

RILLEN

PROFESSIONELLE RILLMASCHINEN
FÜR INDIVIDUELLE ANSPRÜCHE



WIR BRINGEN GEDRUCKTES IN FORM

NAGEL

Professionell rillen vor dem Falzen

■ Digital bedruckte Bogen sind sehr empfindlich und erfordern eine schonende Weiterverarbeitung. Um zu vermeiden, dass das hochwertige Druckmaterial an Qualität und Erscheinungsbild verliert, ist das Rillen vor dem Falzen eine zwingende Notwendigkeit.

Bei dem Rillvorgang wird das Material schonend verdichtet, ein Aufbrechen des Toners oder Einreißen dadurch verhindert. Mit den Rillmaschinen von Nagel lässt sich das Material sauber rillen, für ein anschließendes optimales Falzergebnis.

Ob Auto-Rillnak 50, Auto-Rillnak oder Digi-Rillnak, alle Rillmaschinen von Nagel arbeiten mit dem technisch optimalen Rillverfahren Rillbalken-gegen-Rillnut. Anders als beim rotativen Rillen presst hierbei ein polierter Rillbalken das Papier in eine massive Rillnut und vermeidet so das Dehnen der Papierfasern. Mit dieser Technologie lässt sich Papier bis 350 g/m² mühelos rillen.

Für die Rillung von unterschiedlichsten Papieren, Karton oder Broschürenumschlägen, ob lackiert, laminiert, mattgestrichen oder mit falscher Laufrichtung, die Rillmaschinen von Nagel sind die richtige Entscheidung für eine anspruchsvolle Weiterverarbeitung. Alle Modelle zeichnen sich durch eine extrem leichte Bedienbarkeit aus.

Sämtliche professionelle Digitaldruck-Anwender finden in dem umfangreichen Angebot garantiert die für sie passende wirtschaftliche und individuelle Lösung.

Auto-Rillnak 50 – leistungsstark und flexibel



Der Auto-Rillnak 50 ist einfach und schnell bedienbar.

■ Der Auto-Rillnak 50 ist größer als der bekannte und bewährte Auto-Rillnak und verarbeitet ohne Mühe Papierformate bis 500 mm Einlaufbreite und bis zu 1.000 mm Länge. Die Papierzuführung erfolgt durch ein Blas- und Saugluftsystem, welches ein Zerkratzen der Digitaldrucke verhindert. Bis zu neun Programme sind speicherbar. Über einen Joystick und ein übersichtliches Display lässt sich der Auto-Rillnak 50 einfach und sehr schnell bedienen.

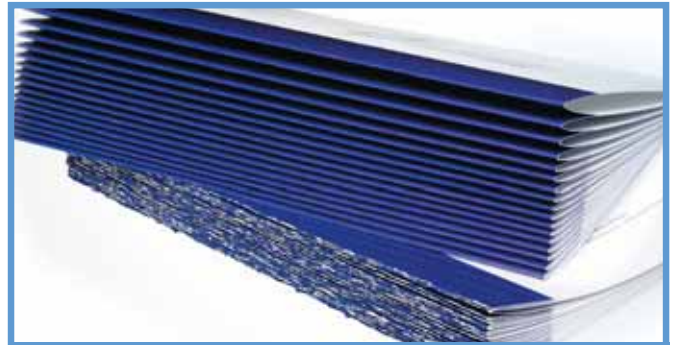


NAGEL AUTO-RILLNAK 50
mit A2-Jogger

Standardmäßig verfügt der Auto-Rillnak 50 über ein Perforierwerkzeug. Perforieren und Schlitzen längs zur Laufrichtung ist mit rotativen Zusatzwerkzeugen möglich.

Neu ist auch die Möglichkeit der Micro-Perforation mit 96 Zähnen. Das hierfür passende Perforiermesser ist gegen Aufpreis erhältlich.

Als Option steht ein A2-Jogger zur Verfügung. Der A2-Jogger erhöht die Ausgabekapazität und rüttelt schonend das gerillte Material, so dass es direkt und mühelos weiterverarbeitet werden kann.



Professionelles Rillen für einen perfekten Falz.



**NAGEL
AUTO-RILLNAK**

Auto-Rillnak – bewährt zuverlässig

■ Für alle Anwender, die nach einer vollautomatischen und schnellen Rillmaschine verlangen und keine großformatigen Bogen verarbeiten müssen, ist der klassische Auto-Rillnak die geeignete Finishing-Lösung. Material bis zum Format 630 mm x 330 mm verarbeitet der Auto-Rillnak zuverlässig im automatischen Modus, größere Formate bis 1.000 mm x 330 mm lassen sich einfach von Hand zuführen. Neben den Rillfunktionen ist auch hier das Perforierwerkzeug im Lieferumfang enthalten. Eine Auswahl an diversen Perforiermessern steht optional zur Verfügung.

Digi-Rillnak – kompakt und vielseitig

■ Der Digi-Rillnak schließt die Lücke zwischen den halb- und vollautomatischen Systemen. Die kompakte Rillmaschine rillt automatisch Formate bis 630 mm x 330 mm, wird jedoch von Hand „gefüttert“. Die Bedienung erfolgt komfortabel über Joystick und Display, ebenso gehört das Perforierwerkzeug zur Standardausstattung. Erhältlich ist der Digi-Rillnak als Tischmodell oder optional mit Ständer.



**NAGEL DIGI-RILLNAK –
Ansicht Tischmodell**

Technische Daten

	Auto-Rillnak 50	Auto-Rillnak	Digi-Rillnak
Empfohlenes Papiergewicht (g/m ²)	70 – 350 +	70 – 350 +	70 – 350 +
Programmspeicher	9	9	9
Rillen pro Blatt max.	16	9	9
Papierformat max. bei manuellem Einzug (mm)	1.000 x 500	1.000 x 330	630 x 330
Papierformat max. bei automatischem Einzug (mm)	700 x 500	630 x 330	–
Papierformat min. (mm)	140 x 210	140 x 160	140 x 140
Winkel für schmale, lange Papierformate min. Papierbreite 100 mm	–	•	–
Winkel für breite, kurze Papierformate min. Papierlänge 70 mm, abhängig vom Papiergewicht	–	•	–
Geschwindigkeit max. (Blatt/Stunde)			
1 Rille (A4)	6.500	3.840	4.000
2 Rillen (A4)		2.760	(bedienerabhängig)
1 Rille (A3)		2.670	
Minimum-Abstände (mm)			
Mehrfachrillung	4	3	4
von Blattvorderkante	25	25	25
von Blatthinterkante	20	20	20
Perforierwerkzeug	✓	✓	✓
Perforiermesser	✓ 28 Zähne • 96/56/28/20 Zähne	✓ 28 Zähne • 96/56/28/20 Zähne	✓ 28 Zähne • 96/56/28/20 Zähne
Ständer	–	–	•
L x H x B (mm)	1.780 x 690 x 1.125	1.168 x 990 x 457	80 x 50 x 50
Gewicht netto/verpackt (kg)	150/178	110/128	55/80
Stromversorgung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	240 V / 50 Hz

✓ Standard • Option – nicht erhältlich

■ Kontakt



mehring gmbh

Loorweg 107 · 51143 Köln
 Telefon +49 (0) 2203-85035
 Telefax +49 (0) 2203-84808
 mail@mehringgmbh.de
 www.druckweiterverarbeitung.de