione di blocco prima di inserire la matrice nella macchina o possono verificarsi danni gravi per la macchina e per la matrice.

Rimozione perno

	Spirale Rotondo/Ovale	Filo 2:1 Rotondo/ Quadrato	Filo 3:1 Rotondo/ Quadrato	3 Fori 8mm	3/5/7 Fori 8mm	2/4 Fori 8mm	2/4 Fori 6.5mm	2/4 Fori Scansione	VeloBind 11 Fori LTR	VeloBind 12 Fori A4	CombBind	eWire Rotondo/ Quadrato
Formati carta US	I numeri dei pin da rimuovere in base alle dimensioni della carta o all'orientamento											
Codice Ricoh	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404760	404762	404763	404763	404764	404765	404766	404768	404770 404772
LTR LEF	2, 47	1, 23	1, 34	NESSUNA	3H/5H/7H	N/A	N/A	N/A	NESSUNA	N/A	1, 21	1,34
LTR SEF	7, 42	NESSUNA	5, 31	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	NESSUNA	5,31
STATEMENT LEF	7, 42	NESSUNA	5, 31	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	NESSUNA	5,31
LEGAL SEF	7, 42	NESSUNA	5, 31	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	NESSUNA	5,31
LEDGER SEF	2, 47	1, 23	1, 34	NESSUNA	3H/5H/7H	N/A	N/A	N/A	NESSUNA	N/A	1, 21	1, 34
9" x 12" LEF	1, 2, 47	1, 23	1, 34	NESSUNA	3H/5H/7H	N/A	N/A	N/A	NESSUNA	N/A	1, 21	1, 34
9" x 12" SEF	6, 7, 42, 43	3, 21	5, 31	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3, 19	5, 31
12" x 18" SEF	1, 2, 47	1, 23	1, 34	NESSUNA	3H/5H/7H	N/A	N/A	N/A	NESSUNA	N/A	1, 21	1, 34
Formati carta ISO	I numeri dei pin da rimuovere in base alle dimensioni della carta o all'orientamento											
Codice Ricoh	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404760	404762	404763	404763	404764	404765	404766	404768	404770 404772
A4 LEF	NESSUNA	NESSUNA	NESSUNA	N/A	N/A	2H/4H	2H/4H	NESSUNA	N/A	NESSUNA	NESSUNA	NESSUNA
A4 SEF	7, 41	4, 21	5, 30	N/A	N/A	1, 4	1, 4	NESSUNA	N/A	N/A	4, 19	5, 30
A5 LEF	7, 41	4, 21	5, 30	N/A	N/A	1, 4	1, 4	NESSUNA	N/A	N/A	4,19	5, 30
A3 SEF	NESSUNA	NESSUNA	NESSUNA	N/A	N/A	2H/4H	2H/4H	NESSUNA	N/A	NESSUNA	NESSUNA	NESSUNA
SRA4 LEF	NESSUNA	NESSUNA	NESSUNA	N/A	N/A	2H/4H	2H/4H	NESSUNA	N/A	NESSUNA	NESSUNA	NESSUNA
SRA4 SEF	6, 7, 41, 42	4, 21	4, 5, 30, 31	N/A	N/A	1, 4	1, 4	NESSUNA	N/A	N/A	4, 19	4, 5, 30, 31
SRA3 SEF	NESSUNA	NESSUNA	NESSUNA	N/A	N/A	2H/4H	2H/4H	NESSUNA	N/A	NESSUNA	NESSUNA	NESSUNA

*Per configurazione CombBind 20H perno estratto n. 1

Tabella 8.1 Guida rimozione perno

Aggiunta perno

Le procedure per l'aggiunta dei perni di perforazione è lo stesso di quello della rimozione dei perni tranne che i perni vengono aggiunti e non rimossi una volta che la barra di pressione è disattivata. In caso di sostituzione dei perni di perforazione accertarsi che i perni siano completamente posizionati contro il fermo del perno prima di ricollegare la barra di pressione.

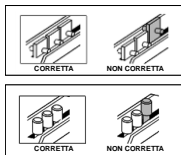


Figura 8.5 Aggiunta perno

Posizione di fermo della matrice

Su alcune matrici di perforazione di StreamPunch Ultra c'è un fermo della matrice regolabile che viene utilizzato per centrare nuovamente la matrice su alcune dimensioni di foglio, come mostrato nella Figura 8.7. Per le matrici di perforazione senza manopola di arresto non è necessaria nessuna regolazione della posizione del fermo della matrice.

Per unità con una manopola di arresto della matrice, il fissaggio della matrice deve essere impostato nella posizione corretta o i fori punzonati non saranno centrati sul foglio. I formati di carta comuni sono indicati sull'etichetta dell'impugnatura del fermo della matrice sotto la manopola di arresto della matrice, per le dimensioni non comuni si rimanda alla Tabella 8.2.

La posizione A si ha quando la freccia sulla manopola di arresto della matrice punta in basso verso l'impugnatura e si allinea con la freccia in basso sull'etichetta dell'impugnatura di arresto della matrice. La posizione B si ha quando la freccia sulla manopola di arresto della matrice punta di lato e si allinea con la freccia laterale sull'etichetta dell'impugnatura di arresto della matrice. (Vedere Figura 8.7)

Per cambiare la posizione di arresto della matrice rimuovere innanzitutto la matrice dalla macchina e posizionarla su una superficie piana e stabile. Tenendo la matrice in posizione stabile spingere verso il basso la manopola di arresto della matrice fino a quando la manopola può ruotare liberamente. Poi girare la manopola fino a quando la freccia sulla manopola si allinea con la freccia desiderata sull'etichetta dell'impugnatura di arresto della matrice. Una volta che le frecce sono allineate, allentare la manopola di arresto della matrice facendo attenzione che il blocco metallico della matrice poggi nella parte inferiore completamente contro la piastra della matrice.

	Spirale Rotondo/Ovale	Filo 2:1 Rotondo/ Quadrato	Filo 3:1 Rotondo/ Quadrato	CombBind	eWire Rotondo/ Quadrato
Formati carta US	Posizione di fermo della matrice in base alle dimensioni della carta o all'orientamento				
Codice Ricoh	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404768	404770 404772
LTR LEF	B	A	A	A	A
LTR SEF	B	A	B	A	B
LETTERA LEF	B	A	B	A	B
LEGALE SEF	B	A	B	A	B
LEDGER SEF	B	A	A	A	A
9" x 12" LEF	B	A	A	A	A
9" x 12" SEF	B	A	B	A	B
12" x 18" SEF	B	A	A	A	A
Formati carta ISO	Posizione di fermo della matrice in base alle dimensioni della carta o all'orientamento				
Codice Ricoh	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404768	404770 404772
A4 LEF	A	A	A	A*	A
A4 SEF	A	A	A	B	A
A5 LEF	A	A	A	B	A
A3 SEF	A	A	A	A*	A
SRA4 LEF	A	A	A	A*	A
SRA4 SEF	A	B	A	B	A
SRA3 SEF	A	A	A	A*	A

* Per la configurazione del CombBind 20H impostare la posizione B di fermo della matrice

Tabella 8.2 Guida per la posizione di fermo della matrice

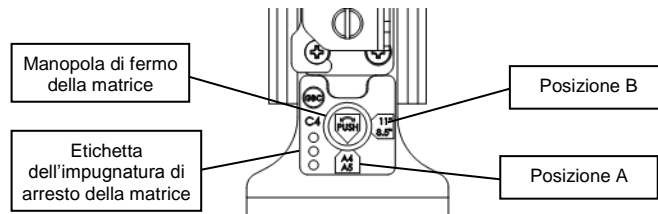


Figura 8.7 Posizione di fermo della matrice a spirale

Manutenzione matrice

La matrice di perforazione di StreamPunch Ultra deve essere periodicamente oleata e lubrificata per mantenere la corretta funzionalità ed evitare un cedimento prematuro della matrice. La matrice di perforazione deve essere oleata e controllata ogni centomila cicli. Prima di lubrificare la matrice, rimuovere eventuali residui visibili di carta, preferibilmente utilizzando aria compressa oppure, se questa non fosse disponibile, un panno pulito e asciutto. Se è disponibile l'aria compressa, utilizzarla per pulire l'area compresa tra la piastra superiore e quella inferiore. Non utilizzare alcun panno per pulire questa area.

Per lubrificare i perni della matrice che non hanno feltrini:

1. Mantenere premuta la matrice di perforazione in modo che i perni sporgano dalla piastra di base.
2. Applicare una goccia di olio per macchina di alta qualità all'estremità di ciascun perno.
3. Pulire, lasciandovi sopra un leggero strato di olio.

Per lubrificare i perni della matrice che hanno feltrini:

1. Ingrassare con un olio per macchina di alta qualità.
2. Applicare l'olio leggermente lungo la lunghezza del feltrino [1], ma senza esagerare.
3. Non utilizzare lubrificanti spray perché tendono ad asciugarsi in fretta e a lasciare un residuo appiccicoso.

Alcune tracce di olio possono essere presenti sulla prima serie di fogli perforati dopo che l'olio è stato applicato. Eseguire copie perforate di prova fino a che non si avranno copie pulite.

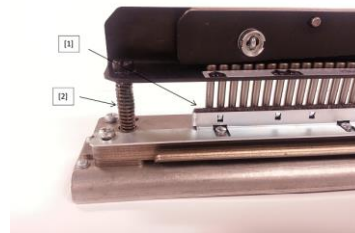


Figura 8.8 Lubrificazione

Viti a perno della matrice

Le viti a perno della matrice di perforazione devono essere controllate e ingrassate ogni duecentomila cicli. Se il grasso manca dalle molle o dalle viti a perno [2], bisogna aggiungerne dell'altro.

1. Ingrassare con un olio per macchina di alta qualità a base di Teflon.
2. Ingrassare le viti a perno e le molle [2].
3. Pulire il grasso in eccesso.

Fine della vita della matrice

Se una matrice è alla fine della sua vita tenderà a causare inceppamenti dovuti a ritagli di carta sospesi. Questo è il risultato dell'usura della piastra della matrice e non dell'usura del perno, che non si può risolvere. Quando ciò si verifica, la matrice deve essere sostituita con una nuova. Tentare di sostituire o affilare i perni non risolve il problema in quanto l'usura è nelle piastre e pertanto non è consigliabile.



StreamPunch Ultra della matrice

StreamPunch Ultra utilizza una varietà di set di matrici facilmente intercambiabili che consentono di perforare i documenti in linea con diversi stili di rilegatura. Selezionando la corretta matrice, è possibile utilizzare StreamPunch Ultra per perforare documenti in uno dei seguenti tipi di rilegatura. Gli stampi DuraGlide HD™ sono indicati in grassetto se disponibili.

Descrizione della matrice

Per rilegatura a pettine in plastica:

1 19-LTR 21-A4

Rilegatura a dorso plastico; dimensioni fori: 8mm x 2.9mm (0.313" x 0.116"); Spaziatura dei Buchi da Centro a Centro 14.3mm (0.563")

Per rilegatura Twin Loop™:

1 32-LTR 34-A4

W3 Filo; Quadrato; 3 Buchi per pollice; Dimensioni dei Buchi: 4mm x 4mm (0.156" x 0.156" (L x W) Spaziatura dei Buchi da Centro a Centro: 8.5mm (0.333")

1 21-LTR 23-A4

W2 Filo; Rettangolare; 2 Buchi per pollice; Dimensioni dei Buchi: 6.4mm x 5.4mm (0.250" x 0.214" (L x W) Spaziatura dei Buchi da Centro a Centro: 12.7mm (0.500")

1 34

eWire; Quadrato; 3 Buchi per pollice; Dimensioni dei Buchi: 5mm x 5mm (0.197" x 0.197") (L x W); Spaziatura dei Buchi da Centro a Centro: 8.5mm (0.333")

1 32-LTR 34-A4

W3 Filo; fori circolari; 3 Buchi per pollice; Dimensioni dei Buchi: 4mm (0.158") Diametro; Spaziatura dei Buchi da Centro a Centro: 8.5mm (0.335")

1 21-LTR 23-A4

W2 Filo; fori circolari; 2 Buchi per pollice; Dimensioni dei Buchi: 6.5mm (0.256") Diametro; Spaziatura dei Buchi da Centro a Centro: 12.7mm (0.5")

1 34

eWire; Filo circolari; 3 Buchi per pollice; Dimensioni dei Buchi: 5.5mm (0.217") Diametro; Spaziatura dei Buchi da Centro a Centro: 8.5mm (0.335")

Per rilegatura Color Coil™:

1 44-LTR 47-A4

Spirali C4; 2 Buchi per pollice; Dimensioni dei Buchi: 4.4mm (0.174") Diametro; Spaziatura dei Buchi da Centro a Centro: 6.3mm (0.2475")

1 44-LTR 47-A4

Spirali C4; ovale; 4 Buchi per pollice; Dimensioni dei Buchi: 4mm x 5mm (0.158" x 0.197") (L x W); Spaziatura dei Buchi da Centro a Centro: 6.3mm (0.2475")

Per rilegatura Velo®:

1 11

Rilegatura VB Velobind®; fori circolari; 1 foro per pollice; Dimensioni dei Buchi: 3.2mm (0.125") Diametro; Spaziatura dei Buchi da Centro a Centro: 25.4mm (1")

1 12

Rilegatura VB Velobind®; fori circolari; 1 foro per pollice; Dimensioni dei Buchi: 3.2mm (0.126") Diametro; Spaziatura dei Buchi da Centro a Centro: 25.4mm (1")

Per rilegatura in fogli sciolti:

1 3

3 Raccoglitore ad anelli; U.S. (Modelli standard fogli staccabili); Formato dei fori: 8mm (0.316") Diametro

1 7

3 anello, 5 anello, 7 anello; U.S. (Modelli standard fogli staccabili); Formato dei fori: 8mm (0.316") Diametro

1 4

4 Raccoglitore ad anelli; Europei (Modelli standard fogli staccabili); Formato dei fori: 8mm (0.315") Diametro

1 4

4 Raccoglitore ad anelli; Europei (Modelli standard fogli staccabili); Formato dei fori: 6.5mm (0.256") Diametro

1 4

4 Raccoglitore ad anelli; Scandinavo (Modelli standard fogli staccabili); Formato dei fori: 6.5mm (0.256") Diametro

©2016 GBC, Lake Zurich, Illinois - All rights reserved.

Graphics do not represent actual punch pattern dimensions or spacing.

*Quando la matrice della rilegatura a spirale in plastica è utilizzata nella configurazione di 21 fori su un documento di larghezza A4 (297 millimetri), esiste la probabilità che il bordo esterno dei fori 1 e 21 sia strappato. In teoria il bordo della carta deve trovarsi a 1,62 millimetri dal bordo del foglio. Questo dipende dal tipo di carta, dalla larghezza della carta e dall'ottimizzazione dell'allineamento dei fori. Per evitare questo problema, si consiglia di utilizzare una configurazione di 20 fori. Le forniture di rilegatura a spirale con 20 fori sono comunemente disponibili presso GBC e presso altri produttori e sono considerate migliori della configurazione a 21 fori.

Codice RICOH

Matrice, RICOH, Comb Bind	404767
Matrice, RICOH, Comb Bind, HD	409059

Matrice, RICOH, Filo 3,1 mq.	404769
------------------------------	--------

Matrice, RICOH, Filo 2,1 mq.	404768
------------------------------	--------

Matrice, RICOH, eWire, mq.	404770
----------------------------	--------

Matrice, RICOH, Filo 3,1 rotondo	404759
----------------------------------	--------

Matrice, RICOH, Filo 2,1 rotondo	404758
----------------------------------	--------

Matrice, RICOH, eWire, rotondo	404772
--------------------------------	--------

Matrice, RICOH, Spirale rotondo	404757
Matrice, RICOH, Spirale rotondo, HD	409057

Matrice, RICOH, Spirale ovale	404771
-------------------------------	--------

Matrice, RICOH, Velobind®, 11 fori, Ltr.	404765
--	--------

Matrice, RICOH, Velobind®, 12 fori, A4	404766
--	--------

Matrice, RICOH, 3 Fori, 8 mm	404760
Matrice, RICOH, 3 Fori, 8 mm, HD	409058

Matrice, RICOH, 3/5/7 Fori, 8 mm	404761
----------------------------------	--------

Matrice, RICOH, 4 Fori, 8 mm	404762
------------------------------	--------

Matrice, RICOH, 4 Fori, 6.5 mm	404763
--------------------------------	--------

Matrice, RICOH, 4 Fori, Scansione	404764
-----------------------------------	--------




INHALTSVERZEICHNIS

1. SICHERHEITSHINWEISE	43
Wichtige Sicherheitsinformationen	43
Reinigen	43
Instandsetzung	44
Sicherheitshinweise	44
2. EINFÜHRUNG	44
3. KURZANLEITUNG	45
4. BEDIENERAUFGABEN	46

5. BEDIENERANZEIGE	47
6. FEHLERBEHEBUNG	49
7. TECHNISCHE DATEN	49
8. LOCHSTEMPEL-BENUTZERHANDBUCH	50

1. SICHERHEITSHINWEISE

IHRE SICHERHEIT UND DIE SICHERHEIT ANDERER PERSONEN LIEGT GBC SEHR AM HERZEN. IN DIESEM HANDBUCH SOWIE AUF DEM GERÄT SELBST FINDEN SIE WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE UND - INFORMATIONEN. LESEN SIE BITTE DIESE HINWEISE UND INFORMATIONEN GENAU DURCH, BEVOR SIE DAS GERÄT BEDIENEN.

 JEDER SICHERHEITSHINWEIS IN DIESEM HANDBUCH IST MIT EINEM WARNSYMBOL MARKIERT. DIESES WARNSYMBOL BEDEUTET, DASS EINE POTENTIELLE GEFAHR FÜR DIE SICHERHEIT VON PERSONEN BESTEHT, DIE SIE ODER ANDERE VERLETZEN KÖNNTE.


AUF DEM STREAMPUNCH ULTRA BEFINDEN SICH FOLGENDE WARNHINWEISE:



Dieser sicherheitssymbol bedeutet, dass schwere Verletzungs- oder sogar Lebensgefahr besteht, wenn Sie das Gerät öffnen und unter elektrischer Spannung stehende Teile berühren. Entfernen Sie nie die angeschraubte Abdeckungen. Wenden Sie sich für Servicearbeiten immer an qualifiziertes Personal.

Wichtige Sicherheitsinformationen

- ◆ Verwenden Sie den StreamPunch Ultra nur für seinen vorgesehenen Bestimmungszweck, nämlich das Lochen von Papier und Deckblättern gemäß den Angaben in "Technische Daten".
- ◆ Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch auf, damit Sie immer wieder darin nachschlagen können.

 VORSICHT: MIT DEM EIN-/AUS-SCHALTER DES DRUCKERS WIRD DIE STROMZUFUHR ZUM LOCHER NICHT UNTERBROCHEN.

- ◆ Der StreamPunch Ultra muss an eine Stromzufuhr mit der korrekten, im Benutzerhandbuch und auf dem Seriennummernschild angegebenen Netzspannung angeschlossen werden.
- ◆ Der Sicherheitsstecker kann nur an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose angeschlossen werden. Wenn keine solche Steckdose vorhanden ist, beauftragen Sie einen qualifizierten Elektriker, eine geeignete Steckdose zu montieren.
- ◆ Nehmen Sie keine Änderungen am Stecker des StreamPunch Ultra Anschlusskabels (falls mitgeliefert) vor. Es dient zu Ihrer Sicherheit.
- ◆ Ziehen Sie den Stecker heraus, bevor Sie den StreamPunch Ultra verschieben oder wenn das Gerät über eine längere Zeitdauer nicht in Betrieb ist.
- ◆ Nehmen Sie den StreamPunch Ultra nicht in Betrieb, wenn das Anschlusskabel oder der Stecker des Geräts beschädigt ist. Nach einer Störung, wenn Flüssigkeit über das Gerät verschüttet oder das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, dürfen Sie es ebenfalls nicht betreiben.
- ◆ Überlasten Sie Steckdosen nicht. Wenn Sie die Kapazität einer Steckdose überschreiten, könnte dies zu Brand oder Stromschlag führen.

Reinigen

- ◆ Die Außenseite des StreamPunch Ultra kann mit einem weichen, feuchten Tuch abgewischt werden.
- ◆ Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel, da dies zu Schäden am Gerät führen könnte.



Sicherheitshinweise



WAHL DER ANSCHLUSSLEITUNG

(DIE NACHFOLGENDEN HINWEISE GELTEN NUR FÜR GERÄTE INNERHALB DER EUROPÄISCHEN UNION MIT EINER NENNSPANNUNG VON 230V 50Hz.)



VORSICHT: BITTE BEACHTEN SIE FOLGENDE VORSICHTSMASSNAHMEN, WENN SIE EINE ABNEHMBARE ANSCHLUSSLEITUNG FÜR IHREN STREAMPUNCH ULTRA WÄHLEN.

Anschlussleitung besteht aus drei Teilen: Anschlussstecker, Kabel und Geräterestecker. Jedes dieser Bestandteile muss die europäischen Sicherheitsvorschriften erfüllen.

Zur Gewährleistung der Sicherheit werden im Folgenden die Minimalwerte für die elektrische Nennleistung der Anschlussleitung angegeben.

VERWENDEN SIE KEINE ANSCHLUSSLEITUNGEN, WELCHE DIE FOLGENDEN MINIMALEN ELEKTRISCHEN ANFORDERUNGEN NICHT ERFÜLLEN.

STECKER: 3 Ampère, 250 Volt, 50/60 Hz, Klasse 1, dreipolig, erfüllt europäische Sicherheitsnormen.

KABEL: Typ H05VV-F3G0.75, harmonisiert (<HAR>). Die Zeichen „< >“ bedeuten, dass ein Kabel der entsprechenden europäischen Norm entspricht. (HINWEIS: „HAR“ kann durch das Prüfzeichen der europäischen Prüfstelle, welche das Kabel genehmigt hat, ersetzt werden. Ein Beispiel dafür wäre „<VDE>“.)

GERÄTESTECKER: 3 Ampère, 250 Volt, 50/60 Hz, erfüllt europäische Sicherheitsnormen, Typ IEC 320. Das Kabel darf nicht länger als 3 m sein. Es kann auch eine Anschlussleitung verwendet werden, deren Bestandteile eine höhere elektrische Nennleistung als die angegebenen Minimalwerte aufweisen.

Instandsetzung, StreamPunch Ultra

Do Führen Sie keine eigenhändigen Reparaturen am StreamPunch Ultra durch. Wenn Reparaturen oder aufwendigere Wartungsarbeiten am StreamPunch Ultra notwendig sind, wenden Sie sich an eine autorisierte Servicestelle.



ENTFERNEN SIE AUF KEINEN FALL DIE GERÄTEABDECKUNG.

Es gibt keine Teile im Innern des Geräts, die vom Benutzer gewartet werden müssten. Dadurch sollen mögliche Verletzungen und/oder eine Beschädigung des Geräts vermieden werden. itself.

Instandsetzung, Lochstempel

Jeder Lochstempel wird vor der Auslieferung im Werk gründlich geölt. Während des Normalbetriebs verbraucht sich dieses Öl und muss ersetzt werden. Als Teil der regelmäßigen Wartung muss jeder Lochstempel geölt werden.

Siehe Abschnitt 8 StreamPunch Ultra Lochstempel-Benutzerhandbuch für Anweisungen über die Wartung der Lochstempel.

2. EINFÜHRUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für einen StreamPunch Ultra entschieden haben. Der StreamPunch Ultra ist ein vielseitiges Endverarbeitungssystem für Ihre Dokumente, das Ihnen erlaubt, mit einem einfachen Stempelwechsel Dokumente für verschiedene Bindearten zu lochen.

Das Gerät wurde speziell für eine einfache Bedienung konzipiert. Der StreamPunch Ultra stellt eine innovative Lösung für das Lochen von Papier dar und bietet die folgenden Konstruktionsmerkmale:

- ♦ Rasch auswechselbare, selbsteinrastende Lochstempel (ohne Werkzeuge oder Hebel).
- ♦ Alle StreamPunch Ultra Lochstempel sind mit einem Kennzeichnungsetikett versehen, auf dem Name und Lochmuster angegeben sind.
- ♦ Praktisches Staufach für zwei zusätzliche Lochstempel.

Arbeitszyklus und Produktaufstellung

Der GBC StreamPunch Ultra bietet für Unternehmen mit kleinen bis mittleren Produktionsmengen eine flexible, kostengünstige Lösung zum Lochen von Papier. Er wurde speziell für Anwender im Bereich Auflagendruck konzipiert, die durchschnittlich 20 bis 30 % ihrer Gesamtproduktion an Dokumenten lochen. Bei langen, kontinuierlichen Produktionsläufen von mehr als 4 Stunden kann es aufgrund der breiten Palette an verfügbaren Papiergewichten und unterschiedlichen Umgebungsbedingungen zu Schwankungen und Einschränkungen beim Leistungsvermögen kommen.

AMPV - Das durchschnittliche monatliche Produktionsvolumen liegt nominell bei 600 000 Blatt (A4/Letter), unter der Annahme, dass sich das Volumen im Verhältnis 50/50 zwischen Stanzen und Bypass aufteilt (300 000 Blatt stanzen und 300 000 Blatt durch den Bypass).

Maximal empfohlenes monatliches Stanzvolumen - Das maximal empfohlene monatliche Stanzvolumen sollte 400 000 Blatt NICHT übersteigen.

Maximaler Stanzarbeitszyklus - Zusätzlich zu den zuvor erwähnten Bedingungen, sollten je fünf (5) Blatt mit einem Gewicht von 75 g/m² nicht mehr als zwei (2) Blätter mit einem Gewicht von 300 g/m² gestanzt werden. Papier mit dem schwersten Flächengewicht wird typischerweise nur für das vordere und hintere Deckblatt von gebundenen Büchern verwendet.

Lochstempel-Betriebsmittel

Lochstempel gelten als Verbrauchsgüter und müssen ausgetauscht werden, wenn sie verschlissen sind, da ein Schärfen nicht möglich ist.

Für jeden Lochstempelsatz wird eine 90-tägige Garantie ab dem Tag des Kaufdatums gewährt. Die Garantie erlischt, wenn der Lochstempel über den Rahmen seiner technischen Spezifikation hinaus verwendet wird.

Die Lebensdauer des Lochstempels kann optimiert werden, wenn er nach jeweils 100 000 Lochzyklen geölt wird (Einzelheiten siehe Lochstempelwartung).

Lochstempelsätze haben bei der Verwendung von Papier mit einem Gewicht von 75 g/m² (20 lb/m²) eine zu erwartenden Nutzungsdauer von 750 000 Lochzyklen. Dies ist jedoch lediglich eine Mindestnutzungsdauer. Die Lochstempelnutzungsdauer wird aufgrund der Vielzahl von Mediengewichten und Umgebungsbedingungen, denen die Lochstempel eventuell ausgesetzt sind, NICHT garantiert. Wenn Sie planen große Auflagen zu lochen, welche die Nutzungsdauer der Lochstempel übersteigen, wird dringend empfohlen, dass Sie die erforderlichen Lochstempelsätze in ausreichender Anzahl bevorraten, um die Stillstandszeiten so gering wie möglich zu halten.

3. KURZANLEITUNG

Der StreamPunch Ultra muss an einen Wechselstromanschluss angeschlossen sein, damit die Funktionen der Maschine genutzt werden können. Der StreamPunch Ultra verfügt über die drei nachfolgend aufgeführten Betriebsmodi.

1. Bypassmodus:

In diesem Betriebsmodus werden Dokumente durch den StreamPunch Ultra geführt, ohne dass sie gelocht werden.

Dies ist der Standard-Betriebsmodus des StreamPunch Ultra. Achten Sie darauf, dass auf der Bedieneroberfläche des Druckers das Symbol „Lochen“ nicht angewählt ist.

2. Einzellochmodus:

In diesem Betriebsmodus wird die Hinterkante aller Blätter gelocht, die durch den StreamPunch Ultra geführt werden.

Schritt 1: Bevor der Lochmodus ausgeführt wird, muss ein ordnungsgemäß konfigurierter Lochstempel eingesetzt werden. Einzelheiten zum Wechsel der Lochstempel finden Sie in Abschnitt 4 A. Zur Konfigurierung befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Aufklebern der Lochstempel.

Schritt 2: Bevor ein Druckauftrag gestartet wird, muss das Symbol „Lochen“ (Einzellochung) angewählt werden, um den Lochmodus zu aktivieren.

Der StreamPunch Ultra arbeitet nun im Einzellochmodus.

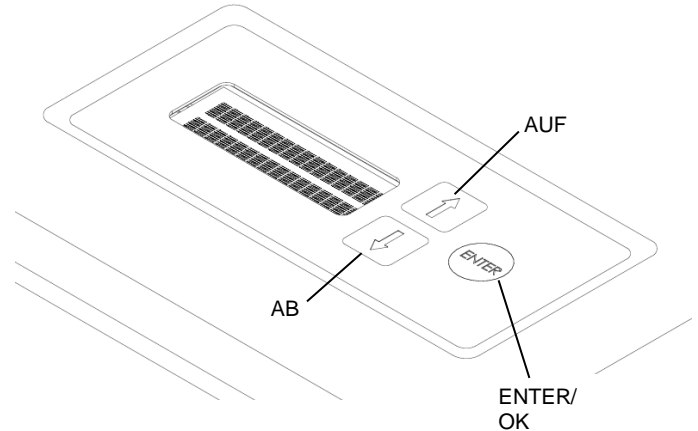
3. Doppellochmodus:

In diesem Betriebsmodus werden zwei Lochreihen gestanzt – eine in der Mitte und eine weitere an der Hinterkante aller Blätter, die durch den StreamPunch Ultra geführt werden.

Schritt 1: Bevor der Lochmodus ausgeführt wird, muss ein ordnungsgemäß konfigurierter Lochstempel eingesetzt werden. Einzelheiten zum Wechsel der Lochstempel finden Sie in Abschnitt 4 A. Zur Konfigurierung befolgen Sie bitte die Anweisungen auf den Aufklebern der Lochstempel.

Schritt 2: Bevor ein Druckauftrag gestartet wird, muss das Symbol „Doppellochung“ angewählt werden, um den Lochmodus zu aktivieren.

Der StreamPunch Ultra arbeitet nun im Doppellochmodus.



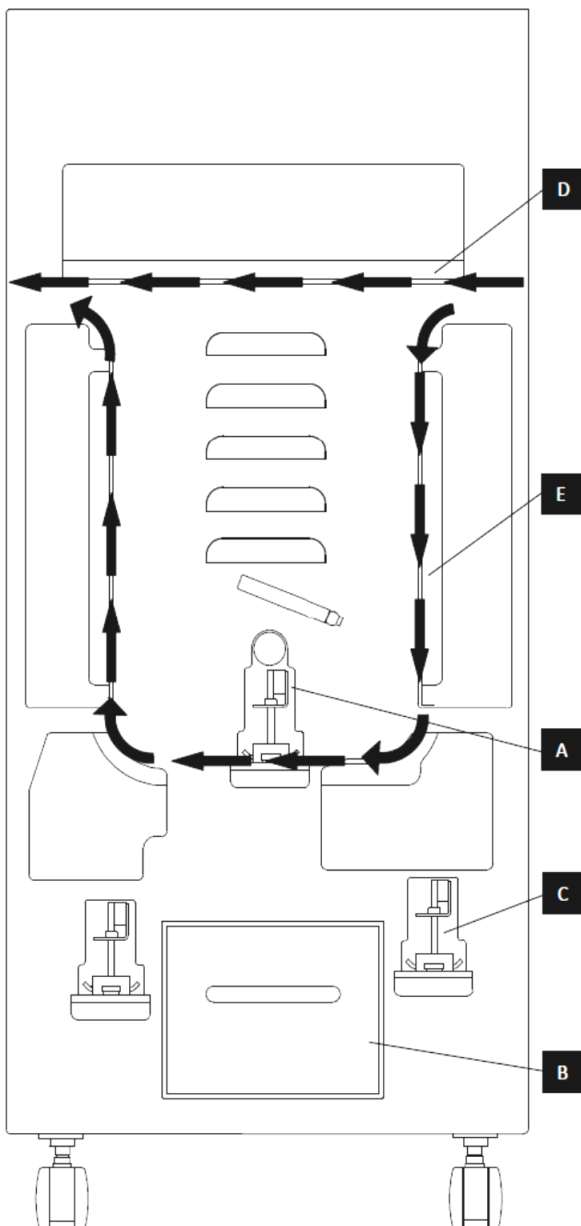
Anordnung der StreamPunch Ultra LCD-Bedieneroberfläche

4. Lochstempelkonfigurierung

Um den Lochstempel für die gewünschte Blattgröße, die verarbeitet werden soll, zu konfigurieren, folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt 8 des Lochstempel-Benutzerhandbuchs.

