

Die neue Generation der Broschürenfertigung

Flexibel. Professionell. Intelligent.

NAGEL Broschürenstraße
mit S8, Foldnak 100, Trimmer 100 und SP+



NAGEL Broschürenstraße
mit Robo-Feeder, Foldnak 80, Trimmer 100 und SP+



Wir bringen Gedrucktes in Form

NAGEL

NAGEL Robo-Feeder

Weiterverarbeitung im Digitaldruck

Der Nagel Robo-Feeder senkt Kosten und Personalbedarf: Der Spezialanleger empfiehlt sich aufgrund der minimalen Rüstzeiten besonders für kleinere, mittelgroße und häufig wechselnde Auflagen im Digitaldruck. Die Vielseitigkeit seines Einsatzbereiches bietet besonders Digitaldruckereien die Möglichkeit, Spezialaufträge anzunehmen und vorteilhaft zu kalkulieren.



NAGEL Robo-Feeder

Gezielt für den Digitaldruck entwickelt, minimiert der Robo-Feeder die unvermeidbare Handarbeit bei der Broschürenfertigung. Anwender, die keine Online-Weiterverarbeitung nach Bearbeitung des Materials in der Digitaldruckmaschine wünschen, erhalten mit dem Robo-Feeder eine effiziente Lösung.

Der Robo-Feeder arbeitet schneller als eine Digitaldruckmaschine und kann somit mehrere Maschinen gleichzeitig „bedienen“. Er ist druckerunabhängig, arbeitet mit allen eingesetzten Digitaldruckmaschinen und steht auch bei Erneuerung des Maschinenparks weiterhin zur Verfügung. Ein Sorter am Drucker ist überflüssig, da der Robo-Feeder den Blattstapel automatisch in Sätze auftrennt. Broschüren bis zu 100 Seiten, Deckblätter aus Digital- und Offsetdruck werden sicher und zuverlässig verarbeitet.

Ein wichtiges Leistungsmerkmal des Robo-Feeders ist das Einschließen von Deckblättern mit hohen Papiergrammaturen. Das Zusammenführen von einfarbig bedruckten Bogen mit farbigen Deckblättern erfolgt ohne Probleme. Die getrennte Saug- und Blasluftregulierung garantiert eine schonende Weiterverarbeitung von Digitaldrucken mit empfindlicher Oberfläche ohne Markierungen. Der optionale Markenleser unterstützt die Fehlererkennung bei einer möglichen falschen Blattreihenfolge und reduziert damit Makulatur. Er ermöglicht zusätzlich die Erstellung von Broschüren mit unterschiedlicher Blattanzahl. Besonders bei personalisierten Drucken ist diese Funktion von Bedeutung.

Koppelt man den Robo-Feeder an Bookletmaker Foldnak 8, SP Plus und Trimmer aus der Nagel-Serie, entsteht eine komplette Fertigungsstraße, auf der Broschüren zusammengetragen, geheftet, gefalzt, rückengepresst sowie schließlich abgepresst und beschnitten werden. Der Nagel Foldnak 8 wird vom Robo-Feeder selbständig beschickt. Dank der hohen Kapazität von 1.300 Blatt (80 g/m²) muss nur selten nachgeladen werden.

Blattvereinzellung	Saugband mit Blasluftunterstützung
Fächer	2
Geschwindigkeit	Bis zu 10.000 Blatt/Std. Ausstoß in Broschüren/Std. je nach Blattanzahl der Broschüre
Ladehöhe (mm)	130 (oberes Fach)/ 65 (unteres Fach)
Papierformat min. (mm)	210 x 297/DIN A4
Papierformat max. (mm)	305 x 497/DIN A3+
Empfohlenes Papiergewicht	45–250 gsm je nach Papierqualität und Umgebungsluft
Fehlererkennung	Fehlblatt, Doppelblatt, Fach leer, Papierstau
Anti-Statik-Kit	•
Optischer Markenleser	•
Stromversorgung	230 V 50 Hz 1 kW oder 115 V 60 Hz 1 kW
H x B x T (cm)	149 x 70 x 70
Gewicht netto/verpackt (kg)	120/167

- Optional

Professionelle Druckweiterverarbeitung für die anspruchsvolle Broschürenfertigung

Die Broschürenfertiger Foldnak 100 und 80 arbeiten nach einem neu entwickelten Konzept und bieten somit allen Anwendern mehr Flexibilität und Leistung.