4. BEDIENERAUFGABEN

- A. Auswechseln der Lochstempel:**
Erfordert keine Werkzeuge und dauert nur wenige Sekunden
- B. Lochabfallbehälter:**
Bequem zugänglicher Abfallbehälter zur schnellen Entsorgung der Lochabfälle
- C. Aufbewahrung der Lochstempel:**
Stauraum für bis zu zwei Lochstempel.
- D. Bypass:**
Kurzer Papierweg für Dokumente, die nicht gelocht werden sollen
- E. Papierweg für Lochmodus:**
Großzügiger Radius in der Wendung, akzeptiert Pappen bis 300g/m²



Papierführung und interaktive Bedienerbereiche des StreamPunch Ultra

A. Auswechseln der Lochstempel:

Ihr StreamPunch Ultra verfügt über auswechselbare Lochstempel, damit Sie Dokumente für viele verschiedene Bindearten wirtschaftlich lochen können. Das Auswechseln der Lochstempel ist einfach und nimmt wenig Zeit in Anspruch, wie die nachfolgende Anleitung zeigt:

Hinweis: Weiterführende Anweisungen zur Lochstempelkonfiguration finden Sie im Abschnitt 8 des StreamPunch Ultra Lochstempel-Benutzerhandbuchs.

Entfernen der Lochstempel aus dem Gerät: Die Montagerinne der auswechselbaren Lochstempel des StreamPunch Ultra befindet sich neben dem Locherabfallbehälter im unteren Teil des Lochers.

Schritt 1: Drucker/Kopierer anhalten.

Schritt 2: Zugangstür des StreamPunch Ultra öffnen

Schritt 3: Greifen Sie sicher den Lochstempelverriegelungsgriff und drehen Sie nach links, wie auf dem Etikett in der Nähe des Lochstempelverriegelungsgriffs angegeben. Dadurch wird der Lochstempel von der verriegelten Position gelöst.

Schritt 4: Den Lochstempel mit beiden Händen ganz herausziehen.

Schritt 5: Den herausgenommenen Lochstempel im dafür vorgesehenen Stauraum aufbewahren. (Schutz vor Staub, versehentlichem Herunterfallen an Thekenkanten, usw.).

Schritt 6: Den gewünschten Lochstempel für den neuen Arbeitsauftrag auswählen und in den Lochstempelschub schieben. Den Lochstempel fest einschieben, bis der Stempelanschlag am runden Magneten anliegt. Dies ist entscheidend, um die ordnungsgemäße Ausrichtung des Lochstempels zu gewährleisten.

Schritt 7: Den Griff greifen und nach rechts drehen bis der Riegel voll einrastet, wie auf dem Etikett angegeben



VORSICHT: EINKLEMMGEFAHR. BEI DER MONTAGE DÜRFEN FINGER UND ANDERE KÖRPERTEILE NICHT MIT DER MONTAGERINNE UND ANDEREN BEREICHEN DES LOCHSTEMPELS IN BERÜHRUNG KOMMEN, AUßER MIT DER FINGERÖFFNUNG AM LOCHSTEMPEL. EIN NICHT-EINHALTEN DIESER VORSICHTSMASSNAHMEN KANN ZU VERLETZUNGEN FÜHREN.

Schritt 8: Zugangstür schließen.

Schritt 9: Fahren Sie mit Ihrem Druck- und Lochauftrag fort.

Beachten Sie, dass sich bei Verwendung eines neuen Stempels ein wenig Öl auf dem Blatt um die gestanzten Löcher sammelt. Nach dem Lochen von 25 bis 50 Blättern hinterlässt der Stempel kein Öl mehr auf den Blättern. Es wird empfohlen einen kleinen Test-Druckauftrag durchzuführen, wenn ein neuer Stempel oder ein frisch geölter Stempel eingebaut wurde.







B. Lochabfallbehälter:

Der Lochabfallbehälter des StreamPunch Ultra befindet sich vorn im Sockel der Maschine. Der Einschub sollte regelmäßig herausgezogen und geleert werden. Der StreamPunch Ultra ist mit einem Sensor ausgestattet, der erkennt, wenn der Lochabfallbehälter voll ist. Sobald der Lochabfallbehälter voll ist, erscheint auf der LCD-Anzeige die Meldung „LO-ABF-B. VOLL“ (Lochabfallbehälter voll). Auf der Bedieneroberfläche des Druckers wird ebenfalls eine entsprechende Meldung angezeigt.

C. Papierstau beseitigen:



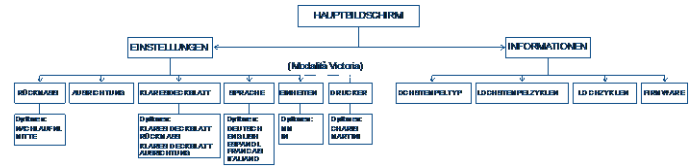
Wenn sich in der Papierführung des StreamPunch Ultra Papier staut, wird auf der LCD-Anzeige der Bereich angezeigt, in dem sich Blätter angestaut haben.

Bereich	Beschreibung
	Falls sich Papier im Bereich 1 staut, heben Sie das Papierführungsblech an, das sich direkt im Innenteil befindet, greifen Sie hinein und entfernen Sie das gestaute Papier. Um die Papierführung zu schließen, heben Sie den Griff an, um den Mechanismus zu entriegeln, und schließen Sie die Papierführung fest.
	Falls sich Papier im Bereich 2 staut, bewegen Sie die Tür nach rechts, greifen Sie hinein und entfernen Sie das gestaute Papier.
	Falls sich Papier im Bereich 3 staut, drücken Sie auf den oberen Hebel, indem Sie gleichzeitig den unteren Hebel festhalten. Den so entriegelten Kanal weiter öffnen, bis er am Magneten auf der rechten Seite anliegt. Hineingreifen und das Papier entfernen. Zum Schließen des Kanals, diesen in die entgegengesetzte Richtung bewegen, bis die Verriegelung einrastet.
	Falls sich Papier im Bereich 5 staut, entriegeln Sie die Rinne, greifen Sie hinein und entfernen Sie das gestaute Papier.
	Falls sich Papier im Bereich 6 staut, bewegen Sie die Tür nach links, greifen Sie hinein und entfernen Sie das gestaute Papier.
	Bevor Sie den Lochstempel ausbauen, stellen Sie sicher, dass sich in den Bereichen 3 und 5 kein Papier angestaut hat. Wenn kein Papier mehr in den Bereichen 3 und 5 vorhanden ist, bauen Sie den Lochstempel aus und entfernen Sie das gestaute Papier. (siehe Abschnitt 4. Auswechseln der Lochstempel).

5. BEDIENERANZEIGE

Auf der Vorderseite des StreamPunch Ultra befindet sich eine interaktive LCD-Anzeige, auf der Meldungen, Einstellungen und Informationen zur Funktion des Lochers angezeigt werden.

LCD-Bedieneroberfläche Bildschirmliste



Übersicht LCD-Anzeige

Meldungen auf der LCD-Anzeige

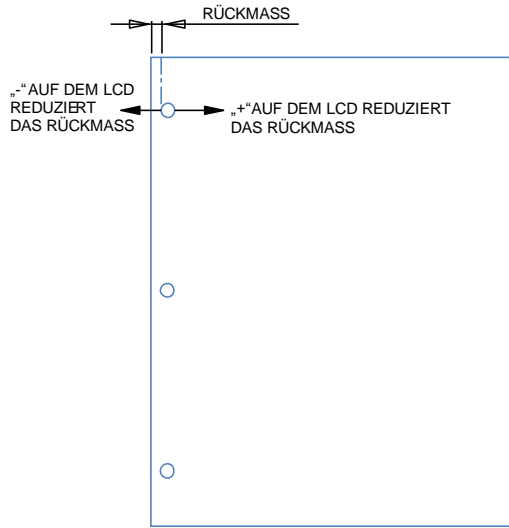
- Bypass bereit**
Der Bypass des StreamPunch Ultra ist bereit, durchlaufende Blätter werden nicht gelocht.
- Einzellochung bereit**
Der StreamPunch Ultra ist für einen Lochauftrag bereit, alle durch das Gerät laufenden Blätter werden gelocht.
- Doppellochung bereit**
Der StreamPunch Ultra ist für einen Lochauftrag bereit, alle durch das Gerät laufenden Blätter werden in der Mitte des Blattes und entlang der Hinterkante gelocht.
- Bypass in Betrieb**
Wird angezeigt, wenn der Bypassmodus in Betrieb ist.
- Einzellochung in Betrieb**
Wird angezeigt, wenn der Einzellochmodus in Betrieb ist.
- Doppellochung in Betrieb**
Wird angezeigt, wenn der Doppellochmodus in Betrieb ist.
- Lochabfallbehälter voll**
Diese Meldung wird angezeigt, wenn der Lochabfallbehälter voller Papierschnitzel ist.
- Lochabfallbehälter fehlt**
Diese Meldung wird angezeigt, wenn der Lochabfallbehälter entnommen oder nicht ganz in den Locher eingeschoben wurde.
- Lochstempel prüfen**
Diese Meldung wird angezeigt, wenn der Lochstempel entnommen oder nicht ganz in die Lochereinheit eingeschoben wurde. Wenn diese Meldung angezeigt wird, kann der Locher nur im Bypassmodus verwendet werden.
- Tür schließen**
Diese Meldung wird angezeigt, wenn die Vordertür offen oder nicht vollständig geschlossen ist.
- Papierstau**
Diese Meldung wird angezeigt, wenn sich Papier im Locher staut. Anweisungen zum Entfernen von gestautem Papier finden Sie im Abschnitt „PAPIERSTAU BESEITIGEN“ dieser Bedienungsanleitung.

Ändern der Einstellungen auf der LCD-Anzeige

1. Rückmaß Tiefeneinstellung

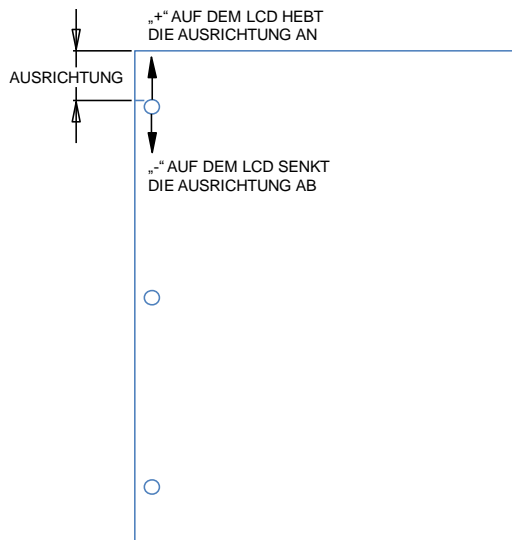
Rückmaß ist der Abstand des/der gestanzten Lochs/Löcher von der Blatthinterkante. Dieser Abstand kann im Abschnitt „Einstellungen“ eingestellt werden (im Startbildschirm die Auf- oder Ab-Pfeiltaste drücken und dann auf OK drücken, um „Einstellungen“ aufzurufen).

Durch Drücken der Auf-Pfeiltaste nimmt das Rückmaß zu (Abstand wird größer), und Durch Drücken der Ab-Pfeiltaste nimmt das Rückmaß ab (Abstand wird kleiner).



2. Ausrichtungseinstellung

Ausrichtung ist der Abstand zwischen dem oberen Stanzloch und der Seitenkante des Blattes (von der Stanzlochposition aus gesehen). Dieser Abstand kann im Abschnitt „Einstellungen“ eingestellt werden (im Startbildschirm die Auf- oder Ab-Pfeiltaste drücken und dann auf OK drücken, um „Einstellungen“ aufzurufen). Durch Drücken der Auf-Pfeiltaste wird die Ausrichtungsposition angehoben, und durch Drücken der Ab-Pfeiltaste wird die Ausrichtungsposition abgesenkt.



3. Versatz Löschen

Bitte benutzen Sie diese Einstellung, um die Einstellung für Rückmaß und Ausrichtung bei klaren Deckblattmedien einzustellen. Durch die Einstellung dieses Versatzes werden die Einstellungen für Rückmaß und Ausrichtung anderer Medientypen nicht beeinflusst.

4. Sprache

Die LCD-Anzeige kann wahlweise eine der folgenden Sprachen anzeigen. English; Francais; Espanol; Deutsch oder Italiano.

5. Einheiten

Die LCD-Anzeige kann Einheiten wahlweise in mm oder Zoll anzeigen.

Anzeigen von Informationen auf der LCD-Anzeige

1. Lochstempeltyp

Dies ist der Typ des aktuell installierten Lochstempels.

2. Lochstempelzyklen

Das ist die Gesamtzahl der mit dem aktuellen Lochstempel gelochten Blätter.

3. Lochzyklen

Das ist die Gesamtzahl der vom System gelochten Blätter.

4. Firmware

Zeigt die aktuelle Firmware-Version des StreamPunch Ultra an.



6. FEHLERBEHEBUNG

Wahrscheinliche Ursache	Wahrscheinliche Ursache
Kein Strom, locht nicht	Netzkabel auf der Rückseite der Maschine nicht angeschlossen oder nicht ordnungsgemäß in die Wandsteckdose eingesteckt.
Gestanzte Löcher verlaufen nicht entlang der Kante des Papiers	Die Anweisungen auf den Aufklebern der Lochstempel befolgen, um die Lochstempel für eine spezifische Blattgröße ordnungsgemäß zu konfigurieren Wenn Papier mit einer Stärke von 270-300 g/m ² mit der Struktur in Richtung des Papierlaufs lochpfeifen wird, kann es je nach Steifigkeit des Mediums zu Papierstaus kommen. Dieses Problem lässt sich gegebenenfalls durch Verwendung eines anderen, weniger steifen Einbands beheben.
Wiederholter Papierstau im Lochstempelbereich	Den Lochstempel ausbauen und die Lochstempelbohrung auf anhaftende Stanzabfälle überprüfen. Vergewissern Sie sich, dass die Blätter nicht gewellt sind. Glattes Papier wird beim lochpfeifen erfasst. Achten Sie darauf, Welligkeit nach Möglichkeit zu vermeiden. Gegebenenfalls beheben Sie den Fehler gemäß der Bedienungsanleitung des Druckers. Wenn Papier mit einer Stärke von 270-300 g/m ² mit der Struktur in Richtung des Papierlaufs lochpfeifen wird, kann es je nach Steifigkeit des Mediums zu Papierstaus kommen. Dieses Problem lässt sich gegebenenfalls durch Verwendung eines anderen, weniger steifen Einbands beheben.
Meldung „Lochabfallbehälter einführen“ auf der LCD-Anzeige.	Sicherstellen, dass der Lochabfallbehälter vollständig eingeführt ist.

7. TECHNISCHE DATEN

Geschwindigkeit	Bis zu 136 Blatt pro Minute	
Blattgröße und Lochkante LEF- Quereinzug (Long Edge Feed) SEF- Längseinzug (Short Edge Feed)	US-Größen LTR LEF LTR SEF LTR SEF Doppellochung Statement LEF Legal SEF Ledger SEF Ledger SEF Doppellochung ISO-Größen A4 LEF A4 SEF A4 SEF Doppellochung A5 LEF A3 SEF A3 SEF Doppellochung	
Registerblätter	US-Größen LTR, mit 3,4,5,8 und 10 registerkarten Statement, mit 3 und 5 registerkarten ISO-Größen A4, mit 5 und 10 registerkarten A5, mit 3 und 5 registerkarten	
Papiervorrat	Normal: 75 g/m ² - 300 g/m ² (20# Bond bis 110# Cover) Beschichtet: 120 g/m ² - 300 g/m ² (32# Bond bis 110# Cover)	
Klares Deckblatt	7 mil	
Bypassmodus für Material und Größe	Papiergröße und -material wie beim Drucker	
Lochungskapazität	Einzelblatt	
Stromversorgung	115V, 60Hz, einphasig 230V, 50Hz, einphasig	
Elektrische Daten	Ampere und Frequenz	115V; 3.8A; 60Hz (oder) 230V; 1.9A; 50Hz
Sicherheit Zertifizierung	cULus	
Abmessungen	L: 730mm; W: 445mm; H: 1000mm L: 29"; W: 17.5"; H: 39.5"	
Gewicht	96 kg 212 lbs.	
Versandgewicht	127 kg 280 lbs.	
Herstellung	Hergestellt in Taiwan	



8. LOCHSTEMPEL-BENUTZERHANDBUCH

Die Lochstempel für den StreamPunch Ultra können mit einer Vielzahl von Papiergrößen und unterschiedlichen Blattausrichtungen verwendet werden. Um unterschiedliche Blattgrößen verarbeiten zu können, muss der Lochstempel mit der richtigen Anzahl an Lochpfeifen konfiguriert und der Lochstempelanschlag auf die korrekte Position eingestellt werden. Auf dem Aufkleber des Lochstempels befinden sich Angaben zu den gängigen Papierlochformaten, weniger gebräuchliche Formate entnehmen Sie bitte Tabelle 1.

Glossar

LEF - Long Edge Feed - Quereinzug - Das Papier wird so durch die Maschine geführt, dass die längere Kante des Blattes gelocht wird.
SEF - Short Edge Feed - Längseinzug - Das Papier wird so durch die Maschine geführt, dass die kürzere Kante des Blattes gelocht wird.

Statement Papierformat (STMT) - 8.5" X 5.5"

Legal Papierformat - 8.5" X 14"

Ledger Papierformat - 11" X 17"

Nummerierung der Lochpfeifen

Die Lochpfeifen sind fortlaufend nummeriert, Nummer 1 liegt am Griffende. Abbildung 8.1 zeigt als Beispiel einen 47-Loch Spiral-Lochstempel. Die Pfeifenummerierung folgt bei allen Lochstempeln mit quadratischen bzw. runden Löchern dem gleichen Format.

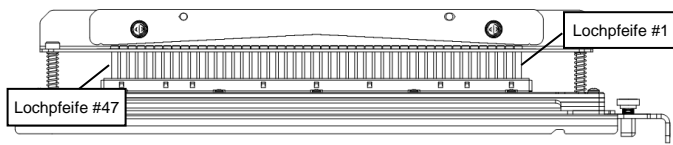


Abbildung 8.1 Nummerierung der Lochpfeifen eines Spiral-Lochstempels

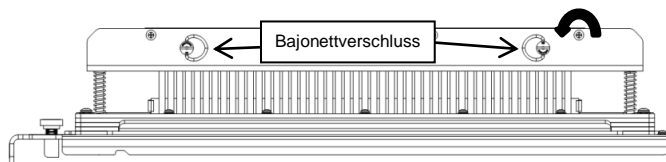


Abbildung 8.2 Druckleiste ausbauen

Um Lochpfeifen aus dem StreamPunch Ultra entfernen zu können, müssen zunächst die beiden Bajonettschlüsse gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden, um die Druckleiste zu entriegeln. Die Druckleiste entfernen und ablegen.



Abbildung 8.3 Druckleiste

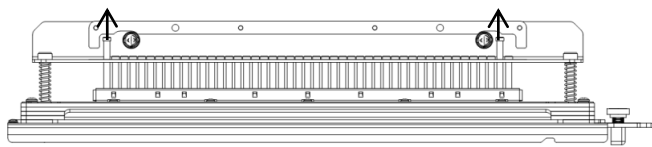


Abbildung 8.3 Lochpfeifenausbau

Anheben und die nach Tabelle 8.1 erforderlichen Lochpfeifen entfernen. Die Lochpfeifen in der Lochpfeifenablagerschale auf der Innenseite der Vordertür der Maschine aufbewahren, sodass sie nicht herunterfallen, beschädigt werden oder verloren gehen, solange sie ausgebaut sind.

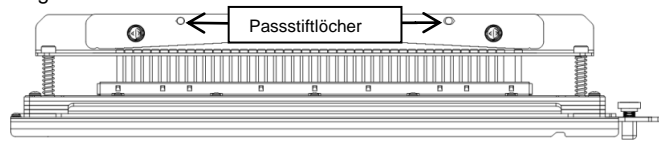


Abbildung 8.4 Druckleiste einbauen

Die Druckleiste einbauen, indem die Passstiftlöcher an den freiliegenden Passstiften ausgerichtet werden. Die Druckleiste so halten, dass sie vollständig auf den Passstiften sitzt. Dann die Bajonettschlüsse im Uhrzeigersinn drehen, bis sie spürbar einrasten, um die Druckleiste in ihrer Position zu verriegeln.

Wichtig! Achten Sie darauf, dass die Druckleiste angebracht ist und beide Bajonettschlüsse verriegelt sind, bevor Sie den Lochstempel in die Maschine einführen. Bei Nichtbeachtung kann es zu schweren Schäden an Maschine und Lochstempel kommen.

Lochpfeifenausbau

	Spirale Rund/Oval	Draht 2:1 Rund/Quadr.	Draht 3:1 Rund/Quadr.	3 Löch 8mm	3/5/7 Löch 8mm	2/4 Löch 8mm	2/4 Löch 6.5mm	2/4 Löch SCAN	VeloBind 11 Löch LTR	VeloBind 12 Löch A4	CombBind	eWire Rund/Quadr.
US-Papier formate	Nummern der je nach Papierformat und Ausrichtung zu entfernenden Lochpfeifen											
Ricoh Teilenummer	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404760	404762	404763	404763	404764	404765	404766	404768	404770 404772
LTR LEF	2, 47	1, 23	1, 34	KEINE	3H/5H/7H	N.Z.	N.Z.	N.Z.	KEINE	N.Z.	1, 21	1, 34
LTR SEF	7, 42	KEINE	5, 31	N.Z.	N.Z.	N.Z.	N.Z.	N.Z.	N.Z.	N.Z.	KEINE	5, 31
STATEMENT LEF	7, 42	KEINE	5, 31	N.Z.	N.Z.	N.Z.	N.Z.	N.Z.	N.Z.	N.Z.	KEINE	5, 31
LEGAL SEF	7, 42	KEINE	5, 31	N.Z.	N.Z.	N.Z.	N.Z.	N.Z.	N.Z.	N.Z.	KEINE	5, 31
LEDGER SEF	2, 47	1, 23	1, 34	KEINE	3H/5H/7H	N.Z.	N.Z.	N.Z.	KEINE	N.Z.	1, 21	1, 34
9" x 12" LEF	1, 2, 47	1, 23	1, 34	KEINE	3H/5H/7H	N.Z.	N.Z.	N.Z.	KEINE	N.Z.	1, 21	1, 34
9" x 12" SEF	6, 7, 42, 43	3, 21	5, 31	N.Z.	N.Z.	N.Z.	N.Z.	N.Z.	N.Z.	N.Z.	3, 19	5, 31
12" x 18" SEF	1, 2, 47	1, 23	1, 34	KEINE	3H/5H/7H	N.Z.	N.Z.	N.Z.	KEINE	N.Z.	1, 21	1, 34

	Spirale Rund/Oval	Draht 2:1 Rund/Quadr.	Draht 3:1 Rund/Quadr.	3 Löch 8mm	3/5/7 Löch 8mm	2/4 Löch 8mm	2/4 Löch 6.5mm	2/4 Löch SCAN	VeloBind 11 Löch LTR	VeloBind 12 Löch A4	CombBind	eWire Rund/Quadr.
ISO-Papier formate	Nummern der je nach Papierformat und Ausrichtung zu entfernenden Lochpfeifen											
Ricoh Teilenummer	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404760	404762	404763	404763	404764	404765	404766	404768	404770 404772
A4 LEF	KEINE	KEINE	KEINE	N.Z.	N.Z.	2H/4H	2H/4H	KEINE	N.Z.	KEINE	KEINE	KEINE
A4 SEF	7, 41	4, 21	5, 30	N.Z.	N.Z.	1, 4	1, 4	KEINE	N.Z.	N.Z.	4, 19	5, 30
A5 LEF	7, 41	4, 21	5, 30	N.Z.	N.Z.	1, 4	1, 4	KEINE	N.Z.	N.Z.	4, 19	5, 30
A3 SEF	KEINE	KEINE	KEINE	N.Z.	N.Z.	2H/4H	2H/4H	KEINE	N.Z.	KEINE	KEINE	KEINE
SRA4 LEF	KEINE	KEINE	KEINE	N.Z.	N.Z.	2H/4H	2H/4H	KEINE	N.Z.	KEINE	KEINE	KEINE
SRA4 SEF	6, 7, 41, 42	4, 21	4, 5, 30, 31	N.Z.	N.Z.	1, 4	1, 4	KEINE	N.Z.	N.Z.	4, 19	4, 5, 30, 31
SRA3 SEF	KEINE	KEINE	KEINE	N.Z.	N.Z.	2H/4H	2H/4H	KEINE	N.Z.	KEINE	KEINE	KEINE

*Für CombBind 20H Konfiguration Lochpfeife Nummer 1 ziehen

Tabelle 8.1 Anleitung zum Lochpfeifenausbau

Lochpfeifeinbau

Das Verfahren zum Einbau von Lochpfeifen ist das gleiche wie das zum Lochpfeifenausbau mit der Ausnahme, dass Lochpfeifen hinzugefügt und nicht entfernt werden, nachdem die Druckleiste abgenommen wurde. Beim Einsetzen von Lochpfeifen ist darauf zu achten, dass die Lochpfeifen vollständig am Lochpfeifenhalter anliegen, bevor die Druckleiste wieder angebracht wird.

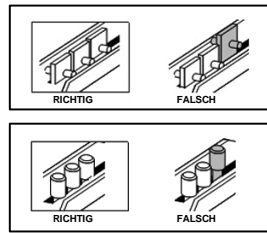


Abbildung 8.5 Lochpfeifeinbau

Einstellen des Lochstempelanschlags

Einige StreamPunch Ultra Lochstempel sind mit einem einstellbaren Lochstempelanschlag ausgestattet, der verwendet wird, um den Lochstempel, wie in Abbildung 8.7 dargestellt, für bestimmte Papierformate neu zu zentrieren. Bei Lochstempeln ohne Stempelanschlagknopf ist keine Ausrichtung des Lochstempelanschlags erforderlich.

Bei Sätzen mit Stempelanschlagknopf muss der Lochstempelanschlag ordnungsgemäß ausgerichtet werden. Andernfalls sind die gestanzten Löcher auf dem Blatt nicht zentriert. Die gängigen Papierformate sind auf dem Aufkleber des Stempelanschlaggriffs unter dem Stempelanschlagknopf dargestellt, weniger gebräuchliche Papierformate entnehmen Sie bitte Tabelle 8.2.

In Position A zeigt der Pfeil auf dem Stempelanschlagknopf nach unten Richtung Griff und verläuft bündig mit dem unteren Pfeil auf dem Aufkleber des Stempelanschlaggriffs. In Position B zeigt der Pfeil auf dem Stempelanschlagknopf zur Seite und verläuft bündig mit dem seitlichen Pfeil auf dem Aufkleber des Stempelanschlaggriffs. (siehe Abbildung 8.7)

Um die Ausrichtung des Lochstempelanschlags zu ändern, zuerst den Lochstempel aus der Maschine entfernen und auf eine ebene Fläche legen. Den Lochstempel in einer stabilen Stellung festhalten und den Stempelanschlagknopf so weit nach unten drücken, bis der Knopf frei drehbar ist. Dann den Knopf drehen, bis der Pfeil auf dem Knopf bündig mit dem gewünschten Pfeil auf dem Aufkleber des Stempelanschlaggriffs verläuft. Sobald die Pfeile bündig sind, den Stempelanschlagknopf loslassen und dabei sicherstellen, dass der metallene Lochstempelanschlag auf der Unterseite vollständig an der Lochstempelplatte anliegt.

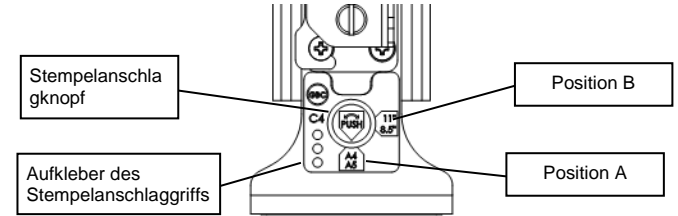


Abbildung 8.7 Spiral-Lochstempelanschlagsposition

Wartung der Lochstempel

Der StreamPunch Ultra Lochstempel muss regelmäßig geölt und geschmiert werden, um seine ordnungsgemäße Funktion zu gewährleisten und einem vorzeitigen Verschleiß des Lochstempels vorzubeugen. Der Lochstempel sollte alle 100000 Zyklen geölt und überprüft werden. Vor dem Ölen des Lochstempels jeglichen Papierstaub entfernen, vorzugsweise mit Druckluft, ansonsten mit einem trockenen, sauberen Tuch. Falls Druckluft verfügbar ist, damit den Bereich zwischen den oberen und unteren Platten reinigen. Diesen Bereich nicht mit einem Tuch reinigen!

Schmierung von Lochpfeifen in Lochstempeln ohne Filzkissen:

1. Den Lochstempel herunterdrücken, sodass die Lochpfeifen durch die Bodenplatte ragen.
2. Auf jedes Lochpfeifenende einen Tropfen hochwertiges Maschinenöl auftragen.
3. Sauber wischen, sodass die Lochpfeifen von einem leichten Ölfilm bedeckt sind.

Schmierung von Lochpfeifen in Lochstempeln mit Filzkissen:

1. Mit einem hochwertigen Maschinenöl schmieren.
2. Öl leicht auf die gesamte Länge des Kissens [1] auftragen, aber nicht durchtränken.
3. Keine Sprühschmiermittel verwenden, da diese gewöhnlich schneller antrocknen und klebrige Rückstände hinterlassen.

Nachdem Öl aufgetragen wurde, kann es vorkommen, dass die ersten gelochten Blätter mit Öl vom Lochstempel verunreinigt werden. Daher zunächst probeweise Blätter lochen, bis saubere Blätter ausgegeben werden.

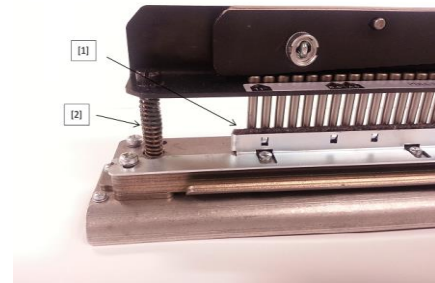


Abbildung 8.8 Schmierung

Lochstempel-Schultererschrauben

Die Lochstempel-Schultererschrauben müssen alle 200000 Zyklen überprüft und bei Bedarf geschmiert werden. Wenn Schmierfett auf den Federn oder Schultererschrauben [2] fehlt, muss zusätzliches Schmierfett aufgetragen werden.