Der Foldnak 100 ist durch den Einsatz von Drahtheftköpfen bestens für die industrielle Fertigung von Broschüren geeignet. Der moderne Broschürenfertiger besticht mit seinen Funktionen: automatische Formatverstellung, einfache Bedienung und außerordentlich große Formatbandbreite. Das derzeit größte Format (364 x 521 mm) moderner Digitaldrucksysteme verarbeitet der Foldnak 100 ebenso mühelos wie besonders kleine Formate (105 x 148,5 mm). Dank der Vielfalt an Ausgangsformaten und Funktionen lassen sich Broschüren unterschiedlichster Größe, Grammatik und Blattanzahl äußerst flexibel fertigen. Ob Heften und Falzen, nur Falzen oder Blockheften, der Foldnak 100 bietet vielseitige Finishing-Möglichkeiten.



NAGEL Foldnak 100 – Hohner Drahtheftköpfe

Je nach Wunsch und Anforderung ist der **Foldnak 100** mit unterschiedlichen Drahtheftköpfen (Hohner oder ISP) lieferbar. Als Einstiegsmodell ist der Foldnak 100 auch mit den bekannten Nagel Ri-210 Heftköpfen erhältlich. Auf die praktischen Broschüren mit Ringklammern muss also nicht verzichtet werden.

In seiner Grundkonstruktion ist der **Foldnak 80** baugleich mit dem **Foldnak 100**. Den Foldnak 80 hat Nagel gezielt für die professionelle Broschürenfertigung im Digitaldruck entwickelt. Hauptunterscheidungsmerkmale sind die eingesetzten Heftköpfe mit 5.000er Klammermagazin.

Der **Foldnak 80** bietet dem Anwender ebenso wie der Foldnak 100 automatische Formatverstellung, einfache Bedienung und große Formatbandbreite. Große Formate (364 mm x 461 mm) sowie kleine Formate (140 mm x 210 mm) leistungsstarker Digitaldrucksysteme verarbeitet der Foldnak 80 präzise und zuverlässig. Durch die umfangreiche Auswahl an Ausgangsformaten können hochwertige Broschüren diverser Endformate schnell und mühelos produziert werden.

Die Bedienfelder der neuen Foldnak-Generation sind übersichtlich angeordnet, einfach und schnell bedienbar und erlauben so eine schnelle Formatumstellung, sowie umkomplizierte Nachjustierung von Klammersitz und Falzposition.

Der **Touchscreen** ermöglicht auch dem weniger geschulten Personal eine intuitive und sprachunabhängige Bedienung einer umfangreichen Anlage. Erreicht wird dies durch die Verwendung von leicht verständlichen farbigen Icons und eine Beschränkung auf sehr wenige Menüebenen.



Die Größe des Bildschirms erlaubt eine übersichtliche Anordnung der Icons und die Bedienung mit dem Finger

Foldnak 100 und **Foldnak 80** können in Kopplung mit den S8 Zusammentragtürmen und dem Robo-Feeder, dem Frontbeschnitt-Modul Trimmer 100 und dem Rückenpress-Modul SP+ oder auch als Stand-Alone Geräte eingesetzt werden.