1. Mit einem hochwertigen Schmierfett auf Teflonbasis schmieren.
2. Schmierfett auf Schultererschrauben und Federn [2] auftragen.
3. Überschüssiges Schmierfett abwischen.

Ende der Lochstempel-Lebensdauer

Wenn ein Lochstempel das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, verursacht er tendenziell häufiger Papierstaus durch anhaftende Papierschnitzel. Dies ist auf den Verschleiß der Lochstempelplatte zurückzuführen, nicht auf Lochpfeifenverschleiß und kann nicht korrigiert werden. Wenn dieser Fall eintritt, muss der Lochstempel durch einen neuen ersetzt werden. Der Versuch, Lochpfeifen zu ersetzen oder zu schärfen, wird das Problem nicht beseitigen, da der Verschleiß in den Platten auftritt. Daher wird davon abgeraten.

	Spirale Rund/Oval	Draht 2:1 Rund/Quadr.	Draht 3:1 Rund/Quadr.	CombBind	eWire Rund/Quadr.
US-Papierformate Lochstempelanschlag je nach Papierformat und Ausrichtung					
Ricoh Teilenummer	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404768	404770 404772
LTR LEF	B	A	A	A	A
LTR SEF	B	A	B	A	B
STATEMENT LEF	B	A	B	A	B
LEGAL SEF	B	A	B	A	B
LEDGER SEF	B	A	A	A	A
9" x 12" LEF	B	A	A	A	A
9" x 12" SEF	B	A	B	A	B
12" x 18" SEF	B	A	A	A	A
	Spirale Rund/Oval	Draht 2:1 Rund/Quadr.	Draht 3:1 Rund/Quadr.	CombBind	eWire Rund/Quadr.
ISO-Papierformate Lochstempelanschlag je nach Papierformat und Ausrichtung					
Ricoh Teilenummer	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404768	404770 404772
A4 LEF	A	A	A	A*	A
A4 SEF	A	A	A	B	A
A5 LEF	A	A	A	B	A
A3 SEF	A	A	A	A*	A
SRA4 LEF	A	A	A	A*	A
SRA4 SEF	A	B	A	B	A
SRA3 SEF	A	A	A	A*	A

*Für CombBind 20 H Konfiguration auf Position B stellen

Tabelle 8.2 Anleitung für Lochstempelanschlagspositionen



StreamPunch Ultra -Lochstempel

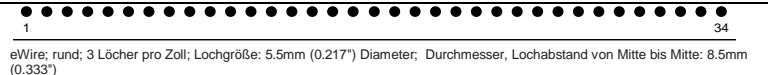
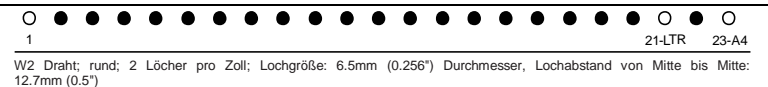
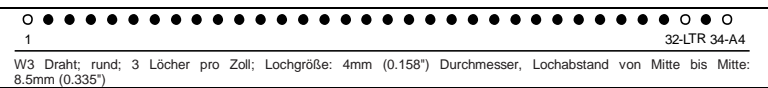
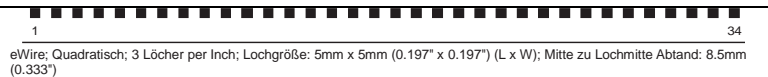
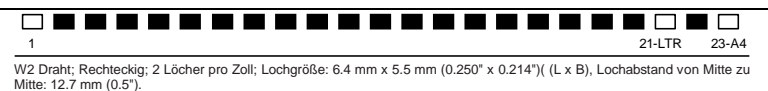
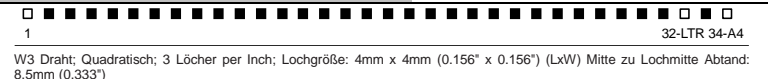
Für den StreamPunch Ultra stehen Ihnen verschiedene, einfach auswechselbare Lochstempel zur Verfügung, mit denen Sie Dokumente für unterschiedliche Bindearten lochen können. Durch die Auswahl des entsprechenden Lochstempels, können Sie mit dem StreamPunch Ultra Dokumente lochen, die nach einer der nachfolgend aufgeführten Bindearten gebunden werden sollen. Verfügbare DuraGlide HD™ Lochstempel sind in Fettdruck dargestellt.

Lochstempel Beschreibung:

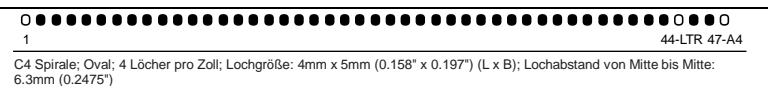
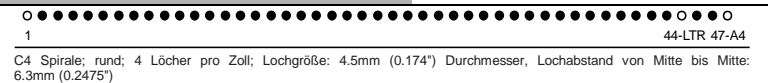
Für Plastikrückenbindung:



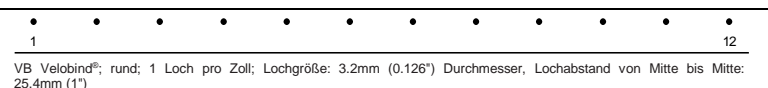
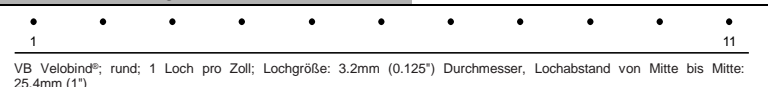
Für "Twin Loop™" Bindung:



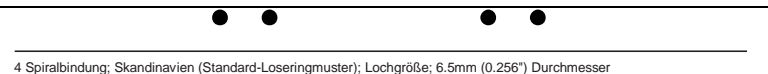
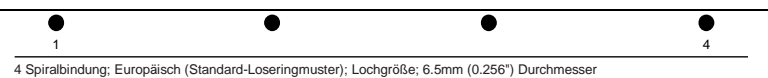
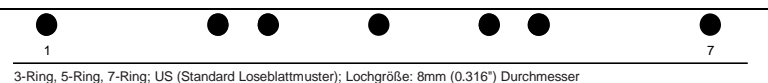
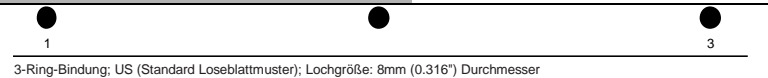
Für Color Coil™-Bindung:



Für Velo® Bindung:



Für Loseblattbindung verwenden:



RICOH Teilenummer:

Lochstempel, RICOH, Kammbindung, Lochstempel, RICOH, Kammbindung, HD	404767 409059
---	-------------------------

Lochstempel, RICOH, Draht 3.1 Quadr	404769
-------------------------------------	--------

Lochstempel, RICOH, Draht 3.1 Quadr	404768
-------------------------------------	--------

Lochstempel, RICOH, eWire, Quadr	404770
----------------------------------	--------

Lochstempel, RICOH, Draht, 3:1, Rund	404759
--------------------------------------	--------

Lochstempel, RICOH, Draht, 2:1, Rund	404758
--------------------------------------	--------

Lochstempel, RICOH, eWire, Rund	404772
---------------------------------	--------

Lochstempel, RICOH, Coil, Rund Lochstempel, RICOH, Coil, Rund, HD	404757 409057
---	-------------------------

Lochstempel, RICOH, Coil, Oval	404771
--------------------------------	--------

Lochstempel, RICOH, Velobind®, 11 Löcher, Ltr.	404765
--	--------

Lochstempel, RICOH, Velobind®, 12 Löcher, A4.	404766
---	--------

Lochstempel, RICOH, 3 Löch, 8mm Lochstempel, RICOH, 3 Löch, 8mm, HD	404760 409058
---	-------------------------

Lochstempel, RICOH, 3/5/7 Löch, 8mm	404761
-------------------------------------	--------

Lochstempel, RICOH, 4 Löch, 8mm	404762
---------------------------------	--------

Lochstempel, RICOH, 4 Löch, 6.5mm	404763
-----------------------------------	--------

Lochstempel, RICOH, 4 Löch, Scan	404764
----------------------------------	--------

©2016 GBC, Lake Zurich, Illinois - Alle Rechte vorbehalten. Die Zeichnungen stellen nicht die tatsächlichen Lochmusterabmessungen und -abstände dar. Wenn der Stempel für Kunststoffkammerbindung in der 21-Loch-Konfiguration für Papier im Format A4 (297 mm) verwendet wird, kann es dazu kommen, dass die Ränder der Löcher 1 und 21 ausreißen. Theoretisch sollte die Papierkante 1,62 mm von der Blattkante liegen. Dies hängt ab von Papiertyp, Papierbreite und optimaler Lochausrichtung. Um dieses Problem zu vermeiden, wird die Verwendung der 20-Loch-Konfiguration empfohlen. GBC und andere Hersteller führen Materialien für die 20-Loch-Kammerbindung in ihrem Standardsortiment. Die 20-Loch-Bindung wird im Vergleich zur 21-Loch-Konfiguration allgemein als optimaler betrachtet.



INHOUDSOPGAVE

1. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	53
Belangrijke veiligheidsvoorschriften	53
Schoonmaken	53
Onderhoud van de	54
Veiligheidsinformatie	54
2. INLEIDING	54
3. GIDS SNELLE START	55
4. GEBRUIKERSHANDELINGEN	56

5. GEBRUIKERSDISPLAY	57
6. PROBLEMEN OPLOSSEN	59
7. SPECIFICATIES	59
8. HANDLEIDING PONSSTEMPELS	60

1. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

VOOR GBC IS UW VEILIGHEID EN DIE VAN ANDEREN VAN ESSENTIEEL BELANG. IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING EN OP HET APPARAAT TREFT U BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN EN WAARSCHUWINGEN AAN. LEES DEZE AANDACHTIG DOOR VOORDAT U HET APPARAAT IN GEBRUIK NEEM.



ELKE VEILIGHEIDSWAARSCHUWING IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING WORDT VOORAFGEGAAN DOOR EEN WAARSCHUWINGSSYMBOL. DIT SYMBOOL DUIDT OP MOGELIJK GEVAAR VOOR LETSEL BIJ UZELF OF DERDEN.

OP DE STREAMPUNCH ULTRA TREFT U DE VOLGENDE LABELS AAN:



Deze symbool waarschuwing houdt in dat u ernstig of dodelijk gewond kunt raken door de machine te openen en uzelf bloot te stellen aan gevaarlijke spanningen. Verwijder NOOIT de beschermkappen. Laat onderhoudswerkzaamheden ALTIJD uitvoeren door bevoegd personeel.

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

- ◆ Gebruik de StreamPunch Ultra enkel zoals bedoeld voor het perforeren van papier en covers die voldoen aan de opgegeven specificaties.
- ◆ Bewaar deze gebruiksaanwijzing goed, zodat u deze later nog eens kunt raadplegen.



LET OP: MET DE AAN/UIT-SCHAKELAAR VAN DE PRINTER SCHAKELT U NIET DE STROOM NAAR HET PERFOREERAPPARAAT UIT.

- ◆ Sluit de StreamPunch Ultra aan op een voedingsspanning die overeenkomt met de spanning van het apparaat (staat ook aangegeven op het label met het serienummer).
- ◆ De geaarde stekker is een veiligheidsvoorziening en past alleen op een geschikte geaarde contactdoos. Neem contact op met een erkende installateur als u de stekker niet in de contactdoos kunt steken en laat een geschikte contactdoos plaatsen.
- ◆ Sluit geen andere stekker aan op het uiteinde van het netsnoer (indien geleverd) van de StreamPunch Ultra. De stekker is geleverd met het oog op uw veiligheid.
- ◆ Haal de stekker van de StreamPunch Ultra uit de contactdoos voordat u het apparaat verplaatst of wanneer u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt.
- ◆ Gebruik de StreamPunch Ultra niet als het netsnoer of de stekker van het apparaat beschadigd is. Gebruik het apparaat niet in het geval van een storing, als er vloeistof in het apparaat is gemorst of als het apparaat op enigerlei wijze beschadigd is.
- ◆ Voorkom overbelasting van contactdozen. Overbelasting kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.

Schoonmaken

- ◆ U kunt de StreamPunch Ultra aan de buitenkant schoonmaken met een zachte, vochtige doek.
- ◆ Gebruik geen schoonmaak- of oplosmiddelen want deze kunnen het apparaat beschadigen.



Veiligheidsinformatie



KIEZEN VAN DE NETSNOERSET

(HET ONDERSTAANDE IS ALLEEN VAN TOEPASSING OP APPARATEN MET EEN NOMINALE SPANNING VAN 230V, 50 Hz EN GELDT ALLEEN BINNEN DE EUROPESE UNIE.)



LET OP: HOUDT U ZICH ALTIJD AAN DE VOLGENDE VOORZORGSMAATREGELEN ALS U EEN LOS SNOER Kiest VOOR DE STREAMPUNCH ULTRA.

De snoerset bestaat uit drie onderdelen: de netstekker, het netsnoer en de apparaatstekker. Elk van deze onderdelen moet voldoen aan de Europese veiligheidsvoorschriften.

Hieronder worden om veiligheidsredenen de minimale nominale spanningswaarden voor de snoerset vermeld.

GEBUIK GEEN SNOERSETS DIE NIET VOLDOEN AAN DE VOLGENDE MINIMUMEISEN.

NETSTEKKER: 3 ampère, 250 volt, 50/60Hz, geleider Klasse 1, 3, conform Europese veiligheidsvoorschriften.

NETSNOER: Type H05VV-F3G0.75, geharmoniseerd (< HAR >). De tekens "< >" geven aan dat het snoer voldoet aan de betreffende Europese norm. (OPMERKING: "HAR" kan worden vervangen door het keurmerk van de Europese veiligheidsinstantie die het snoer goedgekeurd heeft. Een voorbeeld hiervan is "< VDE >").

APPARAATSTEKKER: 3 ampère, 250 volt, 50/60 Hz, conform Europese veiligheidsvoorschriften, type IEC 320. De snoerset mag niet langer zijn dan 3 meter. Een snoerset waarvan een onderdeel een nominale spanningswaarde heeft die hoger is dan de aangegeven minimale waarde kan eveneens worden gebruikt.

Onderhoud van de StreamPunch Ultra

Voer het onderhoud van de StreamPunch Ultra niet zelf uit. Laat reparaties of groot onderhoud van de StreamPunch Ultra uitvoeren door een erkende servicevertegenwoordiger.



VERWIJDER DE BESCHERMKAP VAN HET APPARAAT NIET.

Om persoonlijk letsel en/of beschadiging van het apparaat of de omgeving te voorkomen bevat het apparaat GEEN onderdelen die u zelf kunt vervangen.

Onderhoud van de ponsstempels

Elke ponsstempel is grondig geolied in de fabriek voor ze uitgeleverd zijn. Bij normaal gebruik zal deze olie opraken en moet deze vernieuwd worden. Als onderdeel van het normale onderhoud moet elke ponsstempel geolied worden.

Zie sectie 8 StreamPunch Ultra Dieset-handleiding voor instructies voor het onderhoud van de Diesets.

2. INLEIDING

Dank u voor uw aanschaf van de StreamPunch Ultra, een veelzijdig productiesysteem waarmee u documenten kunt perforeren voor verschillende inbindstijlen door eenvoudig de ponsstempel te verwisselen. Het apparaat is erg eenvoudig te bedienen.

De StreamPunch Ultra is een innovatieve oplossing voor het perforeren van papier en beschikt over de volgende functies:

- ◆ Snel verwisselbare ponsstempels die automatisch vergrendelen zonder gereedschap of hendels.
- ◆ Alle ponsstempels van de StreamPunch Ultra zijn voorzien van een identificatielabel waarop het gatenpatroon en de naam staan.
- ◆ Handige opbergruimte voor twee extra ponssets.

Bedrijfscyclus en productpositionering

De GBC StreamPunch Ultra biedt een flexibele, kosteneffectieve bokszak oplossing voor lichte tot medium niveau ponsen productie-omgevingen. Het is ontworpen voor productie afdrukken gebruikers die meestal punch hun documenten op een gemiddelde van 20 tot 30% van hun algemene workflow. Voor klanten die continu ponsen voor lange runs van meer dan 4 uur worden uitgevoerd, kan de prestaties variëren of degraderen als gevolg van een breed scala van media gewichten en milieu-omstandigheden die kunnen optreden.

GMPV - Nominaal 600,000 gemiddeld maandelijks printvolume (A4/letter), verondersteld dat het volume opgesplitst wordt in 50/50 tussen perforatie en bypass (300,000 perforatie en 300,000 bypass).

Maximaal Aanbevolen Maandelijks Volume - Het maximaal aanbevolen maandelijks perforatievolume mag NIET meer bedragen dan 400,000.

Maximale Bedrijfscyclus Perforatie - Naast de voorgaande voorwaarden geldt ook dat niet meer dan 2 vellen van 300 gr/m² per 5 vellen van 75 gr/m² geperforeerd mogen worden. De zwaarste papersoorten worden meestal gebruikt als alleen de voor- en achterkaft van het gebonden boek toepassing.

Voorraad ponsstempels

De stempels worden beschouwd als verbruiksmateriaal en moeten vervangen worden als ze versleten zijn want ze kunnen niet gescherpt worden.

Elke ponsstempel heeft een garantie van 90 dagen vanaf de datum van aankoop. De garantie geldt niet als de stempel wordt gebruikt op een manier die niet overeenstemt met de specificaties.

De levensduur van de stempel wordt geoptimaliseerd als deze wordt geolied om de 100,000 perforatiecycli (Zie Onderhoud ponsstempel voor details)

De ponsstempels hebben een verwachte levensduur van 750,000 perforaties met 20 lb / 75 gr/m² papier. Dit is slechts een minimale levensverwachting. De levensduur van de stempel wordt NIET gegarandeerd wegens het grote aantal verschillende mediagewichten en de omgevingsfactoren waaraan de stempels blootgesteld worden. Als u langere periodes dan de verwachte levensduur van de stempels gaat perforeren, dan wordt het ten zeerste aanbevolen om voldoende gepaste ponsstempels bij de hand te hebben om te kunnen verder werken met een minimale downtime.

3. GIDS SNELLE START

StreamPunch Ultra moet worden aangesloten op Netstroom zijn aangesloten om elke functie van de machine. Hieronder zijn drie modi van de werking van het StreamPunch Ultra.

1. Modus rechtstreekse baan:

In deze modus passeert het papier door de StreamPunch Ultra zonder geperforeerd te worden.

Deze is de standaardmodus van de werking van voor StreamPunch Ultra. Zorg ervoor dat de Punch Pictogram niet wordt geselecteerd in de gebruikersinterface van de printer.

2. Modus enkelvoudig perforeren:

Deze operatie perforereert de rand van alle vellen die door de StreamPunch Ultra passeren.

Stap 1: Er moet een goed geconfigureerde ponsstempel geïnstalleerd zijn voor u de perforermodus kunt gebruiken. Zie deel 4. A voor details over het wisselen van ponsstempels en volg de labels op de ponsstempel voor de configuratie.

Stap 2: Voordat een afdrukopdracht starten selecteer de Punch (enkelvoudig perforeren) pictogram om ponsen mogelijk.

StreamPunch Ultra zal nu in de Single Punch modus werken.

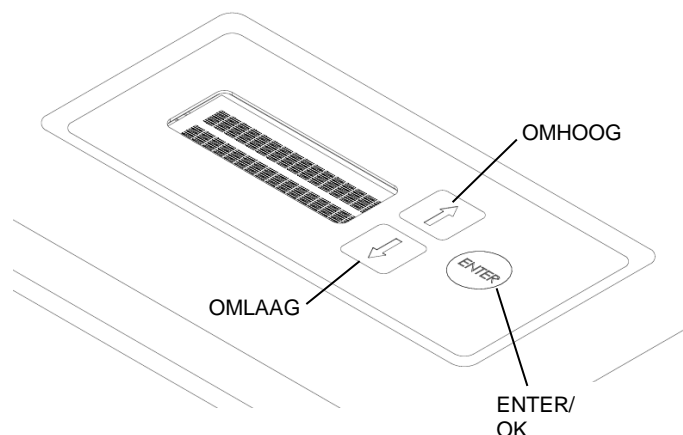
3. Modus dubbel perforeren:

Hiermee worden twee rijen gaten geperforeerd – een in het midden van het vel en het andere in de rand van alle vellen die door de StreamPunch Ultra passeren.

Stap 1: Er moet een goed geconfigureerde ponsstempel in het toestel geïnstalleerd zijn voor u de perforermodus kunt gebruiken. Zie deel 4.A voor details over het wisselen van ponsstempels en volg de labels op de ponsstempel voor de configuratie.

Stap 2: Voordat een afdrukopdracht starten selecteer het Dubbele Perforatie pictogram om ponsen mogelijk.

StreamPunch Ultra zal nu in de Double Punch modus werken.



Lay-out van de StreamPunch Ultra lcd-gebruikersinterface

4. Configuratie stempels

Om de stempels te configureren voor het gewenste papierformaat, zie deel 8 – Handleiding stempels.

4. GEBRUIKERSHANDELINGEN

A. Stempels wisselen:

Gebeurt zonder gereedschap en duurt slechts enkele seconden.

B. Snipperlade:

Gemakkelijk te bereiken snipperlade om snippers snel te verwijderen.

C. Opbergvak voor de ponsstempels:

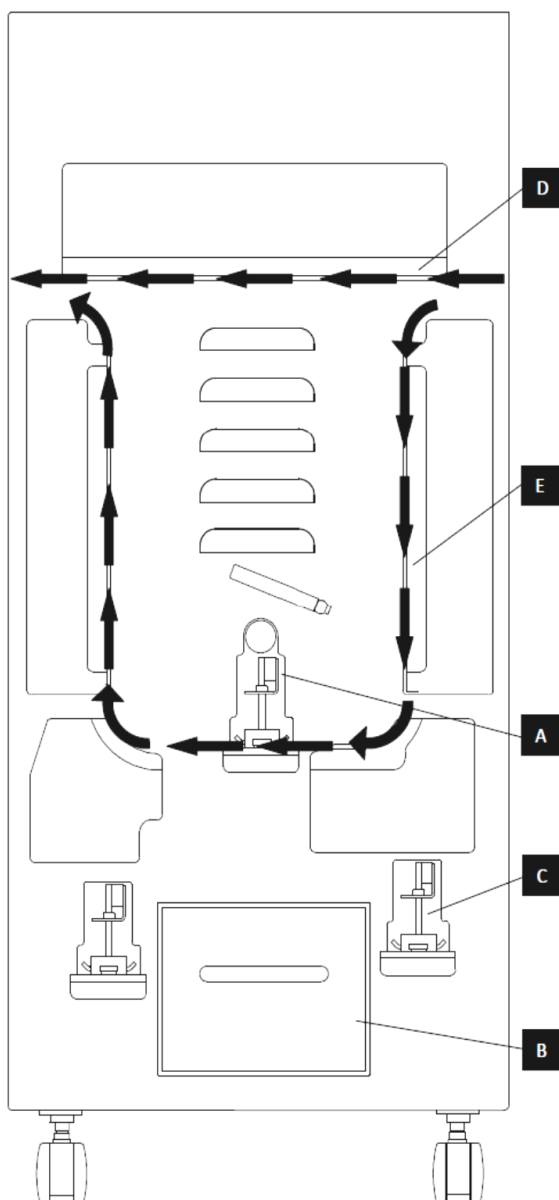
Voor 2 reservestempels.

D. Rechtstreekse papierbaan:

Korte, rechte papierbaan voor niet-geperforeerde documenten

E. Perforatiebaan:

Brede, U-vormige doorvoer geschikt voor papiersoorten tot 300g/m²



Papierstroom en interactieve onderdelen van StreamPunch Ultra

A. Stempels wisselen:

De StreamPunch Ultra biedt u het gemak van verwisselbare ponsstempels, waardoor u voordelig documenten kunt perforeren voor een grote verscheidenheid aan inbindstijlen. De ponsstempels zijn snel en eenvoudig te verwisselen, zoals de onderstaande instructies duidelijk maken:

Opmerking: Voor geavanceerde configuratie-instructies van de stempels, zie deel 8 Handleiding Stempels.

Ponsstempels uit de machine verwijderen: De verwisselbare stempels van de StreamPunch Ultra is gelegen naast de snipperlade aan de onderkant van de stempel.

Stap 1: Stop de printer/het kopieerapparaat.

Stap 2: Open het toegangspaneel van de StreamPunch Ultra.

Stap 3: Neem voorzichtig het handvat van de stempelmoer en draai het in tegen de klok, zoals aangegeven op het label. Dit haalt de stempel uit de gesloten positie.

Stap 4: Schuif de ponsstempel naar buiten tot hij volledig verwijderd is, terwijl u deze met beide handen ondersteunt.

Stap 5: Correct opslaan de verwijderde ponsstempels in het sterven instellen opslaggebied. (uit de buurt houden van stof, vuil, opletten dat ze niet vallen, etc.).

Stap 6: Kies de gewenste ponsstempels voor uw nieuwe opdracht en schuif deze in de gleuf van de ponsstempels. Duw de ponsstempels stevig tot de stop van de stempel in contact komt met de ronde magneet. Dit is van kritisch belang opdat de ponsstempels op de correcte positie zouden zitten.

Stap 7: Neem het handvat en draai het in tegenwijzerzin tot de grendel volledig los is, zoals aangegeven op het label.



WAARSCHUWING: MOGELIJK GEVAAR VOOR SCHERPE PUNTEN. HOUD UW VINGERS EN ANDERE LICHAAMSDLEN BIJ HET INSTALLEREN VAN DE PONSSTEMPELS IN DE STREAMPUNCH ULTRA UIT DE BUURT VAN DE STEPELSLEUF VAN HET APPARAAT, MET UITZONDERING VAN DE DAARVOOR BESTEMDE OPENING IN DE PONSSTEMPEL. HET NIET IN ACHT NEMEN VAN DEZE VOORZORGSMATREGEL KAN LETSEL TOT GEVOLG HEBBEN.

Stap 8: Sluit het toegangspaneel.

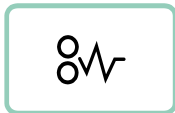
Stap 9: Ga verder met afdrukken en perforeren.

Wanneer een nieuwe ponsstempel in gebruik genomen wordt, kan er wat olie achterblijven rond de perforatiegaten op het papier. Na 25 tot 50 perforaties blijft er geen olie meer achter op het papier. Wij adviseren u een korte testopdracht uit te voeren na het installeren van een nieuwe of pas geoliede stempel.

B. Snipperlade:

De snipperlade van uw StreamPunch Ultra zit aan de voorkant van het toestel. De lade moet regelmatig uitgehaald en geledigd worden. De StreamPunch Ultra heeft een sensor die aangeeft wanneer de snipperlade vol is. Als de snipperlade vol is dan toont het LCD-scherm "Chip Tray Full/Snipperlade vol" en er verschijnt ook een bericht op het gebruikersinterfacescherm van de printer.

C. Vastgelopen papier verwijderen:



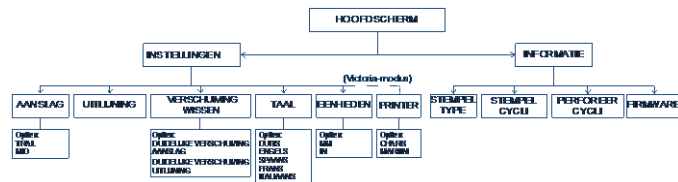
Als er papier vastzit in de StreamPunch Ultra, dan toont het lcd-scherm aan waar het papier precies vastzit.

Zone	Beschrijving
	Als het papier is vastgelopen in Zone 1, hef dan de papiergeleidingsplaat op en verwijder het vastgelopen papier. Om de geleidingsplaat te sluiten, hef het handvat omhoog om het mechanisme te ontgrendelen en stevig dicht.
	Als het papier is vastgelopen in Zone 2, verplaats de deur naar de rechts, bereiken en verwijder het vastgelopen papier.
	Als er papier vastzit in Zone 3, druk dan op de bovenste grendel terwijl u de onderste grendel vasthoudt. Hierdoor zal de doorvoer ontgrendeld worden; doe de doorvoer verder open tot deze de magneet aan de rechterkant bereikt. Verwijder het papier. Om de goot weer naar de gesloten positie te brengen, breng ze terug naar de tegenovergestelde positie tot het vergrendelingsmechanisme geactiveerd wordt.
	Als het papier is vastgelopen in Zone 5, releasehandle de parachute, bereiken en verwijder al het vastgelopen papier.
	Als het papier is vastgelopen in Zone 6, verplaats de deur naar de linkerkant, bereiken en verwijder het vastgelopen papier.
	Voor u de ponsstempels vervangt moet u controleren of geen papier vastzit in zone 3 en 5. Als er geen papier in zone 3 en 5 wordt gevonden, dan kunt u de ponsstempels demonteren om vastgelopen papier te verwijderen. (zie Deel 4. De Ponsstempels vervangen).

5. GEBRUIKERSDISPLAY

Vooraan op de StreamPunch Ultra is er een lcd-scherm voor de gebruiker waarop berichten verschijnen, de instellingen en informatie over de functies van de ponsseenheid.

LCD gebruikersinterfacedisplay map



Overzicht LCD-scherm

Berichten op het lcd-scherm

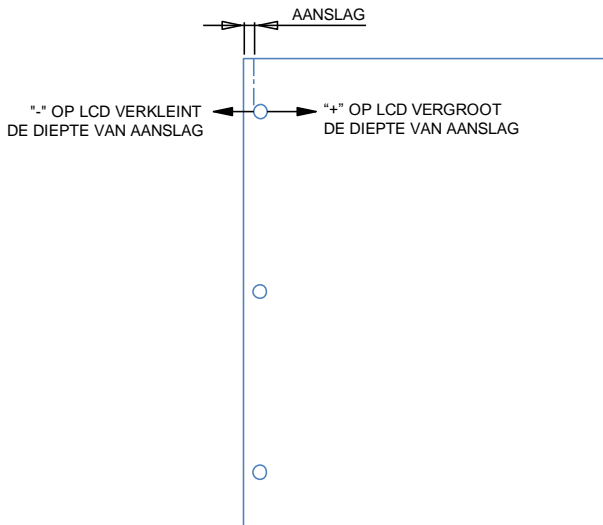
- Rechtstreekse papierbaan klaar**
StreamPunch Ultra is klaar voor de rechtstreekse doorvoer, het papier wordt niet geperforeerd.
- Enkelvoudig perforeren klaar**
StreamPunch Ultra is klaar voor een perforatie-opdracht, alle vellen worden geperforeerd.
- Dubbel perforeren klaar**
StreamPunch Ultra is klaar voor een perforatie-opdracht, alle vellen worden in het midden geperforeerd en langs de rand van het blad.
- Rechtstreekse papierbaan in werking**
Dit bericht verschijnt als de Bypass modus in werking is.
- Enkelvoudige perforatie in werking**
Dit bericht verschijnt als de Single punch mode in werking is.
- Dubbele perforatie in werking**
Dit bericht verschijnt als de Double punch mode in werking is.
- Snipperlade vol**
Dit bericht verschijnt als de snipperlade vol zit met snippers.
- Snipperlade uit**
Dit bericht verschijnt als de snipperlade verwijderd werd of niet volledig in het toestel werd teruggeplaatst.
- Stempel controleren**
Dit bericht verschijnt als de ponsstempels verwijderd werden of niet volledig in het toestel werden teruggeplaatst. Als dit bericht verschijnt dan zal het toestel enkel in Bypass modus werken.
- Paneel sluiten**
Dit bericht verschijnt als het voorpaneel open is of niet volledig werd gesloten.
- Papier zit vast**
Dit bericht verschijnt als er een blad papier vastzit in het toestel. Zie deel van deze handleiding met titel VASTGELOPEN PAPIER VERWIJDEREN voor instructies over hoe u vastgelopen papier moet verwijderen.

De Instellingen op het lcd-scherm veranderen

1. Instelling diepte aanslag

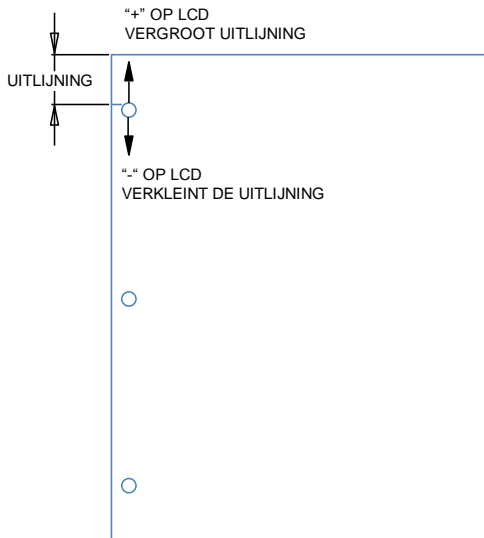
De aanslag is de afstand van het geperforeerde gat naar de rand van het blad. De afstand kan aangepast worden in de Instellingen (druk Ophoog of Omlaag op het hoofdscherm, en druk OK voor Instellingen).

Door Omhoog te drukken zal de diepte van de aanslag vergroten, en door Omlaag te drukken zal de diepte van de aanslag verkleinen.



2. Instelling uitlijning

De uitlijning is de afstand van het bovenste geperforeerde gat naar de zijkant van het blad (gezien vanuit oriëntatie van uitvoer). Deze afstand kan aangepast worden via de Instellingen (druk Omhoog of Omlaag in het Startscherm, en druk OK voor Instellingen). Klikken op het pijltje omhoog vergroot de uitlijning, en klikken op het pijltje omlaag verkleint de uitlijning.



3. Duidelijk afdekking

Gebruik deze instelling om aan te passen de Backgagge diepte en instelling van de uitlijning voor media duidelijk dekken. Aanpassing van deze verschuiving heeft geen invloed op de instellingen voor Backgagge en uitlijning van andere mediatypen.

4. Taal

Het lcd-scherm kan berichten in de volgende talen weergeven: Engels, Frans, Spaans, Duits of Italiaans.

5. Eenheden

U kunt het lcd-scherm instellen om de eenheden in mm of inches weer te geven.

Informatie weergeven op het lcd-scherm

1. Stempel type

Dies ist der Typ des Lochstempels aktuell installierten im Locher.

2. Stempelcycli

Dit is het totaal aantal pagina's die werden geperforeerd met de momenteel geïnstalleerde ponsstempel.

3. Perforeercycli

Dit is het totale aantal pagina's dat het systeem heeft verwerkt.

4. Firmware

Dit toont het huidige niveau van firmware van StreamPunch Ultra aan.



6. PROBLEMEN OPLOSSEN

Probleem	Mogelijke oorzaak
Geen stroom, perforeert niet	Netsnoer niet aangesloten op achterkant toestel of niet degelijk in stopcontact in muur.
Geperforeerde gaten niet uitgelijnd met rand van papier	<p>Volg de instructies op de labels van de stempels om de stempel correct te configureren voor een specifiek papierformaat.</p> <p>Wanneer u 270-300 grams papier in de looprichting stempel, dan kan het papier vastlopen, afhankelijk van de stijfheid van het kaftmateriaal. Door ander, minder stijf, materiaal voor de kaft te gebruiken, kunt u dit probleem oplossen.</p>
Herhaaldelijk papier vast in zone van de ponsstempels	<p>Verwijder de ponsstempels, controleer of er geen ponsnippers vastzitten in de stempelhouder.</p> <p>Controleer of de geprinte vellen niet overmatig zijn gekruld. Probeer het krullen van de vellen tot een minimum te beperken. Raadpleeg de handleiding van de printer als dit probleem zich voordoet.</p> <p>Wanneer u 270-300 grams papier in de looprichting stempel, dan kan het papier vastlopen, afhankelijk van de stijfheid van het kaftmateriaal. Door ander, minder stijf, materiaal voor de kaft te gebruiken, kunt u dit probleem oplossen.</p>
Bericht snipperlade plaatsen op lcd-interface	Zorg dat de snipperlade volledig in het toestel zit.

7. SPECIFICATIES

Snelheid	Tot 136 vellen per minuut	
Papierformaat voor perforeren en Kant	<p>Formaten US LTR LEF LTR SEF LTR SEF Double Punch Statement LEF Juridische SEF Juridische SEF Juridische SEF Double Punch</p> <p>Formaten ISO A4 LEF A4 SEF A4 SEF Double Punch A5 LEF A3 SEF A3 SEF Double Punch</p>	
LEF- Long Edge Fed (staand) SEF- Short Edge Fed (liggend)		
Tabbladen soorten	<p>Formaten US LTR, met 3,4,5,8 en 10 tabbladen Statement, met 3 en 5 tabbladen</p> <p>Formaten ISO A4, met 5 en 10 tabbladen A5, met 3 en 5 tabbladen</p>	
Papier soorten	<p>Normaal: 75gsm - 300gsm (20# bond tot 110# cover)</p> <p>Gelaagd: 120gsm - 300gsm (32# bond tot 110# cover)</p>	
Duidelijk afdekking	7mil	
Bypassmodus soorten en formaten	Zelfde papierformaten en soorten als bij printer	
Perforeercapaciteit	Enkel vel	
Voeding	115V, 60Hz, Eenfasig 230V, 50Hz, Eenfasig	
Elektrische gegevens	Ampère en Frequentie	115V; 3.8A; 60Hz (of) 230V; 1.9A; 50Hz
Veiligheids certificering	cULus	
Afmetingen	L: 730mm; W: 445mm; H: 1000mm L: 29"; W: 17.5"; H: 39.5"	
Gewicht	96 kg 212 lbs	
Verzendgewicht	127 kg 280 lbs.	
Land van herkomst	Gemaakt in Taiwan	



8. HANDLEIDING PONSSTEMPELS

De ponsstempels voor de StreamPunch Ultra kunnen voor meerdere papierformaten en papierinvoerrichtingen gebruikt worden. Om verschillende papierformaten aan te kunnen moet de ponsstempel ingesteld zijn op het juiste aantal ponspennen en de stempelstop moet op de juiste positie ingesteld zijn. Op het label van de stempel staat informatie over de courante formaten, voor de ongewone formaten moet u Tabel 1 raadplegen.

Verklarende woordenlijst

LEF- Long Edge Feed- geeft aan dat het papier zo in het toestel wordt gestoken dat de lange kant van het papier wordt geperforeerd (staand).

SEF- Short Edge Feed- geeft aan dat het papier zo in het toestel wordt gestoken dat de kortere kant van het papier wordt geperforeerd (liggend).

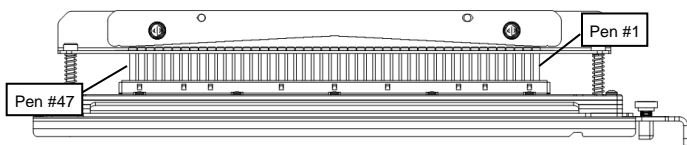
Statement Papier (STMT) - 8.5" X 5.5"

Legal Papier- 8.5" X 14"

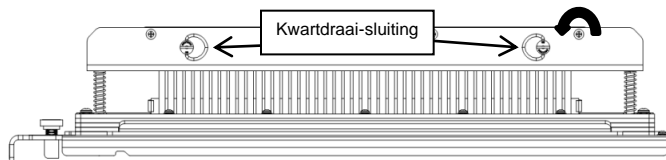
Ledger Papier- 11" X 17"

Nummering pennen

De ponspennen van de stempels zijn opeenvolgend genummerd, te beginnen aan de kant van het handvat. Op Figuur 8.1 ziet u een ponsstempel met 47 gaten (404757) als voorbeeld. Alle vierkante en ronde ponsstempels volgen dezelfde nummering.



Figuur 8.1 Nummering pennen ponsstempel

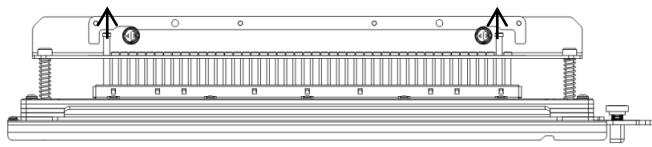


Figuur 8.2 Verwijdering drukbalk

Om ponspennen van de StreamPunch Ultra te verwijderen moet u eerst de twee kwartdraaisluitingen in tegenwijzerzin draaien om de drukbalk vrij te maken. Verwijder de drukbalk en leg ze aan de kant.



Figuur 8.3 Drukbal



Figuur 8.3 Verwijdering pennen

Hef de gewenste pennen op en verwijder ze volgens Tabel 8.1. Bewaar de pennen in de opslaglade in het deurpaneel van het toestel en zorg dat ze niet kunnen vallen, beschadigd worden of verloren raken tijdens de verwijdering.



Figuur 8.4 Drukbal terugplaatsen

Plaats de drukbalk terug door de gaten van de geleidepennen op dezelfde lijn te plaatsen met de blootgestelde geleidepennen. Houd de drukbalk vast zodat ze volledig over de geleidepennen zit en draai dan de kwartdraaisluitingen in wijzerzin tot u een klik voelt die de drukbalk in de juiste positie sluit.

Belangrijk! Controleer of de drukbalk vastzit en dat beide kwartdraaisluitingen in de gesloten positie zitten voor u de ponsstempels in het toestel steekt want anders kan er ernstige schade optreden aan zowel het toestel als de ponsstempels.

Verwijdering pennen

	Speel Rond/Ovaal	Draad 2:1 Rond/Vierkant	Draad 3:1 Rond/Vierkant	3 Gat 8mm	3/5/7 Gat 8mm	2/4 Gat 8mm	2/4 Gat 6.5mm	2/4 Gat SCAN	VeloBind 11 Gat LTR	VeloBind 12 Gat A4	CombBind	eWire Rond/Vierkant
Te verwijderen pennummers gebaseerd op papierformaat of oriëntering												
Papier formaten US												
Ricoh Onderdeel nummer	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404760	404762	404763	404763	404764	404765	404766	404768	404770 404772
LTR LEF	2, 47	1, 23	1, 34	GEEN	3H/5H/7H	NVT	NVT	NVT	GEEN	NVT	1, 21	1,34
LTR SEF	7, 42	GEEN	5, 31	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	GEEN	5,31
STATEMENT LEF	7, 42	GEEN	5, 31	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	GEEN	5,31
LEGAL SEF	7, 42	GEEN	5, 31	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	GEEN	5,31
LEDGER SEF	2, 47	1, 23	1, 34	GEEN	3H/5H/7H	NVT	NVT	NVT	GEEN	NVT	1, 21	1, 34
9" x 12" LEF	1, 2, 47	1, 23	1, 34	GEEN	3H/5H/7H	NVT	NVT	NVT	GEEN	NVT	1, 21	1, 34
9" x 12" SEF	6, 7, 42, 43	3, 21	5, 31	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	3, 19	5, 31
12" x 18" SEF	1, 2, 47	1, 23	1, 34	GEEN	3H/5H/7H	NVT	NVT	NVT	GEEN	NVT	1, 21	1, 34

	Speel Rond/Ovaal	Draad 2:1 Rond/Vierkant	Draad 3:1 Rond/Vierkant	3 Gat 8mm	3/5/7 Gat 8mm	2/4 Gat 8mm	2/4 Gat 6.5mm	2/4 Gat SCAN	VeloBind 11 Gat LTR	VeloBind 12 Gat A4	CombBind	eWire Rond/Vierkant
Te verwijderen pennummers gebaseerd op papierformaat of oriëntering												
Papier formaten ISO												
Ricoh Onderdeel nummer	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404760	404762	404763	404763	404764	404765	404766	404768	404770 404772
A4 LEF	GEEN	GEEN	GEEN	NVT	NVT	2H/4H	2H/4H	GEEN	NVT	GEEN	GEEN	GEEN
A4 SEF	7, 41	4, 21	5, 30	NVT	NVT	1, 4	1, 4	GEEN	NVT	NVT	4, 19	5, 30
A5 LEF	7, 41	4, 21	5, 30	NVT	NVT	1, 4	1, 4	GEEN	NVT	NVT	4,19	5, 30
A3 SEF	GEEN	GEEN	GEEN	NVT	NVT	2H/4H	2H/4H	GEEN	NVT	GEEN	GEEN	GEEN
SRA4 LEF	GEEN	GEEN	GEEN	NVT	NVT	2H/4H	2H/4H	GEEN	NVT	GEEN	GEEN	GEEN
SRA4 SEF	6, 7, 41, 42	4, 21	4, 5, 30, 31	NVT	NVT	1, 4	1, 4	GEEN	NVT	NVT	4, 19	4, 5, 30, 31
SRA3 SEF	GEEN	GEEN	GEEN	NVT	NVT	2H/4H	2H/4H	GEEN	NVT	GEEN	GEEN	GEEN

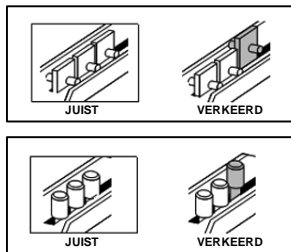
* Voor CombBind 20H Configuratie Trek Pen Nummer 1

Tabel 8.1 Gids verwijdering pennen

In bovenstaande tabel staat de informatie inzake de verwijdering van pennen om elk papierformaat correct te perforeren en inzake de configuratie die mogelijk is op de StreamPunch Ultra. Van standaardstempels die niet in de tabel staan hoeven de pennen niet aangepast te worden.

Pennen toevoegen

Het proces om pennen toe te voegen is hetzelfde als dat om pennen te verwijderen, behalve dat er pennen worden toegevoegd en niet verwijderd als de drukbalk werd uitgehaald. Bij het vervangen van de ponspennen moet u controleren of de pennen volledig tegen de penhouder zitten voor u de drukbalk opnieuw vastmaakt.



Figuur 8.5 Pennen toevoegen

Stoppositie stempel

Op sommige van de ponsstempels van de StreamPunch Ultra is er een aanpasbare stempelstop die wordt gebruikt om de ponsstempel opnieuw te centreren voor bepaalde papierformaten, zoals aangegeven in Figuur 8.7. Voor ponsstempels zonder een stopknop is er geen aanpassing vereist van de stoppositie.

Voor toestellen met een stopknop moet de stop op de correcte plaats worden ingesteld of de geperforeerde gaten zullen niet gecentreerd zijn op het blad. De courante papierformaten worden weergegeven op het label van het handvat van de stempelstop, voor de niet courante formaten moet u tabel 8.2 raadplegen.

Positie A is als de pijl op de stempelstopknop naar beneden richting het handvat wijst en op dezelfde lijn komt met de onderste pijl op het label van het handvat van de stempelstop. Positie B is als de pijl op de stempelstopknop naar de zijkant wijst en op dezelfde lijn komt met de zijwaartse pijl op het label van het handvat van de stempelstop. (Zie figuur 8.7).

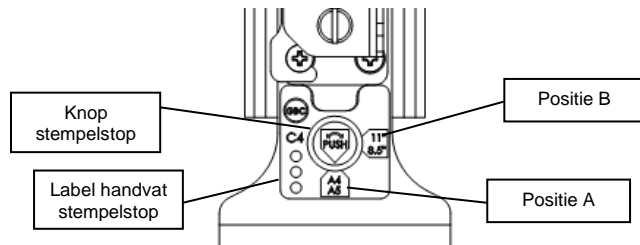
Om de positie van de stempelstop te wijzigen moet u eerst de stempel uit het toestel halen en deze op een vlak en stabiel oppervlak plaatsen. Terwijl u de stempel in een stabiele positie houdt moet u op de stempelstopknop duwen tot deze vrij kan draaien. Draai dan aan de knop tot de pijl op de knop op dezelfde lijn komt met de gewenste pijl op het label van het handvat van de stempelstop. Eens de pijlen op dezelfde lijn staan laat dan de stempelknop los en zorg dat de metalen stempelstop onderaan volledig tegen de stempelplaat komt.

	Speel Rond/Ovaal	Draad 2:1 Rond/Vierkant	Draad 3:1 Rond/Vierkant	CombBind	eWire Rond/Vierkant
Papierformaten US	Stoppositie stempel gebaseerd op papierformaat of oriëntering				
Ricoh Onderdeel nummer	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404768	404770 404772
LTR LEF	B	A	A	A	A
LTR SEF	B	A	B	A	B
STATEMENT LEF	B	A	B	A	B
LEGAL SEF	B	A	B	A	B
LEDGER SEF	B	A	A	A	A
9" x 12" LEF	B	A	A	A	A
9" x 12" SEF	B	A	B	A	B
12" x 18" SEF	B	A	A	A	A

	Speel Rond/Ovaal	Draad 2:1 Rond/Vierkant	Draad 3:1 Rond/Vierkant	CombBind	eWire Rond/Vierkant
ISO Papierformaten	Stoppositie stempel gebaseerd op papierformaat of oriëntering				
Ricoh Onderdeel nummer	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404768	404770 404772
A4 LEF	A	A	A	A*	A
A4 SEF	A	A	A	B	A
A5 LEF	A	A	A	B	A
A3 SEF	A	A	A	A*	A
SRA4 LEF	A	A	A	A*	A
SRA4 SEF	A	B	A	B	A
SRA3 SEF	A	A	A	A*	A

* Voor CombBind 20H Configuratie in positie B ponsstempel

Tabel 8.2 Gids stoppositie stempel



Figuur 8.7 Stoppositie Speel stempel

Onderhoud ponsstempels

De ponsstempels van de StreamPunch Ultra moeten regelmatig geolied en gesmeerd worden om naar behoren te blijven werken en om voortijdige defecten van de ponsstempels te vermijden. De ponsstempels moeten elke 100K cyclus worden geolied en gecontroleerd. Voordat u de stans smeert, moet u alle zichtbare papierstof verwijderen, bij voorkeur met perslucht of een schone droge doek als er geen perslucht beschikbaar is. Als er wel perslucht beschikbaar is, gebruik dit dan om het gebied tussen de bovenste en onderste platen schoon te blazen. Gebruik geen doek om dit gebied schoon te maken.

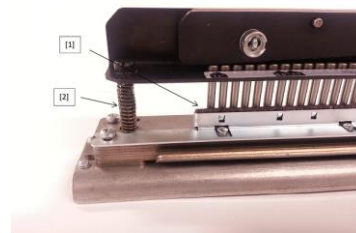
Om stempelpennen zonder vilten strip te smeren:

1. Druk de ponsstempels in zodat de pennen uit de onderste plaat steken.
2. Breng een druppel hoogwaardige olie aan op het uiteinde van elke pen.
3. Veeg ze schoon en laat een fijne laag olie achter op de pennen.

Om stempelpennen met vilten strip te smeren:

1. Smeer met een hoogwaardige olie.
2. Breng olie aan over de lengte van de strip [1] maar overdrijf niet.
3. Gebruik geen smeermiddelen in sprayvorm want deze drogen snel op en laten een kleverig residu achter.

Het kan zijn dat er op de eerst geperforeerde vellen wat olie op het papier te zien is. Laat enkele testkopieën lopen voor u propere kopieën kunt maken.



Figuur 8.8 Smeren

Schroefringen ponsstempels

U moet de schroefringen van de ponsstempels elke 200K cyclus controleren en smeren. Als er geen smeersel op de veren of schroefringen [2] zit, dan moet u extra vet aanbrengen.

1. Smeer met een hoogwaardige Teflon olie .
2. Breng smeersel aan op de schroefringen en veren [2]
3. Veeg het overtollige smeersel weg.

Einde levensduur stempels

Als een ponsstempel op het einde van zijn levensduur is gekomen, dan zal deze papierblokkeringen veroorzaken door de loshangende papiersnippers. Dit is het gevolg van slijtage van de stempelplaat en niet van slijtage van de pennen, die niet gecorrigeerd kan worden. Als dit voorvalt dan moeten de ponsstempels vervangen worden door nieuwe. Proberen om de pennen te vervangen of te scherpen zal dit probleem niet oplossen aangezien de slijtage zich voordoet op de platen, dit wordt dan ook niet aangeraden.



Beschikbare ponsstempels StreamPunch Ultra

De StreamPunch Ultra maakt gebruik van tal van gemakkelijk verwisselbare ponsstempels waarmee u documenten kunt perforeren voor verschillende inbindstijlen. Door de geschikte ponsstempel te kiezen kunt u uw StreamPunch Ultra gebruiken om documenten te perforeren in eender welk van de volgende inbindstijlen. De ponsstempels van DuraGlide HD™ zijn in het vet gedrukt als ze beschikbaar zijn.

Beschrijving ponsstempel

Voor inbinden met plastic bindruggen kiest u:

1 19-LTR 21-A4

PB plastic bindrug; grootte perforatiegat: 8mm x 2,9mm (0.313" x 0.116") (l x b); afstand tussen de gaten (middenpunt tot middenpunt): 14,3mm (0.563")

Voor inbinden met TwinLoop™ kiest u:

1 32-LTR 34-A4

W3 draadbrug; Square; 3 gaten per inch; grootte perforatiegat: 4mm x 4mm (0.156" x 0.156") (l x b); afstand tussen de gaten (middenpunt tot middenpunt): 8,5mm (0.333")

1 21-LTR 23-A4

W2 draadbrug; rechthoekig; 2 gaten per inch; grootte perforatiegat: 6,4mm x 5,4mm (0.250" x 0.214") (l x b); afstand tussen de gaten (middenpunt tot middenpunt): 12,7mm (0.500")

1 34

eWire; Square; 3 gaten per inch; grootte perforatiegat: 5mm x 5mm (0.197" x 0.197") (L x W); afstand tussen de gaten (middenpunt tot middenpunt): 8,5mm (0.333")

1 32-LTR 34-A4

W3 draadbrug; rond; 3 gaten per inch; grootte perforatiegat: 4mm(0.158") (diameter); afstand tussen de gaten (middenpunt tot middenpunt): 8,5mm (0.335")

1 21-LTR 23-A4

W2 draadbrug; rond; 2 gaten per inch; grootte perforatiegat: 6.5mm(0.256") (diameter); afstand tussen de gaten (middenpunt tot middenpunt): 12,7mm (0.5")

1 34

eWire; rond; 3 gaten per inch; grootte perforatiegat: 5.5mm (0.217") afstand tussen de gaten (middenpunt tot middenpunt): 8,5mm (0.333")

Voor inbinden met ColorCoil™ kiest u:

1 44-LTR 47-A4

C4 spiraalbindrug; rond; 4 gaten per inch; grootte perforatiegat: 4,4mm (0.174") (diameter); afstandtussen de gaten (middenpunt tot middenpunt): 6,3mm (0.2475")

1 44-LTR 47-A4

C4 spiraalbindrug; ovaal; 4 gaten per inch; grootte perforatiegat: 4mm x 5mm (0,158" x 0,197") (l x b); afstandtussen de gaten (middenpunt tot middenpunt): 6,3mm (0,2475")

Voor inbinden met VeloBind® kiest u:

1 11

VB VeloBind®; rond; 1 gat per inch; grootte perforatiegat: 3,2mm (0.125") (diameter); afstand tussen de gaten (middenpunt tot middenpunt): 25,4 mm (1")

1 12

VB VeloBind®; rond; 1 gat per inch; grootte perforatiegat: 3,2mm (0.126") (diameter); afstand tussen de gaten (middenpunt tot middenpunt): 25,4 mm (1")

Voor inbinden van losse vellen kiest u:

1 3

3-rings ringband; U.S. (standaardpatroon voor losse bladen); grootte perforatiegat: 8mm (0.316")(diameter)

1 7

3-rings, 5-rings, 7-rings; U.S. (standaardpatroon voor losse bladen); grootte perforatiegat: 8mm (0.316")(diameter)

1 4

4-rings ringband; Europese (standaardpatroon voor losse bladen); grootte perforatiegat: 8mm (0.315")(diameter)

1 4

4-rings ringband; Europese (standaardpatroon voor losse bladen); grootte perforatiegat: 6.5mm (0.256")(diameter)

1 4

4-rings ringband; Scandinavische (standaardpatroon voor losse bladen); grootte perforatiegat: 6.5mm (0.256")(diameter)

RICOH Onderdeelnummer

Stempel, RICOH, Comb Bind Stempel, RICOH, Comb Bind, HD	404767 409059
---	-------------------------

Stempel, RICOH, Draad 3.1, Vierkant.	404769
--------------------------------------	--------

Stempel, RICOH, Draad 2.1, Vierkant	404768
-------------------------------------	--------

Stempel, RICOH, eWire, Vierkant.	404770
----------------------------------	--------

Stempel, RICOH, Draad, 3:1, Rond	404759
----------------------------------	--------

Stempel, RICOH, Draad, 2:1, Rond	404758
----------------------------------	--------

Stempel, RICOH, eWire, Rond.	404772
------------------------------	--------

Stempel, RICOH, Spoel, Rond Stempel, RICOH, Spoel, Rond, HD	404757 409057
---	-------------------------

Stempel, RICOH, Spoel, Ovaal	404771
------------------------------	--------

Stempel, RICOH, Velobind®, 11 Gaten, Ltr.	404765
---	--------

Stempel, RICOH, Velobind®, 12 Gaten, A4.	404766
--	--------

Stempel, RICOH, 3 Gaten, 8mm Stempel, RICOH, 3 Gaten, 8mm, HD	404760 409058
---	-------------------------

Stempel, RICOH, 3/5/7 Gaten, 8mm	404761
----------------------------------	--------

Stempel, RICOH, 4 Gaten, 8mm	404762
------------------------------	--------

Stempel, RICOH, 4 Gaten, 6.5mm	404763
--------------------------------	--------

Stempel, RICOH, 4 Gaten, Scan	404764
-------------------------------	--------

©2016 GBC, Lake Zurich, Illinois - Alle rechten voorbehouden.

De perforatiepatronen zijn niet op ware grootte afgebeeld.

*Dit bericht verschijnt als het inbinden met Plastic Kam sterven wordt gebruikt in 21 gat configuration op A4-papier breedte (297 mm), is er het potentieel voor de buitenste rand van gaten 1 en 21 worden gescheurd. De theoretische papier rand moet 1,62 mm van de rand van het vel. Deze gebeurtenis is afhankelijk van papiersoort, papierbreedte en uitlijning van de gaten optimalisatie. Om dit probleem te voorkomen, wordt aanbevolen gebruik te maken van een 20 gat configuratie. 20 gat kam bindend leveringen zijn meestal verkrijgbaar bij GBC en andere fabrikanten en worden beschouwd als meer optimale dan de 21 gat configuratie.



ÍNDICE

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	63
Medidas de segurança importantes	63
Limpeza	63
Serviço	64
Mensagens de Segurança	64
2. INTRODUÇÃO	64
3. GUIA DE INICIAÇÃO RÁPIDA	65
4. OPERAÇÕES DO USUÁRIO	66

5. VISUALIZAÇÃO DO USUÁRIO	67
6. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	69
7. ESPECIFICAÇÕES	69
8. MANUAL DOS JOGOS DE MOLDES DO USUÁRIO	70

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



A SUA SEGURANÇA E A DOS OUTROS É MUITO IMPORTANTE PARA A GBC. ENCONTRAM-SE NESTE MANUAL E NA PRÓPRIA MÁQUINA MENSAGENS E INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA. POR FAVOR, LEIA ATENTAMENTE E ENTENDA TUDO ISSO ANTES DE USAR A MÁQUINA.



O SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURANÇA PRECEDE CADA MENSAGEM DE SEGURANÇA DESTES MANUAIS DE INSTRUÇÕES DE USO. ESTE SÍMBOLO INDICA QUE VOCÊ CORRE SÉRIOS RISCOS DE SOFRER FERIMENTOS PESSOAIS OU AOS OUTROS.

A FIGURA A SEGUIR APARECE NO STREAMPUNCH ULTRA:



Este símbolo de segurança indica que você pode correr riscos de ferimentos sérios ou de morte ao abrir o produto e ao expor-se à tensão perigosa. NUNCA remova as partes rosqueadas das tampas. Conte SEMPRE com os serviços de pessoal qualificado quando for necessário.

Medidas de segurança importantes



- ◆ Use o StreamPunch Ultra somente para perfurar papéis e tampas, de acordo com as especificações indicadas.
- ◆ Guarde este manual de Instruções de Usos para uso futuro.



CUIDADO: O INTERRUPTOR LIGADO/DESLIGADO DA IMPRESSORA NÃO CORTA A ENERGIA DO PERFURADOR.

- ◆ O StreamPunch Ultra deve estar ligado à tensão de suprimento correspondente à avaliação elétrica das instruções de uso da máquina (também listada no rótulo de número de série).
- ◆ O plugue de aterramento é uma característica de segurança que se ajustará apenas à tomada apropriada para aterramento.
- ◆ Não altere o plugue nas extremidades do conjunto de cabos do StreamPunch Ultra (se for fornecido). Ele implica na sua segurança.
- ◆ Desligue o StreamPunch Ultra antes de locomover a máquina ou quando esta não estiver sendo usada por um período longo de tempo.
- ◆ Não use o StreamPunch Ultra se a máquina tiver um cabo ou plugue do suprimento de energia danificado. Não use a máquina quando esta apresentar qualquer problema de mau funcionamento. Não use a máquina caso ocorra derramamento de líquidos ou se ela apresentar qualquer problema de funcionamento.
- ◆ Não exceda a capacidade das tomadas elétricas, pois isso poderá ocasionar um incêndio ou choque elétrico.

Limpeza

- ◆ Você pode limpar a parte externa do StreamPunch Ultra com um pano úmido e macio.
- ◆ Não use detergentes ou solventes para evitar danos à máquina.



Mensagens de Segurança

SELEÇÃO DO PRINCIPAL DO CONJUNTO DE CABOS

(A OBSERVAÇÃO A SEGUIR SÓ SE APLICA ÀS UNIDADES COM 230V 50HZ, E QUE ESTÃO LOCALIZADAS NA UNIÃO EUROPEIA)



CUIDADO: AO ESCOLHER UM CABO REMOVÍVEL PARA SER USADO COM O SEU STREAMPUNCH ULTRA, SIGA SEMPRE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

O conjunto de cabos consiste de três partes: o plugue de adaptação, o cabo e a entrada do equipamento. Cada um desses componentes precisa estar de acordo com as normas de segurança europeias.

As análises elétricas mínimas para o conjunto de cabos específico estão disponíveis por questão de segurança.

NÃO USE OS CONJUNTOS DE CABOS QUE NÃO ATENDAM AS NECESSIDADES ELÉTRICAS MÍNIMAS.

PLUGUE: 3 amperes, 250 volts, 50/60 Hz, Classe 1, 3 condutor, aprovado pelas normas de segurança europeias.

CABO: Tipo H05VV-F3G0.75, Harmonizado (< HAR >). Os "< >" símbolos indicam que o cabo foi aprovado pelos padrões europeus apropriados (OBSERVAÇÃO: "HAR" pode ser substituído pela marca de aprovação da agência de segurança europeia. Para exemplificar, teríamos: "< VDE >").

CONECTOR DO EQUIPAMENTO: 3 amperes, 250 volts, 50/60 Hz, aprovado pelas normas de segurança europeias, Tipo IEC 320. O cabo não poderá ter mais de 3 metros de comprimento. Um cabo com avaliação elétrica acima da especificada poderá ser substituído.