Technische Daten

	Foldnak 100	Foldnak 100	Foldnak 100	Foldnak 80
<i>Heftköpfe</i>	<i>Hohner</i>	<i>ISP</i>	<i>Nagel Ri-210</i>	<i>Rapid</i>
Heftklammertyp	Draht	Draht	26/6, 26/8 S, Ri 26/6	Kassette
Papierformate min. (mm)	105 x 148,5	140 x 148,5	140 x 148,5	140 x 210
Papierformate max. (mm)	364 x 521	364 x 521	364 x 521	364 x 461
Max. Höhe der Papierlage (Broschürenheftung, mm)	2,5 (ca. 25 x 80 g/m ²)	2,5 (ca. 25 x 80 g/m ²)	2,5 (ca. 25 x 80 g/m ²)	2,5 (ca. 25 x 80 g/m ²)
Max. Höhe der Papierlage (Eckheftung, mm)	3,0 (ca. 30 x 80 g/m ²)	3,0 (ca. 30 x 80 g/m ²)	3,0 (ca. 30 x 80 g/m ²)	3,0 (ca. 30 x 80 g/m ²)
Max. Leistung (Satz/Stunde) formatabhängig	3.000	3.000	3.000	2.700
Bewegliche Umbieger	✓	✓	✓	✓
Mögliche Heftkopfpositionen (Abstände in mm)	stufenlos	4 (88,5 x 63 x 88,5) 2 (63, 124 oder 240)	stufenlos	stufenlos
Heftköpfe	✓ 2 • max. 4	✓ 2 • max. 4	✓ 2 • max. 4	✓ 2 • max. 4
Flachklammern	✓	✓	✓	✓
Ringklammern	•	–	•	–
Heftkapazität Heftkopf	ca. 60.000 – 65.000	ca. 60.000 – 65.000	210	5.000
Eck-/Blockheftung	✓	✓	✓	✓
Kontrolle Draht-/Klammervorrat	✓	✓	✓	✓
Integrierte Sammelstation	✓	✓	✓	✓
Automatische Glattstoßeinrichtung	✓	✓	✓	✓
Auflagenzähler (rückstellbar)	✓	✓	✓	✓
Automatische Auslösung	✓	✓	✓	✓
Rollständer	✓	✓	✓	✓
Bandeinzug für erleichterte Handzuführung	✓	✓	✓	✓
Lange Schuppenauslage	✓	✓	✓	✓
Zusammentragmaschine S8 online	•	•	•	•
Trimmer 100 online	•	•	•	•
Robo-Feeder online	•	•	•	•
Stromversorgung	230 V / 50 Hz / 0,8 kW oder 115 V / 60 Hz / 0,8 kW	230 V / 50 Hz / 0,8 kW oder 115 V / 60 Hz / 0,8 kW	230 V / 50 Hz / 0,8 kW oder 115 V / 60 Hz / 0,8 kW	230 V / 50 Hz / 0,8 kW oder 115 V / 60 Hz / 0,8 kW
H x B x T (cm) netto	ohne/mit Schuppenauslage 115 x 72 x 118/186	ohne/mit Schuppenauslage 115 x 72 x 118/186	ohne/mit Schuppenauslage 115 x 72 x 118/186	ohne/mit Schuppenauslage 115 x 72 x 118/186
Gewicht netto/verpackt (kg)	220/260	220/260	220/260	220/260