Serviço, StreamPunch Ultra

Não tente fazer a manutenção do seu StreamPunch Ultra por conta própria. Contate um representante autorizado no caso de haver necessidade de fazer quaisquer consertos ou a manutenção especial do seu StreamPunch Ultra.



NÃO REMOVA A TAMPA DA MÁQUINA.

O usuário NÃO pode reparar as peças internas da máquina. Desta forma, evitam-se ferimentos pessoais graves e/ou danos à propriedade ou a própria máquina.

Serviço, Jogo de moldes

Cada jogo de moldes é totalmente lubrificado com óleo na fábrica antes de ser embarcado. Normalmente, durante o uso do jogo, esse óleo será exaurido e precisará ser repostado. Como parte da manutenção regular, cada conjunto de perfuração deve ser lubrificado.

Veja o Manual StreamPunch Ultra Dieset na Seção 8 para obter instruções sobre a manutenção dos conjuntos de perfuração.

2. INTRODUÇÃO

Obrigado por você ter adquirido o StreamPunch Ultra. Ele possui um sistema de produção versátil. Com ele, você poderá perfurar diversos documentos através de uma simples mudança de molde. Ele também foi projetado para facilitar a sua utilização.

O StreamPunch Ultra é uma solução inovadora para a perfuração de papel que oferece as seguintes características de design:

- ◆ Jogos de moldes para serem mudados rapidamente e que se engatam sem o auxílio de ferramentas ou alavancas.
- ◆ Todos os jogos de moldes do StreamPunch Ultra incluem um indicador de identificação que fornece um tipo de furo e o seu nome ao usuário.
- ◆ Área de área de armazenamento adequada para os dois conjuntos adicionais de punção.

Ciclo de serviços e posicionamento do produto

O GBC StreamPunch Ultra oferece uma solução de perfuração flexível, economicamente viável de iluminação para ambientes de produção de perfuração de nível médio. Ele foi criado para os usuários de impressão de produção que geralmente perfuram os seus documentos em uma média de 20-30% do seu fluxo de trabalho geral. Para os clientes que executam perfurações contínuas por mais de 4 horas, o desempenho pode variar ou diminuir devido a uma vasta gama de pesos de suporte de impressão e de condições ambientais que podem ocorrer.

MMIM - Média nominal máxima de impressão mensal de 600.000 (A4/carta), considerando que o volume é dividido em 50/50 entre a perfuração e o desvio (300.000 perfurações e 300.000 desvios).

Volume mensal máximo recomendado - O volume mensal máximo recomendado NÃO pode exceder 400.000 perfurações.

Ciclo máximo de serviços de perfuração - Além das condições apresentadas acima, só podem ser perfuradas até 2 folhas de 300gsm e 5 folhas de 75gsm podem ser perfuradas. Os estoques de papel mais pesados são normalmente usados somente como capa frontal e traseira do livro encadernado.

Operando o suprimento do conjunto de matrizes

As matrizes são consideradas itens de consumo e quando envelhecem precisam ser substituídas, já que deixam de afiar.

Cada conjunto de matrizes tem uma garantia de 90 dias a partir da data de compra. A garantia perderá a validade se a matriz for utilizada da maneira recomendada.

A vida da matriz de perfuração será maximizada se ela for lubrificada a cada ciclo de 100.000 de perfurações (veja os Serviços do Conjunto de Matrizes para obter mais detalhes).

O conjunto de matrizes tem uma vida útil prevista de 750.000 perfurações em papel de 20 lb/75 gsm. Esta é apenas uma previsão de vida útil mínima. A vida útil da matriz NÃO tem garantia vasta gama de mídias de elevada gramatura e às condições ambientais a que a matriz pode submetida. Se você pretender aumentar o número de perfurações que excedam a vida útil da matriz, recomenda-se que você tenha um número disponível e suficiente de conjuntos de matrizes apropriadas para prosseguir com o tempo mínimo de inatividade.

3. GUIA DE INICIAÇÃO RÁPIDA

O StreamPunch Ultra deve ser ligado à rede elétrica para permitir o uso de qualquer funcionalidade da máquina. Abaixo são apresentados três modos de operação do StreamPunch Ultra.

1. Modo de desvio:

Esta operação permitirá que o papel passe pelo StreamPunch Ultra sem ser perfurado.

Este é o modo padrão de operação para o StreamPunch Ultra. Verifique se o modo predefinido não está selecionado no ícone da Interface do Usuário na impressora.

2. Modo de perfuração única:

Esta operação perfurará o final de todas as bordas das folhas de papel que passarem pelo StreamPunch Ultra.

Passo 1: Um conjunto de moldes apropriadamente configurados deve ser introduzido antes que o modo perfurar seja acionado. Consulte os detalhes na seção 4.A para se informar sobre as mudanças do jogo de moldes e siga as etiquetas nesses conjuntos para executar a configuração.

Passo 2: Antes de iniciar uma impressão, selecione o ícone Perfuração (Furo Único) para possibilitar que a perfuração seja realizada.

Agora, o StreamPunch Ultra funcionará no modo de perfuração única.

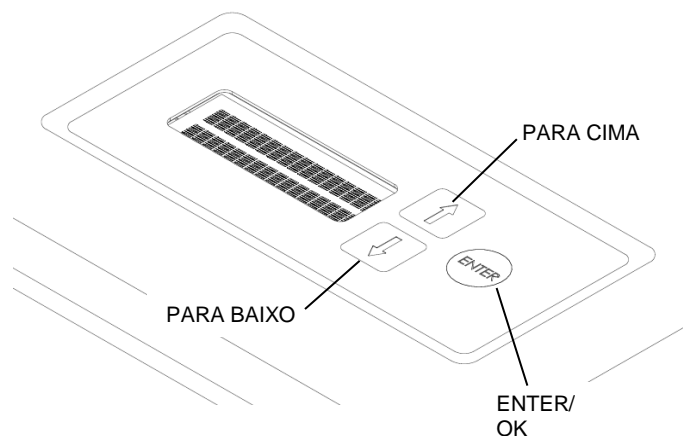
3. Modo de perfuração dupla:

Esta operação perfurará as duas fileiras de orifícios- Uma se encontra no centro da folha de papel e a outra se encontra no final da borda de todas as folhas que passam pelo StreamPunch Ultra.

Passo 1: Um jogo de modelos apropriadamente configurados deve ser introduzido antes que o modo perfurar seja acionado. Consulte os detalhes na seção 4.A para se informar sobre as mudanças do jogo de moldes e siga as etiquetas nesses jogos para executar a configuração.

Passo 2: Antes de iniciar uma impressão, selecione o ícone Perfuração Dupla para possibilitar que a perfuração seja realizada.

Agora, o StreamPunch Ultra funcionará no modo de perfuração dupla.



Exibição da tela LCD da interface do usuário do StreamPunch Ultra

4. Configuração do jogo de modelos

Para configurar o jogo de moldes para o tamanho desejado da folha em andamento, consulte a seção 8 do Manual do jogo de moldes do usuário.

4. OPERAÇÕES DO USUÁRIO

A. Transferência dos jogos de moldes:

Estão concluídos (sem ferramentas) e sua execução leva segundos.

B. Reservatório de aparas perfuradas:

Bandeja de aparas de fácil acesso para o descarte rápido das Mesmas.

C. Armazenamento dos Jogos de Moldes:

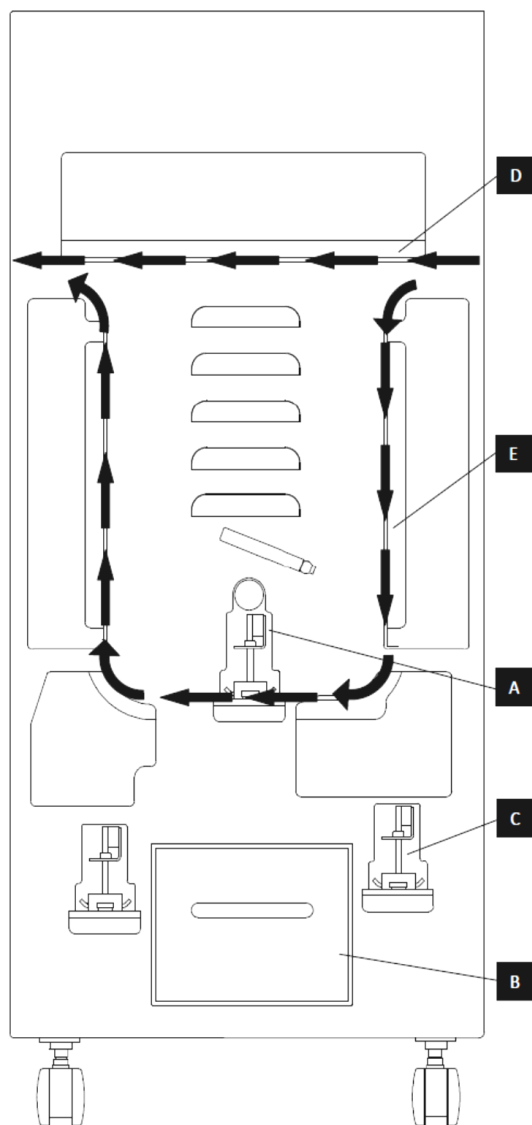
É possível armazenar até 2 jogos de moldes para reposição.

D. Passagem secundária da perfuração:

Percurso curto e direto de papel para documentos que não precisam ser perfurados.

E. Percurso do molde de perfuração:

A ampla rotação do raio permite suportar uma cobertura de até 300 g/m²



Fluxo de papel e seções interativas do usuário do StreamPunch Ultra

A. Transferência dos jogos de moldes:

Com a conveniência para trocar os jogos de moldes intercambiáveis, você poderá perfurar documentos de forma econômica e com uma variedade de estilos padronizados. É fácil e rápido para você trocar os jogos de moldes desta máquina, como está ilustrado nas instruções a seguir:

Nota: Consulte a Seção 8 do Manual dos jogos de moldes do usuário para obter informações sobre as instruções de configuração avançada do jogo de moldes.

Removendo os Jogos de Moldes da Máquina: O encaixe do conjunto de punção permutável do StreamPunch Ultra está localizado ao lado do recipiente de aparas na parte inferior do perfurador.

Passo 1: Pare a impressora/copiadora.

Passo 2: Abra o painel da porta de acesso do StreamPunch Ultra.

Passo 3: Segure firmemente a trava de punção e gire-a na direção CCW, conforme indicado no rótulo próximo à alavanca da trava do perfurador. Desta forma, a punção será liberada da posição de bloqueio.

Passo 4: Deslize o jogo de moldes até que ele seja totalmente removido, apoiando-o com as mãos.

Passo 5: Armazene adequadamente o jogo de perfuração que foi removido do conjunto de perfuração na área de armazenamento. (mantenha-o longe de poeira, sujeira e evite quedas acidentais das bordas de bancadas, etc.).

Passo 6: Seleccione o jogo de moldes desejado para a sua nova tarefa e insira-o na abertura do conjunto de moldes. Empurre firmemente o jogo de moldes até que o dispositivo entre em contato com o ímã circular. Este procedimento é crucial para assegurar que a posição do jogo de moldes seja a apropriada.

Passo 7: Segure a alavanca e gire-a no sentido CW até que a trava esteja devidamente encaixada, conforme indicado no rótulo.

! CUIDADO: PERIGO EMINENTE NO PONTO DE APERTO. DURANTE A INSTALAÇÃO DOS SEUS JOGOS DE MOLDES, SEMPRE MANTENHA OS DEDOS E OUTRAS PARTES DO SEU CORPO FORA DO ALCANCE DA ENTRADA DA MÁQUINA E DE TODAS AS OUTRAS ÁREAS, EXCETO O ORIFÍCIO PARA O DEDO DO JOGO. SE VOCÊ NÃO SEGUIR ESTAS MEDIDAS DE PRECAUÇÃO, PODERÁ CORRER O RISCO DE FERIMENTOS.

Passo 8: Feche o Painel da Porta de Acesso.

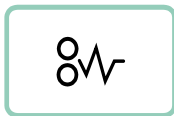
Passo 9: Continue executando o seu trabalho de impressão e perfuração.

Por favor, observe que ao usar um modelo novo, aparecerá óleo ao redor dos orifícios perfurados da folha. Depois de perfurar de 25 a 50 folhas, ele desaparecerá delas. Recomenda-se fazer um teste rápido de impressão quando um novo modelo for usado ou quando um modelo for lubrificado com óleo.

B. Recipiente de aparas perfuradas:

O recipiente de aparas perfuradas para o StreamPunch Ultra está localizado na parte frontal da base da máquina. A gaveta deve ser aberta periodicamente e esvaziada. O StreamPunch Ultra usa um sensor para determinar quando o recipiente de perfuração está cheio e o visor LCD mostra a mensagem "Bandeja de aparas cheia". Outra mensagem também aparecerá na tela da interface da impressora do usuário.

C. Limpeza de papéis:



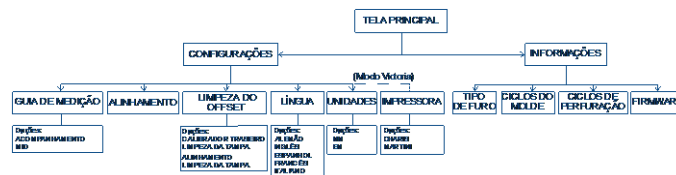
Quando os papéis estão congestionados no trajeto do StreamPunch Ultra, o visor LCD mostrará a área de congestionamento de uma ou mais folhas.

Area	Descrição
	Se o papel estiver congestionado na Zona 1, levante a placa da guia de papel localizada no interior, alcance e retire o papel congestionado. Para fechar a guia de papel, levante a alavanca para destravar o mecanismo e fechá-lo com firmeza.
	Se o papel estiver congestionado na Zona 2, mova a porta para a direita e retire o papel congestionado.
	Se o papel estiver congestionado na Zona 3, pressione a alavanca superior enquanto você segura a alavanca inferior. Esse procedimento fará com que o papel da abertura se solte. Continue abrindo até atingir o ímã à direita. Alcance o papel e remova-o. Para retornar o cano à posição fechada, mova-o para trás e na posição contrária até que o mecanismo de bloqueio seja ativado.
	Se o papel estiver congestionado na Zona 5, destrave a abertura e retire o papel congestionado.
	Se o papel estiver congestionado na Zona 6, mova a porta para a esquerda, e retire o papel congestionado.
	Antes de desinstalar o conjunto de punção, certifique-se de que a Zona 3 e 5 estão sem nenhum papel congestionado. Se não houver papel nas Zonas 3 e 5, desinstale o conjunto de punção para remover qualquer papel congestionado. (consulte a seção 4 - Mudando os jogos de moldes intercambiáveis).

5. VISOR DO USUÁRIO

Na parte frontal do StreamPunch Ultra encontra-se um painel interativo LCD do usuário que mostra as mensagens, configurações e informações relacionadas às funções da unidade de perfuração.

Mapa da tela LCD da interface do usuário



Visão geral do painel LCD

Mensagens no painel LCD

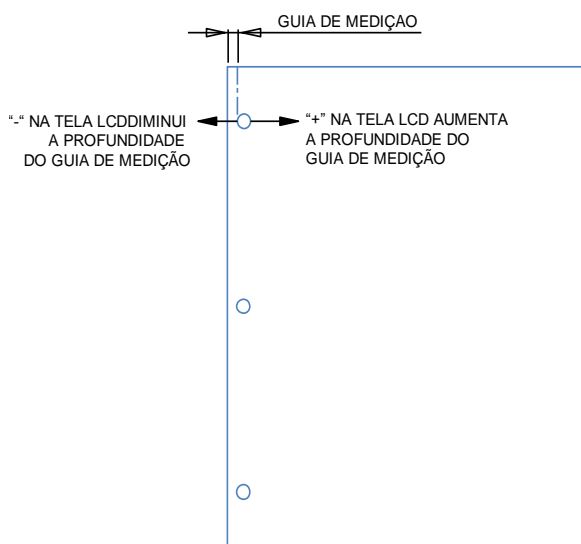
- O desvio está pronto**
O StreamPunch Ultra está pronto para executar o desvio, as folhas não serão perfuradas.
- A Perfuração única está pronta**
O StreamPunch Ultra está pronto para executar uma perfuração; todas as folhas da unidade serão perfuradas.
- A Perfuração única está pronta**
O StreamPunch Ultra está pronto para executar uma perfuração; todas as folhas da unidade serão perfuradas no centro da folha, ao longo da borda no final da folha.
- Executando o desvio**
Esta mensagem será mostrada quando o modo de desvio estiver sendo executado.
- Executando uma única perfuração**
Esta mensagem será mostrada quando o modo de perfuração única estiver sendo executado.
- Executando uma perfuração dupla**
Esta mensagem será mostrada quando o modo de perfuração dupla estiver sendo executado.
- A bandeja de aparas está cheia**
Esta mensagem será mostrada quando o recipiente de perfuração estiver cheio de aparas descartáveis de papel.
- A bandeja de aparas está mal posicionada**
Esta mensagem será mostrada quando o recipiente de perfuração não estiver encaixado na posição correta ou não for introduzido totalmente na unidade de perfuração.
- Verificando o molde**
Esta mensagem será mostrada quando o jogo de moldes não estiver encaixado na posição correta ou não for introduzido totalmente na unidade de perfuração. Quando aparecer esta mensagem aparecer, a unidade de perfuração funcionará apenas no modo de desvio.
- Fechar a porta**
Esta mensagem será mostrada quando a porta da frente estiver aberta ou não estiver totalmente fechada.
- Congestionamento de papel**
Quando uma folha de papel ficar congestionada no interior da unidade de perfuração, esta mensagem será exibida. Consulte a seção neste manual intitulado LIMPEZA DE PAPEL de para obter instruções sobre como remover uma folha congestionada.

Mudando as configurações no painel LCD

1. Configuração da profundidade da guia de medição

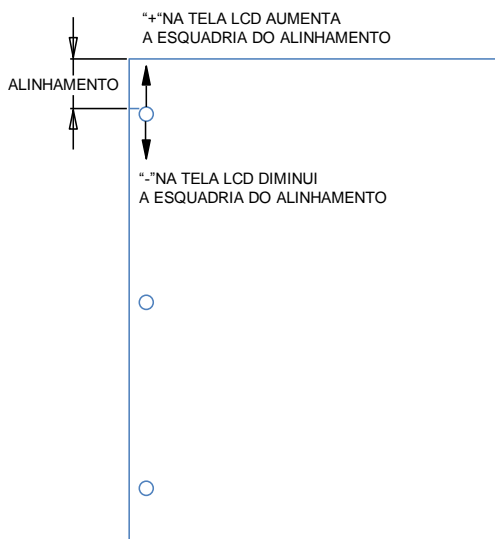
A guia de medição é a distância do orifício(s) perfurado(s) da borda no final da folha. Para ajustar esta distância, entre na seção de Configurações (pressione a seta para Cima ou para Baixo na tela inicial, e pressione OK para executar as Configurações).

Se você pressionar a seta para Cima, aumentará a profundidade da guia de medição, e para Baixo, diminuirá a profundidade da guia de medição.



2. Configuração de alinhamento

O alinhamento é a distância do orifício perfurado na parte superior da borda lateral da folha (visualizada a partir da orientação da perfuração resultante). Para ajustar esta distância, entre na seção de Configurações (pressione a seta para Cima ou para Baixo na tela inicial, e pressione OK para executar as Configurações). Se você pressionar a seta para Cima, aumentará a posição de alinhamento, e para Baixo, diminuirá a posição de alinhamento.



3. Limpeza off-set

Use esta configuração para ajustar a profundidade do calibrador traseiro e a configuração de alinhamento para limpar a tampa. O ajuste deste tipo de impressão não afeta as configurações do calibrador traseiro e do alinhamento de outros tipos de papel.

4. Línguas

O painel LCD pode ser configurado para uma das seguintes línguas: inglês, francês, espanhol, alemão ou Italiano.

5. Unidades

O painel LCD pode ser configurado para mostrar as unidades em milímetros ou polegadas.

Mostrando as informações no painel LCD

1. Tipo de Furo

Este é o tipo de conjunto de perfuração que está instalado no momento.

2. Ciclos de moldes

Este é o número total de folhas que foram perfuradas com o jogo de moldes que acabou de ser instalado.

3. Ciclos de perfuração

Este é o número total de folhas perfuradas que foram executadas pelo o sistema.

4. Firmware

Mostra o nível atual de *firmware* do StreamPunch Ultra.



6. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Causa Provável	Causa Provável
Se a máquina não estiver ligada, não haverá perfuração.	O cabo de energia não está ajustado à parte posterior da máquina ou devidamente inserido na parede.
Os orifícios perfurados não estão alinhados com a borda do papel.	Siga as instruções nas etiquetas dos jogos de moldes para configurar devidamente o molde para o tamanho específico da folha. Ao fazer com perfuração folhas de 270-300 gsm com orientação granular na direção do fluxo de papel, poderá haver congestionamento, dependendo da rigidez do papel. O uso de um papel de capa diferente, menos rígido, poderá solucionar o problema.
Congestionamento constante das folhas na área do jogo de moldes.	Remova o jogo de moldes, verifique se há resquícios de papel presos na garganta do molde. Verifique se as folhas impressas não têm excesso de ondulação. Faça o possível para reduzir ao máximo a ondulação. Reveja o manual da impressora para reduzi-la, se estiver presente. Ao fazer com perfuração folhas de 270-300 gsm com orientação granular na direção do fluxo de papel, poderá haver congestionamento, dependendo da rigidez do papel. O uso de um papel de capa diferente, menos rígido, poderá solucionar o problema.
Insira a mensagem da bandeja de aparas na interface LCD.	Certifique-se de que a bandeja de aparas esteja totalmente encaixada.

7. ESPECIFICAÇÕES

Velocidade	Até 136 folhas por minuto
Tamanho e borda da folha para ser perfurada LEF- alimentação com borda longa SEF- alimentação com borda curta	Tamanhos nos EUA LTR LEF LTR SEF LTR SEF Perfuração dupla Carta LEF Legal SEF Ledger SEF Ledger SEF Perfuração dupla Tamanhos ISO A4 LEF A4 SEF A4 SEF Perfuração dupla A5 LEF A3 SEF A3 SEF Perfuração dupla
Reserva de guia	Tamanhos nos EUA LTR, com 3,4,5,8 e 10 guias Carta, com 3 e 5 guias Tamanhos ISO A4, com 5 e 10 guias A5, com 3 e 5 guias
Reserva de papel	Simples: 75gsm - 300gsm (20# seguido de capa 110#) Revestida: 120gsm - 300gsm (32 seguido de capa 110#)
Limpar a tampa	7mil
Modo de derivação do estoque e dos tamanhos	Os tamanhos e os reservatórios de papel são semelhantes aos da impressora
Capacidade de perfuração	Apenas uma folha
Suprimento de Energia	115V, 60Hz,, Fase única 230V, 50Hz, Fase única
Elétrica	Amps e Frequência 115V; 3.8A; 60Hz (ou) 230V; 1.9A; 50Hz
Certificação de segurança:	cULus
Dimensões	L: 730mm; W: 445mm; H: 1000mm L: 29"; W: 17.5"; H: 39.5"
Peso	96 kg 212 lbs
Peso de Embarque	127 kg 280 lbs.
Fabricação	Montado em Taiwan



8. MANUAL DO JOGO DE MOLDES DO USUÁRIO

Os jogos de moldes para o StreamPunch Ultra são usados em trabalhos com vários tamanhos de papel e de direções de alimentação das folhas. Para acomodar tamanhos diferentes de papel, este jogo de moldes deve ser configurado de acordo com o número correto de pinos de perfuração e a parada do molde deve estar na posição apropriada. A etiqueta do molde contém informações sobre os tamanhos de perfuração para papel comum. Para outros tamanhos, consulte a Tabela 1.

Glossário

LEF- Alimentação com borda longa – Indica que o papel está sendo alimentado na máquina para que o lado mais longo da folha seja perfurado.

SEF- Alimentação com borda curta- Indica que o papel está sendo alimentado na máquina para que o lado mais curto da folha seja perfurado.

Papel carta (STMT) - 8.5" X 5.5"

Papel legal - 8.5" X 14"

Papel ledger - 11" X 17"

Numeração dos pinos

Os pinos de perfuração do molde são numerados sequencialmente, a partir da extremidade da alavanca. A Figura 8.1 mostra um molde espiral com furo 47 (404757) como exemplo. Todos os jogos de moldes quadrados ou circulares seguem o mesmo formato de numeração dos pinos.

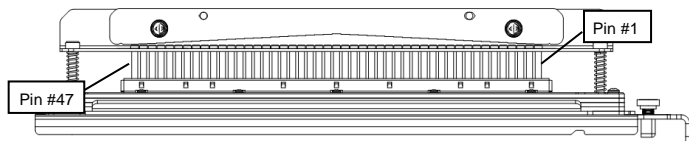


Figura 8.1 Numeração do pino do jogo dos moldes espirais

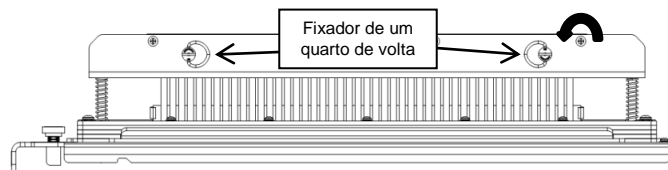


Figura 8.2 Remoção da barra de pressão

Para remover os pinos de perfuração do StreamPunch Ultra, gire os dois contadores dos fixadores de um quarto de volta no sentido horário para soltar a barra de pressão. Remova a barra de pressão e deixe-a de lado.



Figura 8.3 Barra de pressão

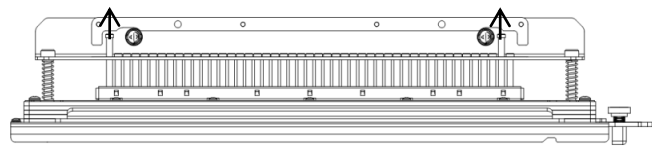


Figura 8.3 Remoção do pino

Levante e remova os pinos desejados de acordo com a Tabela 8.1. Guarde os pinos na bandeja do reservatório de pinos dentro da porta frontal da máquina. Certifique-se de que os pinos não sejam derrubados, danificados ou perdidos durante a sua remoção.

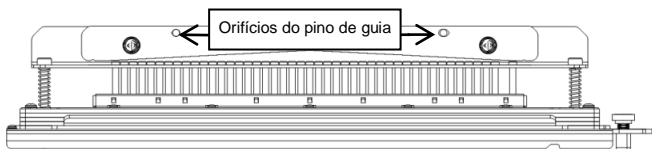


Figura 8.4 Substituição da barra de pressão

Para substituir a barra de pressão, alinhe o pino guia aos pinos guias que estão expostos. Fixe a barra de pressão para que ela se acomode totalmente sobre os pinos guias e, em seguida, gire os fixadores de um quarto de volta no sentido horário até que se ouça um estalo e a barra de pressão esteja na posição apropriada.

Importante! Certifique-se de que a barra de pressão esteja fixada e os dois fixadores de um quarto de volta estejam travados, antes de introduzir o jogo de moldes na máquina. Do contrário, a máquina e o jogo de moldes podem ser seriamente danificados

Remoção do pino

	Espiral Redondo/Oval	Fio 2:1 Redondo/Quadrado	Fio 3:1 Redondo/Quadrado	3 Orifício 8mm	3/5/7 Orifício 8mm	2/4 Orifício 8mm	2/4 Orifício 6.5mm	2/4 Orifício Escaneadora	VeloBind 11 Orifício LTR	VeloBind 12 Orifício A4	CombBind	eWire Redondo/Quadrado
Tamanhos de papel US	Números dos pinos para serem removidos com base no tamanho ou na orientação do papel											
Número da peça Ricoh	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404760	404762	404763	404763	404764	404765	404766	404768	404770 404772
LTR LEF	2, 47	1, 23	1, 34	Nenhum	3H/5H/7H	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	1, 21	1, 34
LTR SEF	7, 42	Nenhum	5, 31	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
STATEMENT LEF	7, 42	Nenhum	5, 31	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	5, 31
LEGAL SEF	7, 42	Nenhum	5, 31	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	5, 31
LEDGER SEF	2, 47	1, 23	1, 34	Nenhum	3H/5H/7H	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	1, 21	1, 34
9" x 12" LEF	1, 2, 47	1, 23	1, 34	Nenhum	3H/5H/7H	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	1, 21	1, 34
9" x 12" SEF	6, 7, 42, 43	3, 21	5, 31	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	3, 19	5, 31
12" x 18" SEF	1, 2, 47	1, 23	1, 34	Nenhum	3H/5H/7H	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	1, 21	1, 34
Tamanhos de papel ISO	Números dos pinos para serem removidos com base no tamanho ou na orientação do papel											
Número da peça Ricoh	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404760	404762	404763	404763	404764	404765	404766	404768	404770 404772
A4 LEF	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	2H/4H	2H/4H	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
A4 SEF	7, 41	4, 21	5, 30	Nenhum	Nenhum	1, 4	1, 4	Nenhum	Nenhum	Nenhum	4, 19	5, 30
A5 LEF	7, 41	4, 21	5, 30	Nenhum	Nenhum	1, 4	1, 4	Nenhum	Nenhum	Nenhum	4, 19	5, 30
A3 SEF	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	2H/4H	2H/4H	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
SRA4 LEF	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	2H/4H	2H/4H	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
SRA4 SEF	6, 7, 41, 42	4, 21	4, 5, 30, 31	Nenhum	Nenhum	1, 4	1, 4	Nenhum	Nenhum	Nenhum	4, 19	4, 5, 30, 31
SRA3 SEF	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	2H/4H	2H/4H	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum

*Pour une configuration CombBind 20H tirer le poinçon n° 1

Tabela 8.1 Guia de remoção do pino

O quadro acima mostra as informações de que os pinos necessitam para serem removidos e perfurarem corretamente cada tamanho da folha e as configurações que são aceitas pelo StreamPunch Ultra. Para os moldes padrão que não se encontram no quadro, não é necessário fazer nenhum



Adição de pinos

O processo para adicionar os pinos de perfuração é o mesmo que o da remoção dos pinos, exceto que os pinos são adicionados e não removidos quando a barra de pressão estiver desativada. Ao substituir os pinos de puxar, certifique-se de que eles estejam totalmente acomodados no retentor de pinos antes de fixar a barra de pressão novamente.

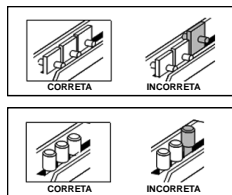


Figura 8.5 Adição dos pinos

Posição de parada do molde

Em alguns dos jogos de moldes do StreamPunch Ultra há um parada ajustável do molde que é usada para centralizar novamente o molde ajustado para determinados tamanhos da folha, como mostra a Figura 8.7. Para os jogos de moldes sem um botão de parada do molde não há é necessário fazer nenhum ajuste na posição de parada do molde.

Para as unidades com um botão de parada do molde, a parada do molde deve ser ajustada na posição correta ou os orifícios perfurados não serão centralizados na folha. Os tamanhos do papel comum são mostrados na etiqueta da alavanca da parada do molde, abaixo do botão de parada do molde. Para outros tamanhos de papel, consulte a Tabela 8.2.

A posição A é quando a seta do botão de parada do molde aponta para baixo em direção à alavanca e se alinha com a seta inferior da etiqueta da alavanca do molde. A posição B é quando a seta do botão de parada do molde aponta para o lado e se alinha com a seta lateral da etiqueta da alavanca do molde. (Veja a Figura 8.7)

Para mudar a posição da parada do molde, remova o molde da máquina e coloque-o em uma superfície plana e estável. Mantenha o molde em uma posição estável e abaixo o botão de parada do molde até que o ele esteja livre para girar. Em seguida, gire o botão até que a seta no botão se alinhe com a seta almejada da etiqueta da alavanca do molde. Assim que as setas estiverem alinhadas, solte o botão de parada do molde, certificando-se de que a parte inferior da parada do molde de metal se acomode totalmente na placa do molde.