✓ *Standard*

• *Option*

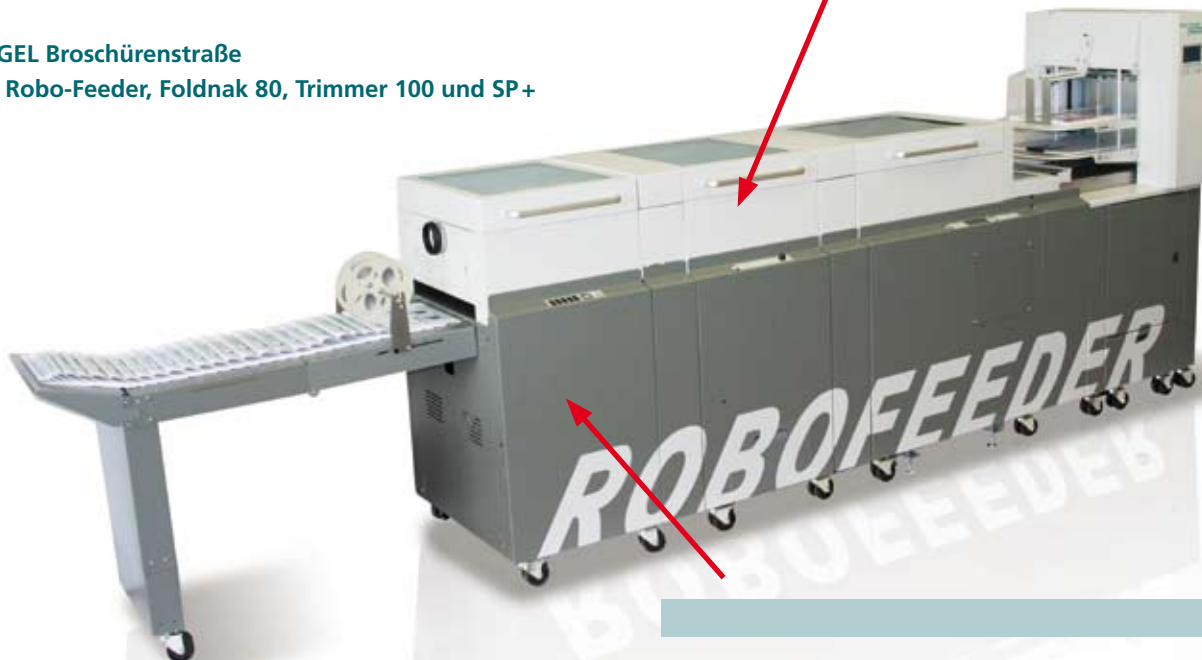
– *Nicht vorhanden*

Perfekter Frontbeschnitt und gepresster Broschürenrücken

Der **Trimmer 100** ist in Geschwindigkeit und Funktion perfekt auf Foldnak 100 und 80 abgestimmt. Die automatische Formatverstellung wird über den Foldnak gesteuert. Der Trimmer 100 sorgt mit seinem scharfen Messer für einen exakten Frontbeschnitt der Broschüren und ist somit unverzichtbar bei der professionellen Broschürenfertigung.

SP+ / SP 100: Der bereits geheftete Broschürenrücken erhält durch Pressung das Aussehen einer hochwertigen Klebebindung. Ihr Vorteil: Der Broschürenrücken kann bedruckt werden. Stapeln, Lagern und Verpacken wird einfacher, platzsparender und die Broschüren springen nicht mehr auf.

NAGEL Broschürenstraße
mit Robo-Feeder, Foldnak 80, Trimmer 100 und SP+



✓ Standard

Trimmer 100	
Broschürenformate min (mm)	74 x 148,5
Broschürenformate max., gefalzt (mm) (mit breitem Messer)	260,5 x 320 (364)
Max. Leistung/h – Schnittanzahl	3.000
Max. Broschürenbreite Standard/Optional (mm)	320 / 364
Max. Broschürendicke (mm)	5 (ca. 50 à 80 g/m ²)
Formatverstellung (vollautomatisch)	✓
Max. Schnittabfall (mm)	15
Schnittabfallüberwachung	✓
Bypass-Modus	✓
Stromversorgung	230 V / 50 Hz / 0,5 kW oder 115 V / 60 Hz / 0,5 kW
H x B x T – netto (cm)	106 x 72 x 51
Gewicht netto/verpackt (kg)	160/180

NAGEL

mehring gmbh

Genker Str. 10 - 53842 Troisdorf
Telefon +49 (0) 2241-23417-30
Telefax +49 (0) 2241-23417-55
mail@mehringgmbh.de
www.druckweiterverarbeitung.de

	SP+	SP 100
Broschürenformate min. (mm)	70 x 105	70 x 105
Broschürenformate max. (mm)	350 x 250	364 x 300
Max. Blattzahl der Broschüre (80g/m ²)	30	30
Max. Leistung (Satz/Std.)		
Bei einfachem Durchlauf	1.500	3.000
Bei doppeltem Durchlauf	1.100	2.500
Bypass-Modus	✓	✓
Nur pressen	✓	✓
Stromversorgung	100–230 V / 0,3 kW	100–240 V / 0,6 kW
H x B x T netto (cm)	86 x 50 x 71	106 x 72 x 83
Gewicht netto/verpackt (kg)	100/120	100

✓ Standard