	Espiral Redondo/Oval	Fio 2:1 Redondo/Quadrado	Fio 3:1 Redondo/Quadrado	CombBind	eWire Redondo/Quadrado
Tamanhos de papel US	Posição de parada do molde baseada no tamanho ou na orientação do papel				
Número da peça Ricoh	404757	404758	404759	404768	404770
	404771	404768	404769		404772
LTR LEF	B	A	A	A	A
LTR SEF	B	A	B	A	B
CARTA LEF	B	A	B	A	B
LEGAL SEF	B	A	B	A	B
LEDGER SEF	B	A	A	A	A
9" x 12" LEF	B	A	A	A	A
9" x 12" SEF	B	A	B	A	B
12" x 18" SEF	B	A	A	A	A

	Espiral Redondo/Oval	Fio 2:1 Redondo/Quadrado	Fio 3:1 Redondo/Quadrado	CombBind	eWire Redondo/Quadrado
Tamanhos de papel ISO	Posição de parada do molde baseada no tamanho ou na orientação do papel				
Número da peça Ricoh	404757	404758	404759	404768	404770
	404771	404768	404769		404772
A4 LEF	A	A	A	A*	A
A4 SEF	A	A	A	B	A
A5 LEF	A	A	A	B	A
A3 SEF	A	A	A	A*	A
SRA4 LEF	A	A	A	A*	A
SRA4 SEF	A	B	A	B	A
SRA3 SEF	A	A	A	A*	A

*Para a configuração CombBind 20H, coloque o jogo de molde na posição B

Tabela 8.2 Guia da posição do jogo de moldes

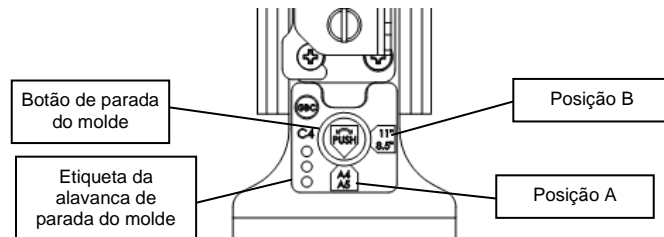


Figura 8.7 Posição de parada do molde espiral

Manutenção do jogo de moldes

O jogo de moldes do StreamPunch Ultra deve ser lubrificado periodicamente com óleo e graxa para manter o seu funcionamento apropriado e também para evitar que haja falha prematura no jogo de moldes. O jogo de moldes deve ser lubrificado com óleo e inspecionado a cada ciclo de 100K. Antes de lubrificar o molde, remova toda a poeira visível no papel, de preferência com ar comprimido ou um pano seco e limpo, caso não haja ar comprimido disponível. Se houver ar comprimido, use-o para limpar a área entre a placa superior e a inferior. Não use um pano para limpar esta área.

Para lubrificar os pinos do jogo de moldes que não possuem protetores de feltro:

1. Aperte o jogo de moldes para que os pinos se soltem da placa na parte inferior.
2. Aplique uma gota de óleo para máquinas de boa qualidade na ponta de cada pino.
3. Limpe, deixando uma camada fina de óleo neles.

Para lubrificar os pinos do jogo de moldes que possuem protetores de feltro:

1. Lubrifique-os com óleo para máquinas de boa qualidade.
2. Aplique suavemente óleo em toda extensão do protetor [1], mas não exagere.
3. Não use lubrificantes em spray porque eles tendem a secar rapidamente e a deixar um resíduo aderente.

Depois de ser aplicado, o óleo do molde pode manchar as primeiras folhas que foram perfuradas. Faça cópias de teste até que elas saiam totalmente limpas.

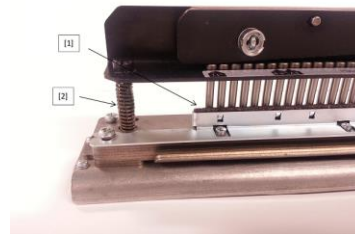


Figura 8.8 Lubrificação

Parafusos com ressalto do jogo de moldes

Os parafusos com ressalto do jogo de moldes devem ser inspecionados e lubrificados a cada ciclo de 200K. Se faltar graxa nas molas ou nos parafusos com ressalto [2], mais graxa deve ser aplicada neles.

1. Lubrifique-os com graxa teflonada de boa qualidade.
2. Aplique graxa nos parafusos com ressalto e nas molas [2]
3. Limpe completamente qualquer excesso de graxa.

Fim da vida útil do molde

Se um jogo de moldes estiver no fim da sua vida útil, ele poderá causar congestionamentos de papel devido às aparas de papel que estão soltas. Isso resulta do desgaste da placa do molde e não do desgaste do pino, que não pode ser corrigido. Nesse caso, o jogo de moldes deve ser substituído por um novo. Tentar substituir ou amolar os pinos não corrigirá o problema, já que o desgaste se encontra nas placas e, portanto, esse procedimento não é recomendado.



Jogos de moldes StreamPunch Ultra

O StreamPunch Ultra usa uma variedade de jogos de moldes facilmente intercambiáveis que permitem que você perfure documentos em série e com estilos diferentes e pré-determinados. Se você selecionar o jogo apropriado de moldes, poderá usar o seu StreamPunch Ultra para perfurar documentos em qualquer um dos seguintes estilos pré-determinados. Os jogos de punção DuraGlide HD™ são mostrados em negrito quando for possível.

Descrição dos jogos de moldes

Para o Pente de Plástico padronizado, escolha:



PB Pente de Plástico padronizado; Tamanho do Furo: 8mm x 2.9mm (0.313" x 0.116") (CxL); Espaçamento do Furo de um centro ao outro: 14.3 mm (0.563")

Para o padrão Twin Loop™, escolha:



W3 Arame; Quadrado; 3 Furos por polegada; Tamanho do Furo: 4mm x 4mm (0.156" x 0.156") (C x L); Espaçamento do Furo de um centro ao outro: 8.5 mm (0.333")



W2 Arame; Retângulo; 2 Furos por polegada; Tamanho do Furo: 6.4mm x 5.4mm (0.250" x 0.214") (C x L); Espaçamento do Furo de um centro ao outro: 12.7 mm (0.500")



eWire; Quadrado; 3 Furos por polegada; Tamanho do Furo: 5mm x 5mm (0.197" x 0.197") (L x W); Espaçamento do Furo de um centro ao outro: 8.5 mm (0.333")



W3 Arame; Redondo; 3 Furos por polegada; Tamanho do Furo: 4mm(0.158") Diâmetro; Espaçamento do Furo de um centro ao outro: 8.5 mm (0.335")



W2 Arame; Redondo; 2 Furos por polegada; Tamanho do Furo: 6.5mm(0.256") Diâmetro; Espaçamento do Furo de um centro ao outro: 12.7 mm (0.5")

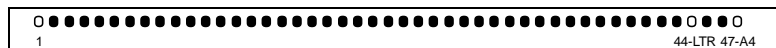


eWire; Redondo; 3 Furos por polegada; Tamanho do Furo: 5.5mm (0.217") Diâmetro; Espaçamento do Furo de um centro ao outro: 8.5 mm (0.335")

Para o padrão Color Coil™, escolha:



C4 Espiral; Redondo; 4 Furos por polegada; Tamanho do Furo: 4.4mm (0.174") Diâmetro; Espaçamento do Furo de um centro ao outro: 6.3mm (0.2475")

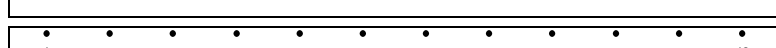


C4 Espiral; Oval; 4 Furos por polegada; Tamanho do Furo: 4mm x 5mm (0.158" x 0.197") (C x L); Espaçamento do Furo de um centro ao outro: 6.3mm (0.2475")

Para o padrão Velo®, escolha:



VB Velobind®; Redondo; 1 Furo por polegada Tamanho do Furo: 3.2mm (0.125") Diâmetro; Espaçamento do Furo de um centro ao outro: 25.4mm (1")



VB Velobind®; Redondo; 1 Furo por polegada Tamanho do Furo: 3.2mm (0.126") Diâmetro; Espaçamento do Furo de um centro ao outro: 25.4mm (1")

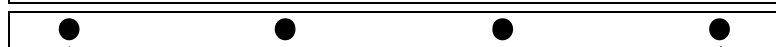
Para o padrão Looseleaf, escolha:



3 Ring Binder; EUA (Modelos Looseleaf Padronizados); Tamanho do Furo: 8mm (0.316") Diâmetro



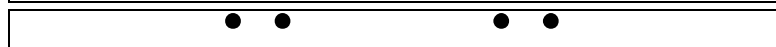
3 Ring, 5 Ring, 7 Ring; EUA (Modelos Looseleaf Padronizados); Tamanho do Furo: 8mm (0.316") Diâmetro



4 Ring Binder; Europeu (Modelos Looseleaf Padronizados); Tamanho do Furo: 8mm (0.315") Diâmetro



4 Ring Binder; Europeu (Modelos Looseleaf Padronizados); Tamanho do Furo: 6.5mm (0.256") Diâmetro



4 Ring Binder; Escandinávia (Modelos Looseleaf Padronizados); Tamanho do Furo: 6.5mm (0.256") Diâmetro

Número da peça RICOH

Molde, RICOH, Comb Bind Molde, RICOH, Comb Bind, HD	404767 409059
---	-------------------------

Molde, RICOH, Fio 3.1 Quadrado	404769
--------------------------------	--------

Molde, RICOH, Fio 2.1 Quadrado	404768
--------------------------------	--------

Molde, RICOH, eWire, Quadrado.	404770
--------------------------------	--------

Molde, RICOH, Fio, 3:1, Redondo	404759
---------------------------------	--------

Molde, RICOH, Fio, 2:1, Redondo	404758
---------------------------------	--------

Die, RICOH, eWire, Redondo.	404772
-----------------------------	--------

Molde, RICOH, Espiral, Redondo Molde, RICOH, Espiral, Redondo, HD	404757 409057
---	-------------------------

Molde, RICOH, Espiral, Oval	404771
-----------------------------	--------

Molde, RICOH, Velobind®, 11 Orifícios, Ltr.	404765
---	--------

Molde, RICOH, Velobind®, 12 Orifícios, A4.	404766
--	--------

Molde, RICOH, Orifício 3, 8mm Molde, RICOH, Orifício 3, 8mm, HD	404760 409058
---	-------------------------

Molde, RICOH, Orifício 3/5/7, 8mm	404761
-----------------------------------	--------

Molde, RICOH, Orifício 4, 8mm	404762
-------------------------------	--------

Molde, RICOH, Orifício 4, 6.5mm	404763
---------------------------------	--------

Molde, RICOH, Orifício 4, Escaneadora	404764
---------------------------------------	--------

©2016 GBC, Lake Zurich, Illinois - Todos os direitos reservados. Os gráficos não representam as dimensões ou os espaçamentos reais dos padrões de perfuração.

*Quando o furo de vinculação do pente de plástico for usado na configuração do orifício 21 em papel A4 (297 mm) de largura, é possível que a borda externa dos buracos 1 e 21 seja rasgada. Teoricamente, a borda da folha de papel deve ser de 1,62 mm. Este evento depende do tipo de papel, da sua largura e da otimização do alinhamento do furo. Para evitar esse problema, é recomendável usar uma configuração de buraco 20. Os suprimentos de vinculação do pente de orifício 20 geralmente estão disponíveis na GBC e outros fabricantes e são considerados os ideais para a configuração de orifício 21.



СОДЕРЖАНИЕ

1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ	73
Меры предосторожности	73
Чистка	73
Обслуживание	74
Предупреждающие надписи	74
2. ВВЕДЕНИЕ	74
3. КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	75
4. ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ	76

5. ДИСПЛЕЙ	77
6. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК	79
7. ХАРАКТЕРИСТИКИ	79
8. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ШТАМПОВ	80

1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ



МЫ В КОМПАНИИ GBC УДЕЛЯЕМ ОЧЕНЬ БОЛЬШОЕ ВНИМАНИЕ ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ. ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ НАДПИСИ НАХОДЯТСЯ КАК В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ТАК И НА САМОМ АППАРАТЕ ПЕРЕД РАБОТОЙ С АППАРАТОМ ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ВСЕ ЭТИ НАДПИСИ.



ЭТОТ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЙ ЗНАК ПРЕДШЕСТВУЕТ КАЖДОЙ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩЕЙ НАДПИСИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ. ЭТОТ ЗНАК УКАЗЫВАЕТ НА ПОТЕНЦИАЛЬНУЮ ОПАСНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМЫ ВАМИ ИЛИ ОКРУЖАЮЩИМИ ВАС ЛЮДЬМИ.

НА АППАРАТЕ STREAMPUNCH ULTRA ИМЕЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ТАБЛИЧКИ:



Этот символ безопасности означает, что вскрытие аппарата может привести к серьезной травме или летальному исходу из-за опасного высокого напряжения. НИКОГДА не снимайте привинченные крышки. Обслуживание аппарата ВСЕГДА должно проводиться квалифицированными сотрудниками сервисного центра.

Меры предосторожности



- Используйте аппарат StreamPunch Ultra только в предназначенных целях для перфорации бумаги в соответствии с указанными техническими характеристиками.
- Сохраните на будущее это руководство по эксплуатации.



ВНИМАНИЕ: ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВКЛ/ВЫКЛ ПРИНТЕРА НЕ ВЫКЛЮЧАЕТ ПИТАНИЕ ПЕРФОРАТОРА.

- Аппарат StreamPunch Ultra должен быть подключен к сети питания с напряжением, соответствующим расчетным электрическим параметрам, приведенным в руководстве по эксплуатации (и также указанным на этикетке с серийным номером).
- Вилка с заземлением используется в целях безопасности. Ее можно вставить только в соответствующую розетку с заземлением. Если вилку невозможно вставить в розетку, свяжитесь с квалифицированным электриком, чтобы он поставил подходящую розетку.
- Не меняйте вилку на конце съемного силового кабеля для StreamPunch Ultra (если входит в комплект поставки). Он предоставляется в целях вашей безопасности.
- Отключайте аппарат от сети питания перед его перемещением. Также отключайте аппарат, если он не будет использоваться долгое время.
- Не используйте аппарат, если у него поврежден силовой кабель или вилка. Не используйте аппарат в случае любой неисправности. Не включайте аппарат, если на него пролилась жидкость или он получил повреждение любым другим способом.
- Не перегружайте электрические розетки сверх установленного предела. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.

Чистка

- Внешнюю часть аппарата StreamPunch Ultra можно протирать мягкой влажной тряпкой.
- Не используйте моющие средства или растворители, так как они могут повредить аппарат.



Предупреждающие надписи



ВЫБОР СЪЕМНОГО СИЛОВОГО КАБЕЛЯ

(СЛЕДУЮЩЕЕ ЗАМЕЧАНИЕ ОТНОСИТСЯ ТОЛЬКО К МОДЕЛЯМ, РАССЧИТАННЫМ НА СЕТЬ С НАПРЯЖЕНИЕМ 230 В И ЧАСТОТОЙ 50 Гц; ТАКИЕ МОДЕЛИ ПОСТАВЛЯЮТСЯ В ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ)



ВНИМАНИЕ: ПРИ ВЫБОРЕ СЪЕМНОГО СИЛОВОГО КАБЕЛЯ ДЛЯ АППАРАТА STREAMPUNCH ULTRA ВСЕГДА СОБЛЮДАЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

Съемный силовой кабель состоит из трех частей: вилка, шнур и разъем. Каждая из этих частей должна соответствовать европейским нормативам по безопасности.

В целях безопасности съемный силовой кабель должен отвечать следующими минимальным требованиям.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ, НЕ ОТВЕЧАЮЩИЙ СЛЕДУЮЩИМ МИНИМАЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ.

ВИЛКА: 3 А, 250 В, 50/60 Гц, соответствие европейским нормативам для проводников классов 1, 3.

ШНУР: Тип H05VV-F3G0.75, Harmonized (< HAR >). Символы "< >" указывают на то, что шнур отвечает соответствующему европейскому стандарту (ПРИМЕЧАНИЕ: Вместо "HAR" может быть другой приемочный знак европейского агентства по безопасности, проверившего шнур. Например, может стоять "< VDE >").

РАЗЪЕМ: 3 А, 250 В, 50/60 Гц, соответствие европейскому стандарту IEC 320. Длина кабеля не должна превышать 3 м. Можно использовать кабель, все части которого превосходят указанные выше требования.

Обслуживание, StreamPunch Ultra

Не пытайтесь самостоятельно обслуживать аппарат StreamPunch Ultra. Для проведения ремонта или обслуживания аппарата StreamPunch Ultra обратитесь в авторизованный сервисный центр.



НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ АППАРАТА.

Внутри аппарата НЕТ частей, обслуживаемых пользователем. Не открывайте крышку аппарата во избежание возможных травм и/или ущерба для собственности или повреждения самого аппарата.

Обслуживание, Штампы

Каждый штамп тщательно смазан маслом на фабрике перед поставкой аппарата. В ходе обычной эксплуатации это масло расходуется, так что штамп нуждается в повторной смазке. В ходе регулярного техобслуживания необходимо производить смазку каждого комплекта матриц.

Инструкции по обслуживанию комплектов матриц приведены в Разделе 8 Руководства по комплектам матриц перфоратора StreamPunch Ultra.

2. ВВЕДЕНИЕ

Благодарим за приобретение аппарата StreamPunch Ultra. Этот универсальный аппарат позволяет выполнять перфорацию для самых разных стилей переплета путем простой смены штампа. Аппарат прост в эксплуатации.

StreamPunch Ultra – инновационное решение для перфорации со следующими характеристиками:

- ♦ Быстрая смена самозащелкивающихся штампов без инструментов или рычажков.
- ♦ На всех штампах StreamPunch Ultra стоит идентификационная метка со схемой расположения отверстий и названием переплета.
- ♦ Удобное место хранения для двух дополнительных комплектов матриц.

Режим работы и позиционирование продукта

Перфоратор GBC StreamPunch Ultra представляет собой гибкое и недорогое решение при перфорировании в условиях малых и средних тиражей. Устройство предназначено для использования в типографиях, где как правило производится перфорирование 20-30% документов от общего объема печатной продукции. При проведении перфорирования длительного цикла, продолжительность которого превышает 4 часа, рабочие качества могут отличаться или ухудшаться по причине широкого спектра плотности печатных материалов и возможных внешних условий.

Среднемесячный объем печати - номинальный объем 600 000 листов (A4/letter), с допущением, что весь объем распределяется в пропорции 50/50 (300 000 листов – перфорация, и 300 000 листов – в обход).

Максимальный рекомендуемый ежемесячный объем - максимальный рекомендуемый ежемесячный объем перфорации не должен превышать 400 000 листов.

Максимальная нагрузка - в дополнение к вышеупомянутым условиям, следует перфорировать не более 2 листов плотностью 300 г/м² на 5 листов плотностью 75 г/м². Бумага наибольшей плотности как правило используется только на передней и задней сторонах обложки переплета.

Рабочие поставки штампов

Штампы считаются расходными материалами, и в случае износа подлежат замене, так как их заточка невозможна.

На каждый штамп предоставляется 90-дневная гарантия с даты покупки. Гарантия недействительна при использовании штампа вне указанных характеристик.

Ресурс штампа будет максимальным, если его смазывать через каждые 100 000 рабочих циклов (подробности см. в Руководстве по эксплуатации штампов)

Расчетный ресурс штампов составляет 750 000 операций при использовании бумаги плотностью 75 г/м². Это - минимальный ожидаемый ресурс. Срок службы штампа НЕ гарантируется из-за широкого диапазона плотности бумаги и окружающих условий. Если Вы собираетесь использовать штамп в режимах, которые превышают его ресурс, настоятельно рекомендуется иметь достаточное количество соответствующих штампов под рукой, чтобы минимизировать время простоя.

3. КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Для использования перфоратора StreamPunch Ultra в каком-либо из режимов, устройство должно быть подключено к источнику переменного тока. Ниже приведены три режима работы перфоратора StreamPunch Ultra.

1. Режим обхода (Bypass):

В нем бумага пройдет через StreamPunch Ultra без операции перфорации.

Для устройства StreamPunch Ultra данный режим является стандартным режимом по умолчанию. Убедитесь в том, что на пользовательском интерфейсе принтера не выбрана пиктограмма Перфорация.

2. Режим Однорядной перфорации:

В этом режиме перфорируются отверстия вдоль внутренней кромки всех листов, проходящих через StreamPunch Ultra.

Шаг 1: До начала работы нужно установить соответствующий штамп. Порядок смены штампа см. в разделе 4. Проверьте правильное положение по наклейкам на штампе.

Шаг 2: Для включения режима, перед началом печати выбрать пиктограмму Перфорация (Одиночная перфорация).

Перфоратор будет работать в режиме однорядной перфорации.

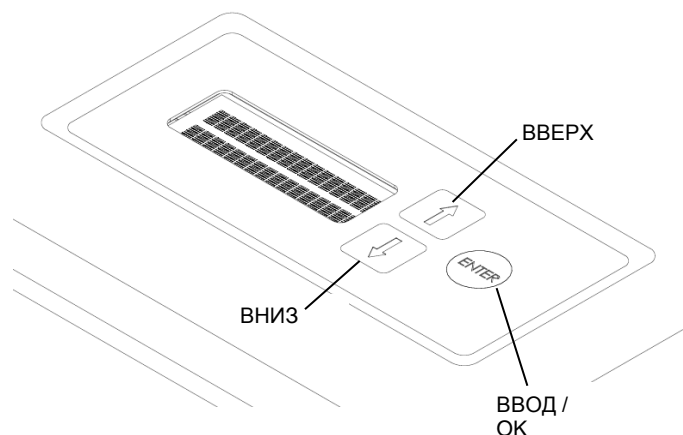
3. Режим Двурядной перфорации:

В этом режиме машина делает два ряда отверстий, – один в середине листа, второй, – рядом с внутренней кромкой всех листов, которые проходят через StreamPunch Ultra.

Шаг 1: До начала работы нужно установить соответствующий штамп. Порядок смены штампа см. в разделе 4. Проверьте правильное положение по наклейкам на штампе.

Шаг 2: Для включения режима, перед началом печати выбрать пиктограмму Двойная перфорация.

Перфоратор будет работать в режиме двурядной перфорации.



Кнопки управления интерфейса пользователя StreamPunch Ultra

4. Установка штампов

Настройка штампов под нужный размер листа описана в разделе 8 – Руководство по установке штампов.

4. ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

A. Смена штампов:

Выполняется за считанные секунды без применения инструментов.

B. Контейнер для отходов:

Легко вынимается для быстрого удаления отходов перфорации.

C. Хранилище штампов:

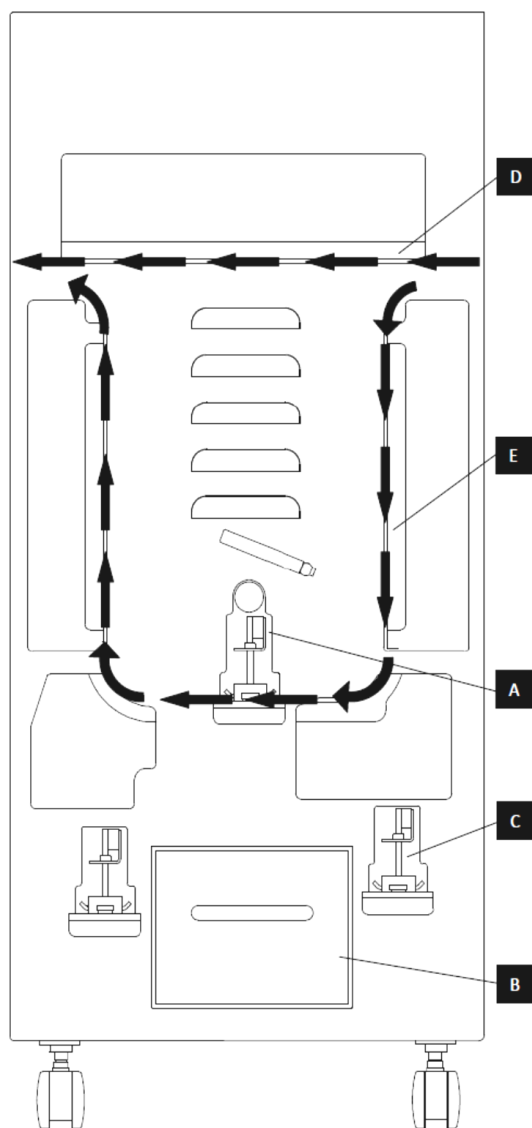
Вмещает до 2 запасных штампов.

D. Обходной путь:

Короткий прямой путь для вывода бумаги без проведения.

E. Путь режима перфорации:

Большой радиус закругления поддерживает бумагу плотностью до 300g/m² (обложка).



Путь движения бумаги и обслуживаемые пользователем части перфоратора StreamPunch Ultra

A. Смена штампов:

Аппарат StreamPunch Ultra имеет набор сменных штампов, что позволяет выполнять перфорацию документов под различные стили переплета. Это удобно и экономично. Смена штампов происходит быстро и легко, согласно следующими инструкциями:

Примечание: Подробные инструкции по установке штампов см. Раздел 8 - Руководство по установке штампов.

Извлечение штампов из машины: Полка для сменных комплектов матриц перфоратора StreamPunch Ultra расположена рядом с контейнером отходов перфорации в нижней части перфоратора.

Шаг 1: Остановите принтер/копир.

Шаг 2: Откройте дверцу для обслуживания на StreamPunch Ultra.

Шаг 3: Прочно возьмитесь за фиксирующую рукоятку матрицы и повернуть ее против часовой стрелки, как показано на пиктограмме рядом с фиксирующей рукояткой. Таким образом происходит освобождение матрицы из запертого положения.

Шаг 4: Полностью выдвиньте штамп из машины, удерживая его обеими руками.

Шаг 5: Хранение извлеченного матричного комплекта производить надлежащим образом в месте для хранения комплектов матриц. (не допуская попадания грязи и пыли, случайных падений с рабочих поверхностей и т.д.).

Шаг 6: Выберите нужный штамп для следующего задания и вставьте его в гнездо для штампа. Надавите на штамп, чтобы ограничитель на штампе уперся в круглый магнит. Это важно для обеспечения правильного положения штампа.

Шаг 7: Взяться за рукоятку и повернуть ее по часовой стрелке до полного зацепления защелки, как показано на пиктограмме.



ОСТОРОЖНО: СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ЗАЩЕМЛЕНИЯ. ПРИ УСТАНОВКЕ ШТАМПА В АППАРАТ STREAMPUNCH ULTRA ВСЕГДА ДЕРЖИТЕ ПАЛЬЦЫ И ПРОЧИЕ ЧАСТИ ТЕЛА ПОДАЛЬШЕ ОТ ГНЕЗДА ШТАМПА И ВСЕХ ЧАСТЕЙ ШТАМПА, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПАЛЬЦА. НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ЭТИХ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМЕ.

Шаг 8: Закройте дверцу доступа.

Шаг 9: Включите режим перфорации и приступите к выполнению задания на печать и перфорацию.

Обратите внимание, что при использовании нового штампа может появляться масло на листах возле перфорации. После перфорации 25-50 листов штамп больше не будет пачкать листы маслом. После установки нового или недавно смазанного штампа рекомендуется провести короткую пробную печать.

B. Контейнер для отходов:

Сборник отходов перфорации на StreamPunch Ultra расположен спереди, в нижней части машины. Контейнер следует периодически вынимать и освобождать. В перфораторе StreamPunch Ultra имеется датчик заполнения контейнера для отходов. При заполнении контейнера на ЖК-дисплее машины а также в экране пользовательского интерфейса принтера отображается сообщение "Контейнер заполнен"(Chip Tray Full).

С. Удаление замятой бумаги:



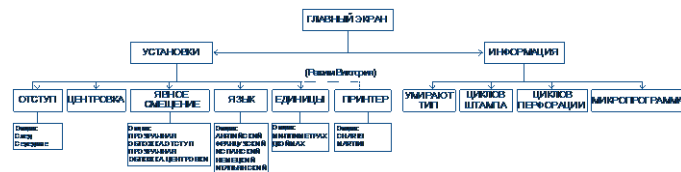
При замятии бумаги в тракте StreamPunch Ultra, на ЖК-дисплее отображается участок, где находится замятый лист(ы).

Участок	Описание
	При замятии бумаги в Зоне 1, поднять находящуюся непосредственно внутри пластину направляющей бумаги, достать застрявший лист рукой. Для закрытия направляющей бумаги, поднять рукоятку, вывести механизм из зацепления, и плотно ее закрыть.
	При замятии бумаги в Зоне 2, отодвинуть дверцу вправо, достать застрявший лист рукой.
	При замятии бумаги в Зоне 3, нажать на верхний рычаг, удерживая при этом нижний рычаг. Произойдет расцепление лотка; открыть лоток до упора в магнит на правой стороне. Чтобы закрыть лоток, поверните его в противоположном направлении до срабатывания защелки.
	При замятии бумаги в Зоне 5, расцепить лоток, достать застрявший лист рукой.
	При замятии бумаги в Зоне 6, отодвинуть дверцу влево, достать застрявший лист рукой.
	Перед снятием матричного комплекта необходимо очистить Зоны 3 и 5 от замятой бумаги. При отсутствии бумаги в Зоне 3 и 5, произвести снятие матричного комплекта для удаления замятой бумаги. (см. Раздел 4. Замена штампов).

5. ДИСПЛЕЙ

На передней панели StreamPunch Ultra расположен ЖК-дисплей, на котором отображаются сообщения; установки и информация о функционировании машины.

Блок-схема меню интерфейса пользователя



Структура меню интерфейса пользователя

Сообщения на ЖК-дисплее

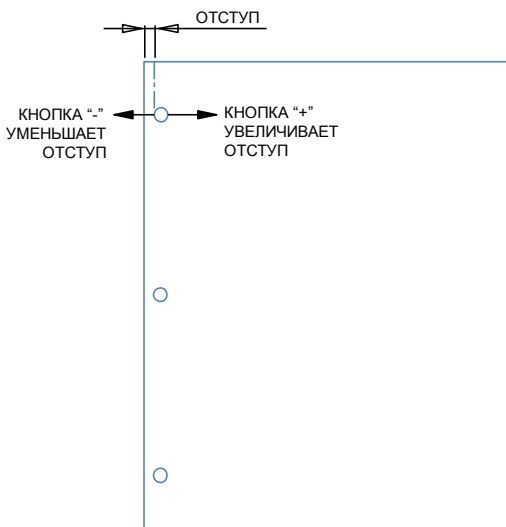
- 1. Готов Обход**
Машина не будет перфорировать проходящие через неё листы.
- 2. Готов Однорядная перфорация**
Машина готова к работе, все проходящие через неё листы через будут перфорированы.
- 3. Готов Двурядная перфорация**
Машина готова к работе, все проходящие через неё листы будут перфорированы в середине и вдоль внутренней кромки листа.
- 4. Работа Обход**
Отображается при работе в режиме обхода.
- 5. Работа Однорядная перфорация**
Отображается при работе в режиме однорядной перфорации.
- 6. Работа Двурядная перфорация**
Отображается при работе в режиме двурядной перфорации.
- 7. Контейнер заполнен**
Это сообщение отображается, когда контейнер для отходов полностью заполняется.
- 8. Контейнер не вставлен**
Это сообщение отображается, если контейнер для отходов снят или не полностью вставлен в перфоратор.
- 9. Проверьте штамп**
Это сообщение отображается, если штамп снят или не полностью вставлен в гнездо для штампа. Когда отображается это сообщение, перфоратор будет работать только в режиме обхода.
- 10. Закройте дверцу**
Если передняя дверца открыта или закрыта не полностью, будет отображаться это сообщение.
- 11. Замята бумага**
Данное сообщение выводится на дисплей при замятии бумаги в перфораторе. Указания по извлечению застрявших листов приведены в разделе "Устранение замятий" настоящего руководства.

Изменение Установок на ЖК-дисплее

1. Установки ширины отступа

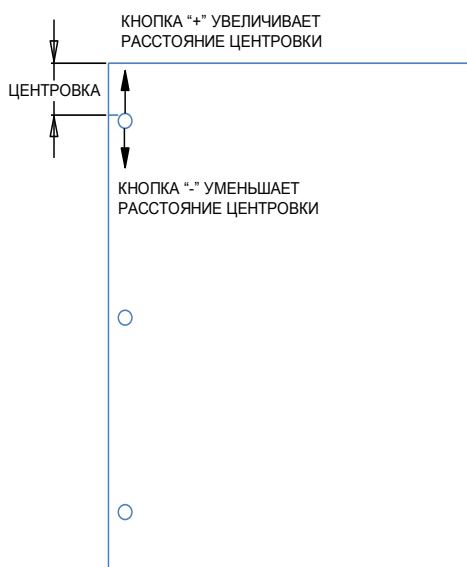
Отступ – это расстояние от внутренней кромки листа до перфорированного отверстия. Его можно изменить в разделе Установки (для перехода к разделу Установки в Главном экране нажмите стрелку Вверх или Вниз, затем ОК).

Ширина отступа увеличивается при нажатии стрелки Вверх, и уменьшается при нажатии стрелки Вниз.



2. Установка центровки

Под центровкой понимается расстояние от бокового края листа до перфорированного отверстия (если смотреть с выхода блока перфорации). Его можно изменить в разделе Установки (для перехода к разделу Установки в Главном экране нажмите стрелку Вверх или Вниз, затем ОК). Расстояние центровки увеличивается при нажатии стрелки Вверх, и уменьшается при нажатии стрелки Вниз.



3. Обнулить отступ

Данная установка применяется для регулировки горизонтального и вертикального отступов для прозрачных обложек. Регулировка данного параметра не влияет на величину горизонтального и вертикального отступов для прочих видов бумаги.

4. Язык

Информация на ЖК-дисплее может отображаться на одном из следующих языков: английский; французский; испанский; немецкий или итальянский.

5. Единицы

Расстояние на ЖК-дисплее может отображаться в миллиметрах или дюймах.

Отображение информации на ЖК-дисплее

1. Тип матрицы

Комплект матрицы, в данный момент установленный в перфораторе.

2. Циклов штампа

Это общее количество листов, перфорированных установленным в данное время штампом.

3. Циклов перфорации

Это общее количество перфорированных в машине листов.

4. Микропрограмма

Отображает текущую версию микропрограммы StreamPunch Ultra.



6. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Неполадки	Возможная причина
Нет питания, машина не перфорирует	Силовой кабель не подсоединен к задней части аппарата или не включен в розетку.
Перфорированные отверстия не выровнены по краям бумаги	<p>Правильно подберите и установите штамп для конкретного размера листа согласно указаниям на наклейке на штампе</p> <p>При Перфорационные бумагой с плотностью 270-300 г/м² с ориентацией зерна в направлении потока бумаги может произойти ее замятие, в зависимости от жесткости среды. Проблему можно устранить путем использования другой, менее жесткой среды для обложки.</p>
Бумага постоянно заминается в зоне штампа.	<p>Извлеките штамп, осмотрите его на предмет налипания обрезков бумаги.</p> <p>Убедиться, что отпечатанные листы не имеют чрезмерного загиба. Необходимо постараться свести загибы к минимуму, насколько это возможно. См. руководство по эксплуатации принтера для уменьшения этой проблемы, если она существует.</p> <p>При Перфорационные бумагой с плотностью 270-300 г/м² с ориентацией зерна в направлении потока бумаги может произойти ее замятие, в зависимости от жесткости среды. Проблему можно устранить путем использования другой, менее жесткой среды для обложки.</p>
На ЖК-дисплее появляется сообщение "Вставьте контейнер для отходов".	Проверьте, что контейнер для отходов вставлен в машину до упора.

7. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность	До 136 листов в минуту	
Размер листа и сторона перфорации LEF- длинная сторона SEF - короткая сторона	<p>Формат US LTR LEF LTR SEF LTR SEF двурядная Statement LEF Legal SEF Ledger SEF Ledger SEF двурядная</p> <p>Формат ISO A4 LEF A4 SEF A4 SEF двурядная A5 LEF A3 SEF A3 SEF двурядная</p>	
Вкладка фондовой	<p>Формат US LTR, с 3,4,5,8 и 10 вкладок Statement, с 3 и 5 вкладок</p> <p>Формат ISO A4, с 5 и 10 вкладок A5, с 3 и 5 вкладок</p>	
Плотность бумаги	<p>Немелованная бумага: 75 – 300 г/м² (от высокосортной 20# до плотной 110#)</p> <p>Мелованная: 120 – 300 г/м² (от высокосортной 32# до плотной 110#)</p>	
Прозрачная крышка	7 мил	
Плотность и размер бумаги в режиме обхода	Формат и плотность бумаги такие же, как для принтера	
Возможности перфорации	По одному листу	
Питание	115V, 60Hz, однофазное 230V, 50Hz, однофазное	
Электрическое	Частота сети и потребляемый ток	115V; 3.8A; 60Hz (или) 230V; 1.9A; 50Hz
свидетельство безопасности:	cULus	
Габариты	L: 730mm; W: 445mm; H: 1000mm L: 29"; W: 17.5"; H: 39.5"	
Вес	96 кг 212 фунтов	
Вес с тарой	127 кг 280 фунтов	
Изготовитель	Собрано на Тайване	



8. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ШТАМПОВ

Штампы для перфоратора StreamPunch Ultra могут работать с различными форматами и ориентацией подачи бумаги. Для работы с различными размерами листа на штампе нужно выставить правильное число перфорационных штифтов, а ограничитель на штампе установить в нужное положение. Наклейка на штампе содержит информацию о типовых размерах бумаги. Для нестандартных размеров пожалуйста см. Таблицу 1.

Глоссарий

LEF- подача длинной стороной – бумага проходит через машину так, что перфорируется длинная сторона листа.

LEF- подача короткой стороной – бумага проходит через машину так, что перфорируется короткая сторона листа.

Формат Statement (STMT) - 8.5" X 5.5"

Формат Legal - 8.5" X 14"

Формат Ledger - 11" X 17"

Нумерация штифтов

Перфорационные штифты штампа пронумерованы последовательно, начинаясь с конца, где расположена ручка. В качестве примера на рис. 8.1 изображен штамп с 47 штифтами (404757). Все штампы с квадратными и круглыми штифтами имеют одинаковую нумерацию штифтов.

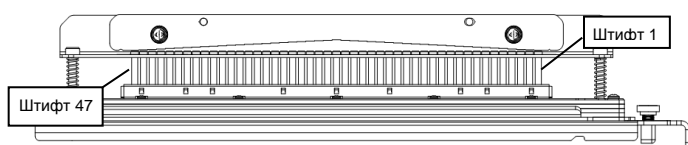


Рис. 8.1 Нумерация штифтов штампа

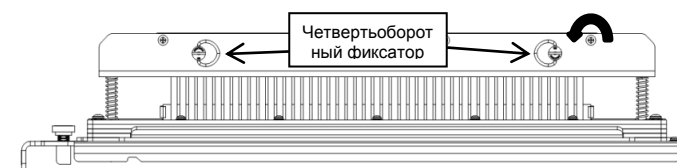


Рис. 8.2 Снятие прижимной планки

Чтобы извлечь штифт из штампа StreamPunch Ultra, сначала поверните два четвертьоборотных фиксатора против часовой стрелки, чтобы освободить прижимную планку. Извлеките прижимную планку и отложите в сторону.



Рис. 8.3 Прижимная планка

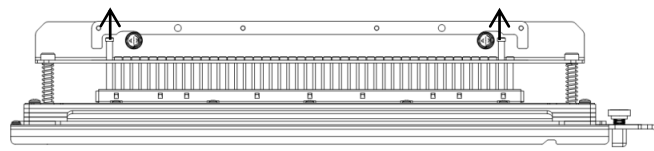


Рис. 8.3 Удаление штифтов

Извлеките ненужные штифты согласно Таблице 8.1. Храните штифты в лотке для штифтов на передней дверце машины. Следите затем, чтобы не уронить, повредить и потерять штифты во время извлечения.



Рис. 8.4 Установка прижимной планки

Установите на место прижимную планку, совместив установочные отверстия для штифтов с выступающими штифтами. Надавите на прижимную планку, чтобы штифты вошли в установочные отверстия, и затем поверните два четвертьоборотных фиксатора по часовой стрелке, пока не услышите щелчок.

Важно! Перед установкой штампа в машину убедитесь, что прижимная планка надежно зафиксирована, и оба четвертьоборотных фиксатора находятся в положении «закрыты», иначе возможно серьезное повреждение и машины, и штампа.

Удаление штифтов

	Круглая/ овалный навивка	Проволока 2:1 круглые отв./ квадратные отв.	Проволока 3:1 круглые отв./ квадратные отв.	3 Отверстия 8mm	3/5/7 Отверстия 8mm	2/4 Отверстия 8mm	2/4 Отверстия 6.5mm	2/4 Отверстия SCAN	VeloBind 11 Отверстия LTR	VeloBind 12 Отверстия A4	CombBind	eWire круглые отв./ квадратные отв.
Формат бумаги США	Номера извлекаемых штифтов в зависимости от формата бумаги или ориентации листа											
Номер части Ricoh:	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404760	404762	404763	404763	404764	404765	404766	404768	404770 404772
LTR LEF	2, 47	1, 23	1, 34	NONE	3H/5H/7H	N/A	N/A	N/A	NONE	N/A	1, 21	1, 34
LTR SEF	7, 42	NONE	5, 31	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	NONE	N/A
STATEMENT LEF	7, 42	NONE	5, 31	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	NONE	5, 31
LEGAL SEF	7, 42	NONE	5, 31	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	NONE	5, 31
LEDGER SEF	2, 47	1, 23	1, 34	NONE	3H/5H/7H	N/A	N/A	N/A	NONE	N/A	1, 21	1, 34
9" x 12" LEF	1, 2, 47	1, 23	1, 34	NONE	3H/5H/7H	N/A	N/A	N/A	NONE	N/A	1, 21	1, 34
9" x 12" SEF	6, 7, 42, 43	3, 21	5, 31	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	3, 19	5, 31
12" x 18" SEF	1, 2, 47	1, 23	1, 34	NONE	3H/5H/7H	N/A	N/A	N/A	NONE	N/A	1, 21	1, 34
Формат бумаги ISO	Номера извлекаемых штифтов в зависимости от формата бумаги или ориентации листа											
Номер части Ricoh:	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404760	404762	404763	404763	404764	404765	404766	404768	404770 404772
A4 LEF	NONE	NONE	NONE	N/A	N/A	2H/4H	2H/4H	NONE	N/A	NONE	NONE	NONE
A4 SEF	7, 41	4, 21	5, 30	N/A	N/A	1, 4	1, 4	NONE	N/A	N/A	4, 19	5, 30
A5 LEF	7, 41	4, 21	5, 30	N/A	N/A	1, 4	1, 4	NONE	N/A	N/A	4, 19	5, 30
A3 SEF	NONE	NONE	NONE	N/A	N/A	2H/4H	2H/4H	NONE	N/A	NONE	NONE	NONE
SRA4 LEF	NONE	NONE	NONE	N/A	N/A	2H/4H	2H/4H	NONE	N/A	NONE	NONE	NONE
SRA4 SEF	6, 7, 41, 42	4, 21	4, 5, 30, 31	N/A	N/A	1, 4	1, 4	NONE	N/A	N/A	4, 19	4, 5, 30, 31
SRA3 SEF	NONE	NONE	NONE	N/A	N/A	2H/4H	2H/4H	NONE	N/A	NONE	NONE	NONE

* Для CombBind 20H удалите штифт номер 1

Таблица 8.1 Удаление штифтов

В приведенных таблицах указано, какие штифты необходимо извлечь в зависимости от формата и ориентации листа, обрабатываемого машиной StreamPunch Ultra. Для стандартных штампов, не указанных в таблицах, извлекать штифты не нужно.

Добавление штифтов

Порядок действий при добавлении штифтов тот же самый, что и при их удалении, за исключением того, что штифты не удаляются, а добавляются. При установке штифтов перед установкой прижимной планки убедитесь, что они плотно прижаты к удерживающей планке.

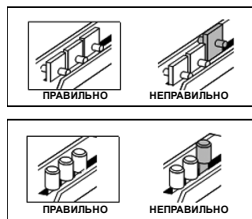


Рис. 8.5 Добавление штифтов

Положение ограничителя на штампе

На некоторых штампах, используемых в StreamPunch Ultra, есть регулируемый ограничитель штампа, который служит для выравнивания штампа под определенные форматы листа, как показано на рис. 8.7. Для штампов без ручки ограничителя никаких регулировок положения не требуется.

Для штампов с ручкой ограничителя штампа ее нужно установить в правильное положение, иначе перфорированные отверстия не будут отцентрированы на листе. Типовые форматы бумаги указаны на наклейке рядом с ручкой регулировки ограничителя штампа. Нестандартные форматы бумаги см. в Таблице 8.2.

В положении А стрелка на ручке ограничителя штампа указывает в сторону рукоятки и совпадает с нижней стрелкой на наклейке под ручкой ограничителя штампа. В положении В стрелка на ручке ограничителя штампа направлена в сторону и совпадает с боковой стрелкой на наклейке под ручкой ограничителя штампа. (См. рис. 8.7)

Для изменения положения ограничителя штампа сначала извлеките штамп из машины и положите на плоскую устойчивую поверхность. Крепко удерживая штамп в неподвижном положении, нажмите на ручку ограничителя штампа, чтобы она свободно поворачивалась. Затем поверните ручку, пока стрелка на ручке не совместится с нужной стрелкой на наклейке. Когда стрелки совместятся, отпустите ручку ограничителя штампа, и проверьте, что металлический ограничитель в нижней части штампа плотно прижат к основанию штампа.

	Круглая/ овалный навивка	Проволока 2:1 круглые отв./ квадратные отв.	Проволока 3:1 круглые отв./ квадратные отв.	CombBind	eWire круглые отв./ квадратные отв.
Формат бумаги США	Положение ограничителя штампа в зависимости от формата бумаги или ориентации листа				
Номер части Ricoh:	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404768	404770 404772
LTR LEF	В	А	А	А	А
LTR SEF	В	А	В	А	В
STATEMENT LEF	В	А	В	А	В
LEGAL SEF	В	А	В	А	В
LEDGER SEF	В	А	А	А	А
9" x 12" LEF	В	А	А	А	А
9" x 12" SEF	В	А	В	А	В
12" x 18" SEF	В	А	А	А	А

	Круглая/ овалный навивка	Проволока 2:1 круглые отв./ квадратные отв.	Проволока 3:1 круглые отв./ квадратные отв.	CombBind	eWire круглые отв./ квадратные отв.
Формат бумаги ISO	Положение ограничителя штампа в зависимости от формата бумаги или ориентации листа				
Номер части Ricoh:	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404768	404770 404772
A4 LEF	А	А	А	А*	А
A4 SEF	А	А	А	В	А
A5 LEF	А	А	А	В	А
A3 SEF	А	А	А	А*	А
SRA4 LEF	А	А	А	А*	А
SRA4 SEF	А	В	А	В	А
SRA3 SEF	А	А	А	А*	А

* Для переплета CombBind 20H установите ограничитель штампа в положение В

Таблица 8.2 Положения ограничителя штампа

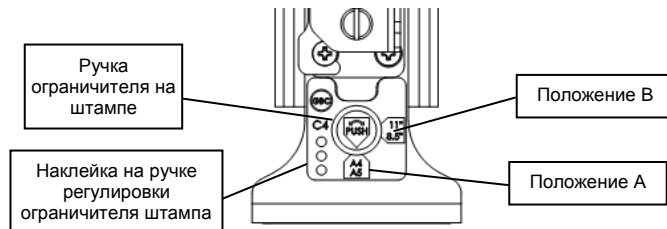


Рис. 8.7 Положение ручки ограничителя штампа

Техническое обслуживание штампов

Штамп следует периодически смазывать для поддержания надлежащего функционирования и предотвращения преждевременного отказа. Штамп следует осматривать и смазывать каждые 100 тысяч циклов работы. До нанесения смазки на штамп необходимо устранить всю видимую бумажную пыль, предпочтительно с использованием сжатого воздуха или чистой сухой ткани, если использование сжатого воздуха невозможно. Если возможно использование сжатого воздуха, необходимо с его помощью произвести очистку пространства между верхней и нижней пластинами. Ткань для очистки данного участка не используется.

Смазка штифтов штампа без войлочных подушек:

1. Сжать штамп так, чтобы штифты вышли из нижней пластины.
2. Нанести каплю высококачественного машинного масла на конец каждого штифта.
3. Чистой тканью уберите излишки масла, оставив тонкий слой масла.

Смазка штифтов штампа с войлочными подушками:

1. Смажьте высококачественным машинным маслом.
2. Нанесите немного масла вдоль подушки [1], но не переувлажняйте подушку.
3. Не используйте распыляемую смазку, так как она как правило, быстро высыхает и оставляет липкий остаток.

После смазки штамп может измазать маслом первые несколько перфорированных листов. Поэтому следует пропустить несколько пробных листов, пока не будут выходить чистые перфорированные листы.

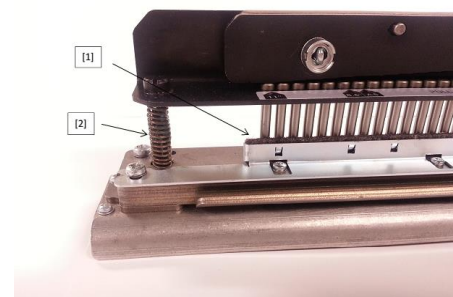


Рис. 8.8 Нанесение смазки

Болты с буртиком на штампе

Болты с буртиком на штампе следует осматривать и при необходимости смазывать каждые 200 тыс. рабочих циклов. Если на пружинах или болтах с буртиком [2] отсутствует смазка, их необходимо смазать.

1. Смажьте высококачественной смазкой на основе политетрафторэтилена.
2. Нанесите смазку на болты с буртиком и пружины [2]
3. Вытрите лишнюю смазку.

Срок службы штампа

Если штамп выработал свой ресурс, он будет приводить к замятию бумаги в машине из-за не полностью вырезанной бумаги в отверстиях. Это является результатом износа пластины штампа, а не штифтов. Такой штамп не подлежит ремонту, и должен быть заменен новым. Попытка заменить или заточить штифты не приведет к устранению проблемы, так как ее причина заключается в износе пластины.

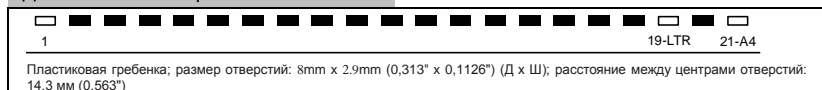


StreamPunch Ultra штампов

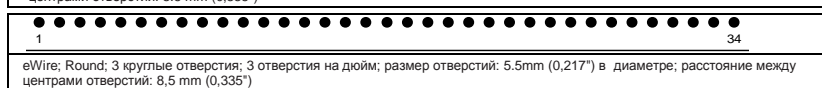
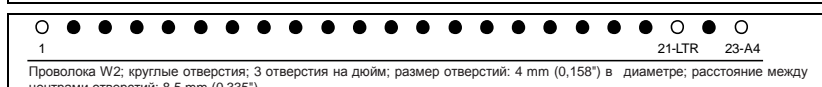
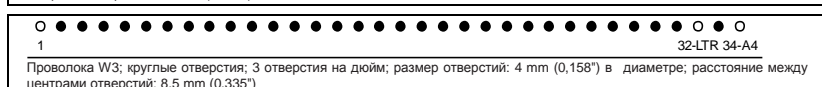
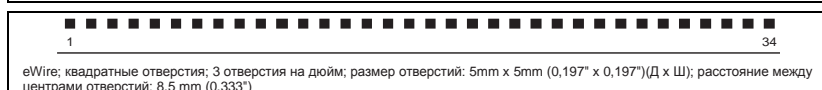
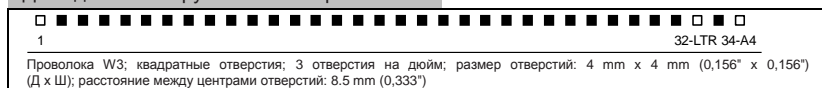
В аппарате StreamPunch Ultra используется набор легко сменяемых штампов, что позволяет выполнять перфорацию для ряда различных стилей переплета. Выбирая подходящий штамп, можно выполнить перфорацию в любом стиле переплета из указанных ниже. Штампы DuraGlide HD™ показаны жирным, где это возможно.

Описание штампов

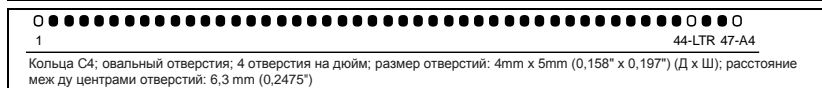
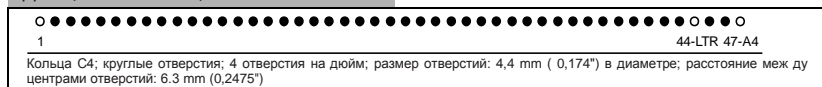
Для пластиковых гребенок:



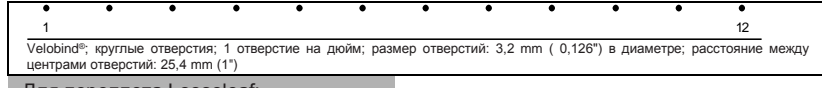
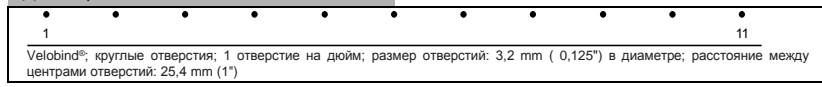
Для двоядных пружин Twin Loop™:



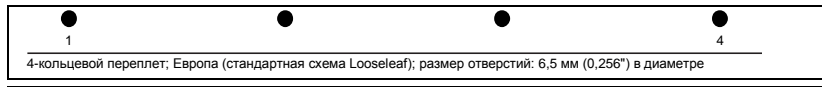
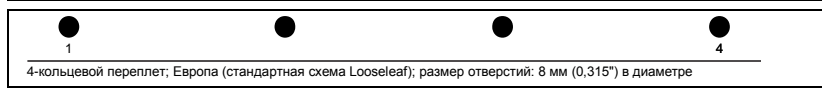
Для цветных колец Color Coil™:



Для переплета Velo®:



Для переплета Looseleaf:



Номер части RICOH:

Штамп, RICOH, Comb Bind	404767
Штамп, RICOH, Comb Bind, HD	409059

Штамп, RICOH, проволока 3:1 квадратные отв.	404769
---	--------

Штамп, RICOH, проволока 2:1 квадратные отв.	404768
---	--------

Штамп, RICOH, eWire, квадратные отв.	404770
--------------------------------------	--------

Штамп, RICOH, проволока 3:1 круглые отв.	404759
--	--------

Штамп, RICOH, проволока 3:1 круглые отв.	404758
--	--------

Штамп, RICOH, eWire, круглые отв.	404772
-----------------------------------	--------

Штамп, RICOH, пружина, круглые отв.	404757
Штамп, RICOH, пружина, круглые отв., HD	409057

Штамп, RICOH, пружина, овальный отв.	404771
--------------------------------------	--------

Штамп, RICOH, Velobind®, 11 отв., Letter	404765
--	--------

Штамп, RICOH, Velobind®, 12 отв., A4	404766
--------------------------------------	--------

Штамп, RICOH, 3 отв. диаметром 8 мм	404760
Штамп, RICOH, 3 отв. диаметром 8 мм, HD	409058

Штамп, RICOH, 3/5/7 отв. Диаметр 8 мм	404761
---------------------------------------	--------

Штамп, RICOH, 4 отв. диаметром 8 мм	404762
-------------------------------------	--------

Штамп, RICOH, 4 отв. диаметром 6,5 мм	404763
---------------------------------------	--------

Штамп, RICOH, 4 отв., Scan	404764
----------------------------	--------

* При использовании матрицы для переплета пластиковой гребенкой в конфигурации с 21 отверстием на бумаге формата A4 (297 мм) существует вероятность порыва наружных кромок отверстий 1 и 21. Теоретически край бумаги должен располагаться на расстоянии 1,62 мм от кромки листа. Вероятность порыва кромок крайних отверстий зависит от типа бумаги, ее ширины и регулировки отступа отверстий. Во избежание данного затруднения рекомендуется применение конфигурации с 20 отверстиями. Материалы для переплета с 20 отверстиями широко представлены GBC и другими производителями и считаются более оптимальными, чем конфигурация с 21 отверстием.




目录 0

1. 安全指南	83
重要防护装置	83
清理	83
维修	84
安全信息	84
2. 简介	84
3. 快速入门指南	85
4. 用户操作	86

5. 用户显示界面	87
6. 问题解决	89
7. 规格	89
8. 模具使用说明	90

1. 安全指南

对于GBC来说，您和其他人的安全至关重要。在本手册中和机器本身包含了重要的安全信息。请确保您在操作本机器之前先仔细阅读并理解所有这些信息。

 本操作使用手册中，在每条安全消息之前都带有一个安全警告标识。该标识指示可能对您或他人构成损坏的潜在危险情况。


在冲孔机的流上提供以下图标



该安全标志意味着，如果您打开产品并将您自己暴露在危险电压之下，您可能遭受重伤甚至死亡。不得拧下盖子上的螺钉。务必要求合格的维修人员熟悉维修要求。

重要防护装置

- ◆ 根据规格，仅把 StreamPunch Ultra 于冲孔纸张和封面等指定用途。
- ◆ 保留该操作使用手册供将来使用。

 **注意：打印机开启/关闭开关不能切断冲孔机的电源。**

- ◆ StreamPunch Ultra 必须连接到与机器操作手册的电气级别相对应的电压上（也可见序列号标牌）。
- ◆ 接地式插头提供了安全特征，仅能装配在正确接地类型的电源插上。如果您不能把插头插入插孔，请联系合格的电气技师安装适当插孔。
- ◆ 不得更改 StreamPunch Ultra 电源线（如提供）末端的插头。它用于确保您的安全。
- ◆ 移动机器之前，或一旦机器长期不使用的情况下应拔下 StreamPunch Ultra 的电源。
- ◆ 如果机器的电源线或插头损坏，不得操作 StreamPunch Ultra。出现任何故障后不得操作机器。如果出现液体溢出，或机器出现任何其他情况的损坏，不得操作机器。
- ◆ 不得使电气插座的负载超出其容量。这样可导致火灾或电击。

清理

- ◆ 您可以使用潮湿的软布清理 StreamPunch Ultra 的外部。
- ◆ 不得使用清洁剂或溶剂，这些可对机器造成损坏。



安全信息

主要导线选择

(如下说明仅适用于额定电压为 230V 50HZ, 欧洲地区使用的装置)

 注意: 选择您的 STREAMPUNCH ULTRA 使用的可拆卸电线时, 务必遵守如下注意事项。

电源线包括三部分: 连接插头、导线和电器插座。每个零部件必须带有欧盟法规规定的安全标识。

出于安全目的, 发布了特定电源线的如下最低电气额定值。

不得使用不符合如下最低电气要求的电源线。


插头: 3 安、250 伏、50/60 Hz、1 级、3 导线, 经欧盟安全认证。

电源线: H05VV-F3G0.75 型, 协调式 (< HAR >)。“< >”符号表示电源线经认证符合相关欧盟标准 (备注: “HAR”可更换为该电源线的欧盟机构认证标识。比如“< VDE >”)。

电器接头: 3 安、250 伏、50/60 Hz、经欧盟安全认证, IEC 320 型。电源线长度不得超过 3 米。可更换为电气额定值超出最低指定额定值的电源线。

StreamPunch Ultra 维修

不得尝试自行维修 StreamPunch Ultra。对于 StreamPunch Ultra 的任何所需维修或主要维护, 请联系经授权的维修代表。

 **不得取下机器的盖子**

为避免潜在的人员受伤和/或财产或机器本身受损, 在机器内部不存在用户可维修的零件。

模具维修

每个模具在出厂时、运输之前都经过充分润滑。正常使用期间, 机油会耗尽, 应更换机油。作为日常维护的部分工作, 每个模具组都应当润滑。

请见第 8 节, StreamPunch Ultra 模具组手册了解模具组维修指南。

2. 简介

感谢您购买 StreamPunch Ultra。它是通用生产系统, 您只要简单地更换模具, 即可采用多种装订形式对文件进行装订。它也设计用于轻松操作。

StreamPunch Ultra 是纸张冲孔的创造性解决方案, 具有如下设计特点:

- ◆ 快速更换自锁型模具, 不用工具或操作杆。
- ◆ 所有 StreamPunch Ultra 模具包含一个识别定位装置, 为用户提供孔型和名称。
- ◆ 两个附加模具的存储区。

负载循环和产品定位

GBC StreamPunch Ultra 可为轻中级冲孔生产环境提供灵活、性价比高的冲孔解决方案。它专门设计用于整个工作流程中对文档冲孔占 20-30% 的印刷用户。对于连续运行冲孔长达 4 小时以上的客户来说, 由于介质重量存在差异, 环境条件可能发生变化, 性能可能出现波动甚至下降。

AMPV - 假定冲孔和旁路比例为 50/50, 则每月平均额定打印量为 600000 份 (300000 份冲孔, 300000 份旁路)

最大建议每月容量 - 最大建议每月冲孔量不应超过 400000 份。

最大冲孔负载循环 - 除了上述条件之外, 在每 5 张 75gsm 中不得对超出 2 张 300gsm 的纸张进行冲孔。**最重**的纸料通常仅用作精装书的前后封面。

模具组操作

模具是消耗品, 不允许出现尖锐边沿, 磨损时必须更换。

每个模具自采购之日起存在 90 天的担保期。如果超出规格使用模具, 则本担保无效。

如果每 100000 次冲孔循环加注润滑油, 则可以最大程度延长模具的使用寿命 (请见模具使用章节了解详情)。

如果使用 20 lb/75 gsm 纸, 则模具组的预期使用寿命为 750000 次冲孔。这仅为最低寿命周期。由于模具承受的介质重量和环境条件可能出现变化, 因此不能担保模具的使用寿命。如果您在模具超出使用寿命后仍使用该模具, 则强烈建议您准备足够数量的适当模具组, 以便最大程度降低 停 工 时 间 。



3. 快速入门指南

StreamPunch Ultra 必须连接至交流电，才能实现机器的全部功能。
下面是 StreamPunch Ultra 的三种操作模式。

1. 旁路模式

该模式下，纸张通过 StreamPunch Ultra 而不冲孔。

这是 StreamPunch Ultra 的默认操作模式。确保在打印机的用户界面上未选择冲孔图标。

2. 单冲孔模式：

该模式下，StreamPunch Ultra 将所有通过机器的纸张单侧边缘冲孔。

步骤 1：运行冲孔模式前，插入正确配置的模具。请见 4.A 节了解模具更换详细信息，并按模具标签上的说明进行配置。

步骤 2：在开始印刷作业之前，选择冲孔（单次冲孔）图标启用冲孔。

StreamPunch Ultra 即进入单冲孔模式。

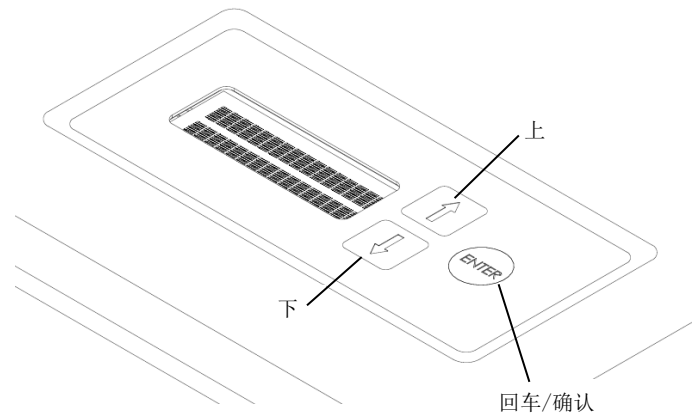
3. 双冲孔模式：

该模式下，StreamPunch Ultra 在穿过机器的纸张上冲两行孔，一行在纸张中间，另一行邻近纸张边缘。

步骤 1：运行冲孔模式前，需插入正确配置的模具。请见 4.A 节了解模具更换详细信息，并按模具标签上的说明进行配置。

步骤 2：在开始印刷作业之前，选择双冲孔图标启用冲孔。

StreamPunch Ultra 即进入双冲孔模式。



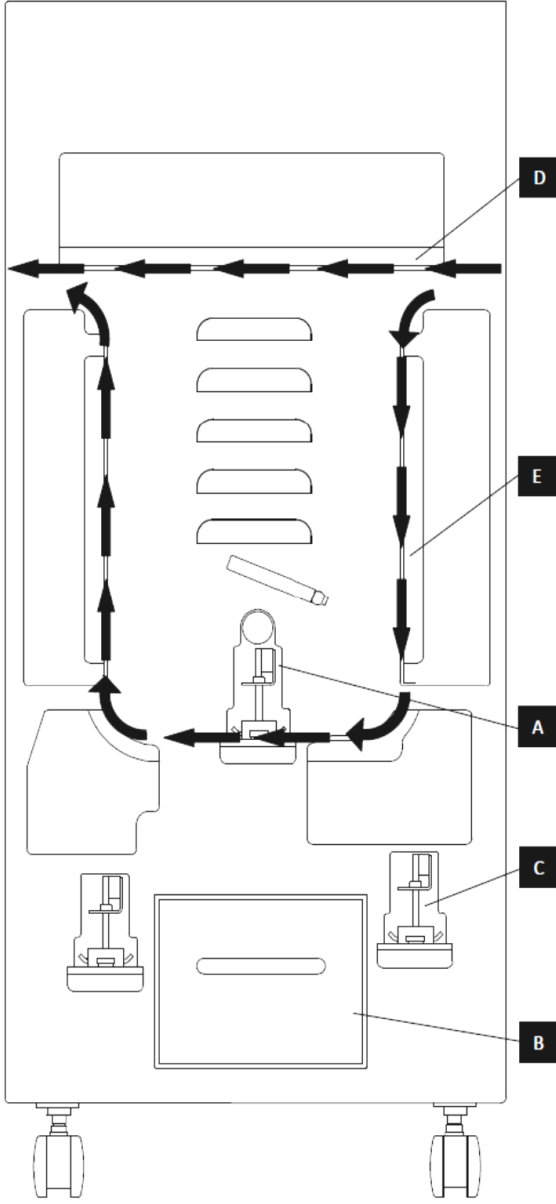
StreamPunch Ultra 的 LCD 用户界面布局

4. 模具配置

根据使用纸张的尺寸来选择正确的模具配置，具体参见第 8 节—模具操作指南。

4. 用户操作

- A. 模具更换:**
无需工具即可完成模具的更换，且仅需要几秒钟
- B. 冲孔容器:**
切屑盘易于拿取，可快速处理切屑
- C. 模具存储:**
最多可存储 2 个备用模具。
- D. 冲孔旁路:**
未冲孔文档的短的直通过程
- E. 冲孔模式路径:**
宽半径转动可支持最大 300g/m² 封面的纸料。



StreamPunch Ultra 的纸张走向和用户交互区

A. 模具更换:
您的 StreamPunch Ultra 可以采用互换模具，这样您就可以采用多种装订形式经济地对文档进行冲孔。更换机器的模具方便快捷，如下图所示。

注：高级模具配置的操作方法，请参照第 8 节—模具操作指南。

从机器上取下模具: StreamPunch Ultra 的可更换模具组槽位于冲孔机底部纸屑容器的相邻位置。

- 步骤 1:** 停止打印机/复印机运行。
- 步骤 2:** 打开 StreamPunch Ultra 的检修门面板。
- 步骤 3:** 牢牢抓住模具锁定手柄，并逆时针方向转动，见模具锁手柄附近的标签所示。这可使模具从锁定位置解锁。
- 步骤 4:** 向外滑动模具，直至其完全脱离。请注意双手操作以防掉落。
- 步骤 5:** 把取下的模具组正确存储在模具组存储区域。（远离灰尘、尘埃，避免从柜台边沿偶然落下等）。
- 步骤 6:** 根据需要选择所需的模具，并将其滑入模具槽内。压紧模具，直至模具接触圆形磁铁并卡住，这对确保模具的正确定位非常重要。
- 步骤 7:** 抓住手柄并顺时针转动，直到手闭锁完全结合，见标签所示。

警告: 冲孔点可能发生危险。当把模具安装到 StreamPunch Ultra 内时，务必使手指和身体其他部分远离机器的模具槽及模具所有区域，模具的指孔除外。不遵守这些注意事项可导致受伤。

- 步骤 8:** 关闭检修门面板。
- 步骤 9:** 继续打印和冲孔工作。

请注意，当使用新模具时，在纸张的冲孔四周可能出现机油。在冲孔大约 25 到 50 页之后，纸张上不会再有模具残留的机油。建议在安装新模具或为模具加注机油之后，进行简短的测试打印工作。

B. 冲孔容器:
StreamPunch Ultra 的冲孔容器位于机器底座的前方，请定期将其取出并清空。StreamPunch Ultra 使用传感器判断冲孔容器是否充满。一旦冲孔容器充满，LCD 显示屏会提示“切屑盘已满”，打印机用户界面屏幕上也会显示一条提示信息。



C. 清理卡纸:



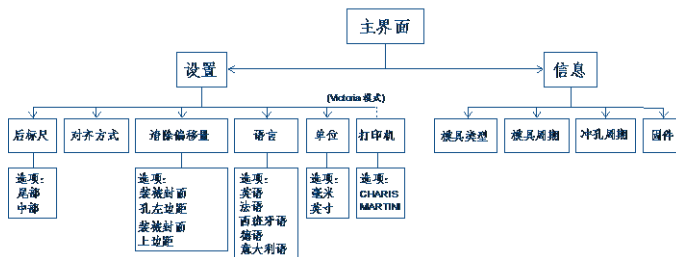
StreamPunch Ultra 出现卡纸时，LCD 显示屏会提示卡纸区域。

卡纸区域	处理方法描述
	如果区域 1 中卡纸，提升内部的纸导板，拿到并取出卡纸。为正确关闭纸导板，提升手柄解锁装置，并牢固固定。
	如果区域 2 中卡纸，中向右移动门，接触并取出卡纸。
	如果区域 3 中卡纸，按下顶部杆的同时按下底部杆。如果纸卡在向下的纸槽内，把门向右移动。接触并取下卡住的纸。然后反向移动纸槽。直至闭锁装置启动为止，从而使其回到关闭位置。
	如果区域 5 中卡纸，解锁纸槽，接触并取出卡纸。
	如果区域 6 中卡纸，向左移动门，接触并取出卡纸。
	安装模具组之前，确保区域 3 和 5 不含任何卡纸。如果在区域 3 和 5 中未发现纸，则取下模具组，取出卡纸(参照第 4 节—更换模具)。

5. 用户显示界面

用户交互 LCD 显示屏位于 StreamPunch Ultra 前端，可显示打孔操作的相关提示消息、菜单设置界面以及功能信息。

LCD 用户界面显示示意图



LCD 控制面板概览

LCD 控制面板信息

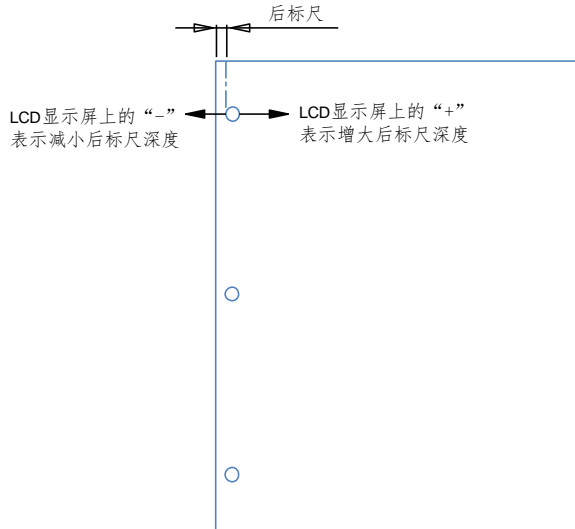
- 旁路模式就绪**
StreamPunch Ultra 旁路模式下，不对纸张进行冲孔。
- 单冲孔模式就绪**
StreamPunch Ultra 可执行冲孔操作，对所有穿过机器的纸张进行单孔冲孔。
- 双冲孔模式就绪**
StreamPunch Ultra 可执行冲孔操作，对所有穿过机器的纸张中间和边缘处进行冲孔。
- 旁路模式运行中**
旁路模式运行过程中，LCD 显示屏上提示此信息。
- 单冲孔模式运行中**
单冲孔模式运行过程中，LCD 显示屏上提示此信息。
- 双冲孔模式运行中**
双冲孔模式运行过程中，LCD 显示屏上提示此信息。
- 切屑盘已满**
冲孔容器中的碎纸屑装满时，LCD 显示屏上提示此信息。
- 切屑盘取出**
冲孔容器被取出或未完全插入时，LCD 显示屏上提示此信息。
- 检查模具**
模具被取出或未完全插入冲孔机时，LCD 显示屏上提示此信息。此时冲孔机仅能执行旁路模式。
- 关门**
冲孔机前门打开或未完全关闭时，LCD 显示屏上提示此信息。
- 卡纸**
如果纸张卡在冲孔机内，则显示该消息。请见本手册中“清除卡纸”一节了解如何取出卡住纸张。

在 LCD 显示屏上更改设置

1. 后标尺深度设置

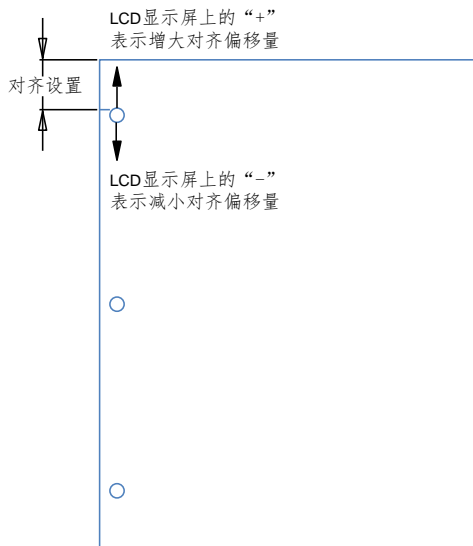
后标尺用于设置冲孔与纸张边缘的距离，该距离可通过“Settings”（设置）进行调整（在主屏按下上下键，选择“OK（确认）”进行设置）。

按下箭头增大后标尺深度；按下箭头减小后标尺深度。



2. 对齐设置

对齐设置的是顶部的冲孔与纸张侧面边缘（从冲孔输出方向观察）的距离。该距离可通过“设置”界面进行调整（在主屏按下上下键）箭头，选择“确认”进行设置）。按下箭头增大该距离，按下箭头减小该距离。



3. 清除偏移量

使用该设置调节装裱封面介质的左侧边沿深度和上侧边沿设置。调节该偏移量不影响其他介质类型的左侧边沿深度和上侧边沿设置。

4. 语言

LCD 显示屏有以下语言可供选择：英语、法语、西班牙语、德语或意大利语。

5. 单位

LCD 显示屏的显示单位可设置为毫米或英寸。

LCD 显示屏的显示信息

1. 模具类型

这是当前安装在冲孔机中的模具类型。

2. 模具周期

采用当前模具时，系统处理的冲孔纸张总数。

3. 冲孔周期

系统已处理的冲孔纸张总数。

4. 固件

显示当前 StreamPunch Ultra 固件的版本。



6. 解决问题

可能原因	可能原因
无电，不能冲孔	电源线未连接到机器背面，或未正确插入到电源插槽内。
冲孔未与纸张边缘对齐	<p>根据纸张规格，按模具标签上的说明正确配置模具。</p> <p>当按照纸张方向具冲头 270-300gsm 带有纹理的纸张时，依介质硬度不同，可能会出现卡纸。使用其他不太坚硬的封面介质可能会解决此问题。</p>
在模具区域重复出现卡纸的情况	<p>取出模具，检查模孔处是否有纸屑。</p> <p>检查并确认已印刷的纸不存在过度卷曲的现象。装订书册时，平板纸会钩得更加牢固。尽量将卷曲降低到最低程度。如有该问题，查看打印机手册进行降低</p> <p>当按照纸张方向具冲头 270-300gsm 带有纹理的纸张时，依介质硬度不同，可能会出现卡纸。使用其他不太坚硬的封面介质可能会解决此问题。</p>
LCD 界面显示“Insert Chip tray (请插入切屑盘)”的提示信息	请确保切屑盘已完全插入。

7. 规格

速度	不超过 136 页纸/分钟	
冲孔纸张尺寸和冲孔边缘 LEF- 长边进纸 SEF- 短边进纸	<p>US 尺寸 信纸 LEF 信纸 SEF 信纸 SEF 双冲孔 报表 LEF 法律文书 SEF 账簿 SEF 账簿 SEF 双冲孔</p> <p>ISO 尺寸 A4 LEF A4 SEF A4 SEF 双冲孔 A5 LEF A3 SEF A3 SEF 双冲孔</p>	
选项卡股票	<p>US 尺寸 LTR 与 3、4、5、8 和 10 选项卡 报表、与 3 和 5 选项卡</p> <p>ISO 尺寸 A4、与 5 和 10 选项卡 A5、与 3 和 5 选项卡</p>	
纸料	<p>普通纸： 75gsm - 300gsm (20# 文件纸到 110# 封面)</p> <p>光面纸： 120gsm - 300gsm (32# 文件纸到 110# 封面)</p>	
透明封面	7mil	
旁路模式纸料和尺寸	纸张尺寸和纸料与打印机相同	
冲孔容量	单页	
电源	115V、60Hz、单相电 230V、50Hz、单相电	
电气特征	电流和频率	115V; 3.8A; 60Hz (或) 230V; 1.9A; 50Hz
安全认证	cULus	
尺寸	长: 730mm; 宽: 445mm; 高: 1000mm 长: 29"; 宽: 17.5"; 高: 39.5"	
重量	96 kg 212 lbs	
运输重量	127 kg 280 lbs.	
制造	台湾组装	



8. 模具使用说明

StreamPunch Ultra 的模具可支持多种纸张尺寸和进纸方向。
请根据不同的纸张尺寸配置模具，使用正确数量的冲头，且止退键需设置在正确位置。模块标签上标注的是普通纸张的冲孔尺寸，非普通纸张尺寸请参照表 1。

术语

LEF- 长边进纸-即纸张穿过机器时长边冲孔。
SEF- 短边进纸-即纸张穿过机器时短边冲孔。

报表纸(STMT) -8.5" X 5.5"
法律文书-8.5" X 14"
账簿纸-11" X 17"

冲头编号

模具冲头自手柄端按顺序编号。例如图 8.1 所示的是一个 47 孔线圈模具 (404757)。所有方孔和圆孔模具的冲头编号格式都相同。

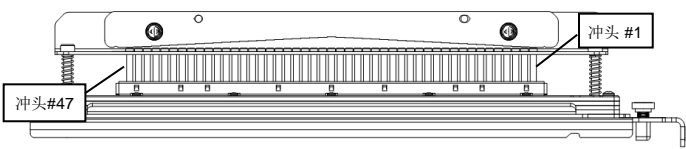


图 8.1 线圈模具引脚编号

以上图表列举了针对相应纸张尺寸需要移除的冲头，并介绍了 StreamPunch Ultra 的可行性配置。表中未提及的标准模具无需调整冲头。

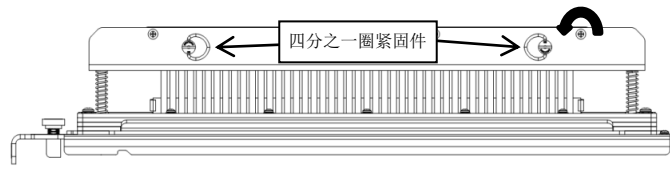


图 8.2 压力棒的移除

要从 StreamPunch Ultra 上移除冲头，首先请将两个四分之一圈紧固件逆时针旋转，解开压力棒，然后将其移除并放置在旁边。



图 8.3 压力棒

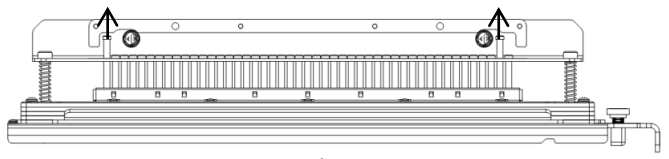


图 8.3 冲头的移除

根据表 8.1 的说明，将相应的冲头抬起并移除。将冲头放置在机器前门的冲头存储槽内以确保移除后冲头不会掉落、损坏或遗失。

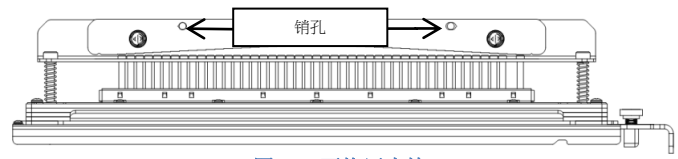


图 8.4 更换压力棒

将外置的合销对准销孔，更换压力棒。手握压力棒，保证其完全位于合销上方，然后顺时针旋转四分之一圈紧固件，直至听到“咔嚓”声，表明压力棒被锁定。

重要提示：往机器中插入模具前，请确保已安装压力棒，且两个四分之一圈紧固件都位于锁定位置，否则可能会对机器和模具均造成严重损坏。

冲头的移除

	圆形/椭圆 线圈	线 2:1 圆形/方形	线 3:1 圆形/方形	3 孔 8mm	3/5/7 孔 8mm	2/4 孔 8mm	2/4 孔 6.5mm	2/4 孔 扫描	VeloBind 11 孔 LTR	VeloBind 12 孔 A4	梳式装订	eWire 圆形/方形
根据纸张尺寸或方向移除的冲头编号												
美国纸张尺寸												
Ricoh (施乐) 零件号	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404760	404762	404763	404763	404764	404765	404766	404768	404770 404772
LTR LEF	2, 47	1, 23	1, 34	无	3H/5H/7H	无	无	无	无	无	1, 21	1, 34
LTR SEF	7, 42	无	5, 31	无	无	无	无	无	无	无	无	无
报表 LEF	7, 42	无	5, 31	无	无	无	无	无	无	无	无	5, 31
法律文书 SEF	7, 42	无	5, 31	无	无	无	无	无	无	无	无	5, 31
账簿 SEF	2, 47	1, 23	1, 34	无	3H/5H/7H	无	无	无	无	无	1, 21	1, 34
9" x 12" LEF	1, 2, 47	1, 23	1, 34	无	3H/5H/7H	无	无	无	无	无	1, 21	1, 34
9" x 12" SEF	6, 7, 42, 43	3, 21	5, 31	无	无	无	无	无	无	无	3, 19	5, 31
12" x 18" SEF	1, 2, 47	1, 23	1, 34	无	3H/5H/7H	无	无	无	无	无	1, 21	1, 34
根据纸张尺寸或方向移除的冲头编号												
ISO 纸张尺寸												
Ricoh (施乐) 零件号	404757 404771	404758 404768	404759 404769	404760	404762	404763	404763	404764	404765	404766	404768	404770 404772
A4 LEF	无	无	无	无	无	2H/4H	2H/4H	无	无	无	无	无
A4 SEF	7, 41	4, 21	5, 30	无	无	1, 4	1, 4	无	无	无	4, 19	5, 30
A5 LEF	7, 41	4, 21	5, 30	无	无	1, 4	1, 4	无	无	无	4, 19	5, 30
A3 SEF	无	无	无	无	无	2H/4H	2H/4H	无	无	无	无	无
SRA4 LEF	无	无	无	无	无	2H/4H	2H/4H	无	无	无	无	无
SRA4 SEF	6, 7, 41, 42	4, 21	4, 5, 30, 31	无	无	1, 4	1, 4	无	无	无	4, 19	4, 5, 30, 31
SRA3 SEF	无	无	无	无	无	2H/4H	2H/4H	无	无	无	无	无

* CombBind 20H 配置，拉出 1 号冲头

表 8.1 冲头移除指南

以上图表列举了针对相应纸张尺寸需要移除的冲头，并介绍了 StreamPunch Ultra 的可行性配置。表中未提及的标准模具无需调整冲头。



添加冲头

添加冲头与移除冲头的步骤大致相同，唯一的区别在于移除压力棒后是添加冲头而非将其移除。更换冲头时，请在重新连接压力棒前确保冲头完全固定在定位器上。

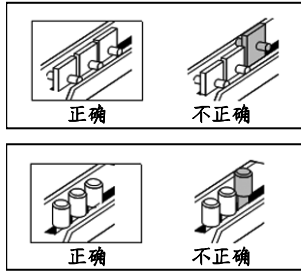


图 8.5 添加冲头

止退位置

某些 StreamPunch Ultra 模具上的止退位置是可调整的，针对特定纸张尺寸可重新使模具居中，如图 8.7 所示。无止退旋钮的模具则无需调整止退位置。

针对有止退旋钮的模具而言，请确保止退键设置在正确的位置，否则可能造成纸张上的冲孔不居中。模具止退键旋钮下方的止退标签介绍了普通纸张的尺寸，非普通纸张尺寸请参照表 8.2。

位置 A 为止退旋钮上的箭头向下指向手柄，并与止退手柄标签下方的箭头对齐。位置 B 为止退旋钮上的箭头指向侧面，并与止退手柄标签侧面的箭头对齐。（参照图 8.7）

要更改止退位置，首先请从机器上将模具移除并放置在稳定的平面上。把模具固定在稳定位置，按下止退旋钮，直至旋钮可以转动，然后旋转旋钮，使旋钮上的箭头与模具手柄标签上所需的箭头对齐。最后，松开止退旋钮，确保止退键底部的金属完全位于模具底座上。

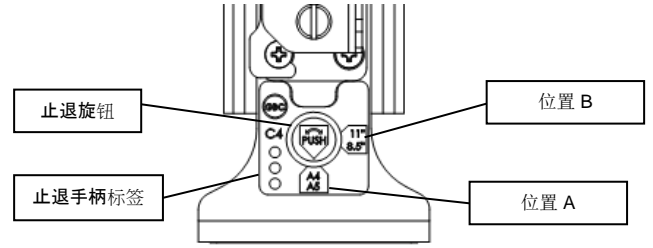


图 8.7 线圈止退位置

模具维护

请定期为 StreamPunch Ultra 的模具更换机油并进行润滑，以维护其性能和避免过早损坏。每个模具在大约 100K 次冲孔循环后应重新加注机油并进行检查。润滑模具前，清理掉纸上所有的可见灰尘，最好用压缩空气，没有压缩空气的情况下也可使用干净的干布。如果可以使用压缩空气，则用其吹扫顶板和底板之间的区域。不要用抹布清理这个区域。

润滑无毡带的模具冲头：

1. 按下模具，使冲头从底座上突起
2. 在每颗冲头底部涂上高质量的机油
3. 擦去多余的机油，只留下薄薄一层即可

为带毡带的模具冲头润滑：

1. 使用高质量的机油润滑。
2. 轻轻沿着毡带[1]涂抹机油，注意不要过度浸透。
3. 请勿使用喷雾润滑剂，因为这种润滑剂会过快地干燥并留下黏糊的残渣。

为模具加注机油后，前几张冲孔的纸张上可能会出现机油，这是正常现象。使用前请进行测试，直至冲孔纸张上不再出现机油。

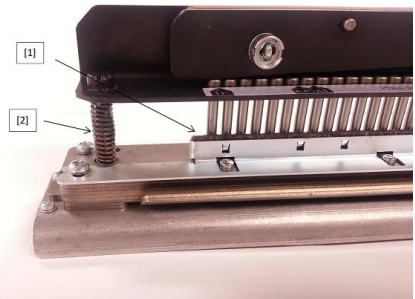


图 8.8 润滑

美国纸张尺寸 Ricoh (施乐) 零件号	圆形/椭圆 线圈	线 2:1 圆形/方形	线 3:1 圆形/方形	梳式装订	eWire 圆形/方形
	按纸张尺寸和方向确定止退位置				
404757	404758	404759	404768	404770	404772
404771	404768	404769			
LTR LEF	B	A	A	A	A
LTR SEF	B	A	B	A	B
报表 LEF	B	A	B	A	B
法律文书 SEF	B	A	B	A	B
账簿 SEF	B	A	A	A	A
9" x 12" LEF	B	A	A	A	A
9" x 12" SEF	B	A	B	A	B
12" x 18" SEF	B	A	A	A	A

ISO 纸张尺寸 Ricoh (施乐) 零件号	圆形/椭圆 线圈	线 2:1 圆形/方形	线 3:1 圆形/方形	梳式装订	eWire 圆形/方形
	按纸张尺寸和方向确定止退位置				
404757	404758	404759	404768	404770	404772
404771	404768	404769			
A4 LEF	A	A	A	A*	A
A4 SEF	A	A	A	B	A
A5 LEF	A	A	A	B	A
A3 SEF	A	A	A	A*	A
SRA4 LEF	A	A	A	A*	A
SRA4 SEF	A	B	A	B	A
SRA3 SEF	A	A	A	A*	A

* CombBind 20H，请将止退位置设置为位置 B

表 8.2 止退位置指南

模具肩螺栓

每 200K 次冲孔循环后，需对模具肩螺栓进行检查和润滑。若弹簧或肩螺栓[2]上没有油脂，请及时加注润滑脂。

1. 请使用高质量的聚四氟乙烯润滑油
2. 在肩螺栓和弹簧上涂抹润滑油 [2]
3. 擦干多余的润滑油

模具寿命终结

模具寿命终结时，残留的纸屑会导致机器卡纸。这是由于底座的磨损，而非冲头的磨损造成的，因而无法避免。此时，请更换新模具。由于损坏发生在模底座，更换或磨尖冲头无法解决问题，因此不推荐这样做。



StreamPunch Ultra 模套

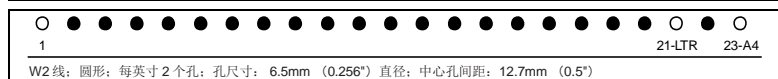
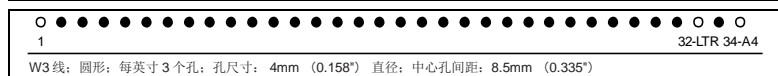
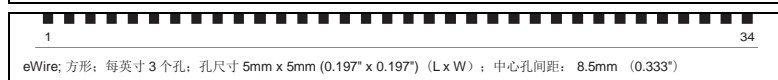
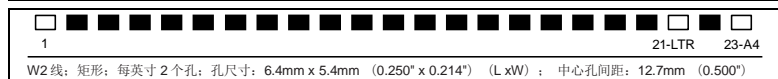
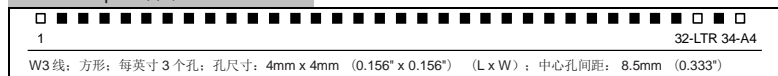
StreamPunch Ultra 采用多种易于更换的模具，因此您可以针对不同的装订形式连续为文档冲孔。选择好相应的模具，便可使用 StreamPunch Ultra 为以下所有装订形式的文档冲孔。DuraGlide HD™ 模具组请见粗体字显示。

模具组说明

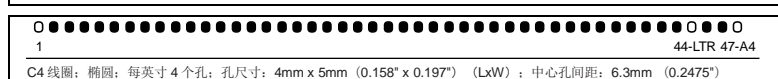
塑料梳式装订：



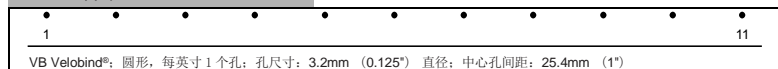
Twin Loop™ 装订：



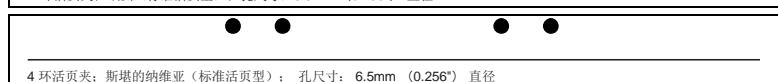
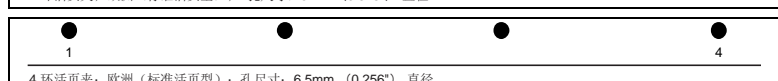
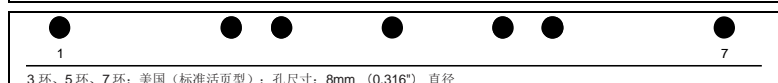
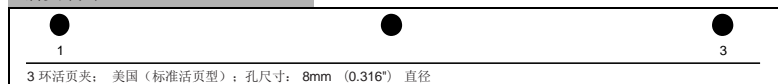
Color Coil™ 装订：



Velo® 装订：



活页装订：



©2016 GBC, Lake Zurich, Illinois - 版权所有。

图片仅供参考，不代表实际冲孔样品尺寸或间距。

RICOH（施乐）零件号

模具，RICOH，梳式装订	404767
模具，RICOH，梳式装订，HD	409059

模具，RICOH，线 3.1 方形	404769
-------------------	--------

模具，RICOH，线 2.1 方形	404768
-------------------	--------

模具，RICOH，eWire，方形	404770
-------------------	--------

模具，RICOH，线，3:1，圆形	404759
-------------------	--------

模具，RICOH，线，2:1，圆形	404758
-------------------	--------

模具，RICOH，eWire，Rnd.	404772
---------------------	--------

模具，RICOH，线圈，圆形	404757
模具，RICOH，线圈，圆形，HD	409057

模具，RICOH，线圈，椭圆	404771
----------------	--------

模具，RICOH，Velobind®, 11 孔, Ltr.	404765
--------------------------------	--------

模具，RICOH，Velobind®, 12 孔, A4.	404766
-------------------------------	--------

模具，RICOH，3 孔，8mm	404760
模具，RICOH，3 孔，8mm, HD	409058

模具，RICOH，3/5/7 孔，8mm	404761
----------------------	--------

模具，RICOH，4 孔，8mm	404762
------------------	--------

模具，RICOH，4 孔，6.5mm	404763
--------------------	--------

模具，RICOH，4 孔，扫描	404764
-----------------	--------

* 如果 A4 宽度纸张(297mm)采用 21 孔方案，在使用塑料夹装订模具时，外侧孔 1 和 21 存在被撕裂的可能性。纸边沿距离纸板边沿理论值应为 1.62mm。该事件取决于纸类型、纸宽度和孔上边距的优化。为避免出现此问题，建议使用 20 孔方案。GBC 和其他制造商均能提供 20 孔塑料夹装订方式，认为优于 21 孔结构。