

# Broschürenfertigung

Vielseitig. Flexibel. Effizient.

Nagel Foldnak Compact



Nagel Broschürenstraße  
mit S8, Aussteuerfach, Foldnak 100,  
Trimmer 100 und SP+



Wir bringen Gedrucktes in Form



## NAGEL Foldnak M2

### Mit Booklets professionell präsentieren

Der Bookletmaker Foldnak M2 lässt sich einfach per Knopfdruck bedienen und macht aus Offset- und Digitaldrucken im Format A5 bis A3 Überformat professionelle Broschüren serienmäßig mit Flach- und auch mit praktischen Ringklammern. Als weiteren Vorteil bietet der Foldnak M2 mit der integrierten Blockheftfunktion die Möglichkeit, dass durch einfache Umstellung wahlweise Broschüren oder Blöcke geheftet werden können.



Nagel Foldnak M2



Nagel Foldnak 40

## NAGEL Foldnak 40

### Mittlere Auflagen – hohe Qualität

Ideal für Hausdruckereien und Copyshops: Der Nagel Foldnak 40 verarbeitet alle Papierqualitäten, bietet Eck- und Blockheftung und verarbeitet serienmäßig Ringklammern. Die Formate von CD bis A3-Überformat, können mühelos gewechselt werden.

In Verbindung mit der Nagel Zusammentragmaschine oder Friktionstürmen anderer Anbieter produziert der Nagel Foldnak 40 bis zu 1.500 Broschüren pro Stunde. Zuverlässig. Exakt. Und in gewohnter Nagel-Qualität.

## NAGEL Heftklammern

### Qualität bis ins Detail und speziell für die Verarbeitung von Digitaldrucken

Das Angebot unterschiedlicher Klammern bedient sämtliche buchbinderischen Ansprüche in fünf verschiedenen Drahtsorten von 0,4 mm bis 1,1 mm Stärke und in elf unterschiedlichen Schenkellängen von 6 mm bis 30 mm.

Um den Anforderungen des Digitaldrucks gerecht zu werden, hat Nagel spezielle Heftklammern für Digitaldrucke entwickelt, die einen störungsfreien Produktionsdurchlauf und eine akkurate Heftung garantieren. Die im Sortiment geführten Heftklammernsorten 26/6 Digital und 26/8 Digital sind leistungsstark und verarbeiten Papiere aus allen gängigen Digitaldruckern.

### Ring- und Heftklammern

optional



Klammersorte	26	Ri/26	24	Ri/24
Drahtstärke (mm)	0,45	0,45	0,60	0,60
Schenkellänge (mm) 6	○	○	○	○
Schenkellänge (mm) 8	○/●		○	○

○ Verzinkter Eisendraht

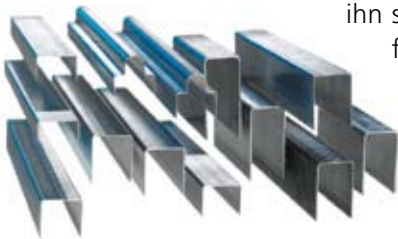
● Stahldraht

## NAGEL Foldnak 8

### Eine Maschine – vielfache Vorteile

Exakt heften, sauber falzen, der Foldnak 8 von Nagel ist unschlagbar vielseitig, umfangreich ausgestattet und glänzt durch kurze Rüstzeiten. Bei Kopplung an eine Nagel Zusammentragmaschine ist bei Formatumstellung keine Neuausrichtung notwendig, da alle Maschinen von Nagel zentrisch arbeiten.

### Der NAGEL Foldnak 8 ist flexibel



Die große Formatbandbreite macht ihn so variabel: Vom Kleinstformat 105 mm x 210 mm über CD-Booklets bis zum überformatigen A3 schafft er alles serienmäßig. Der Wechsel von Ringklammern zu

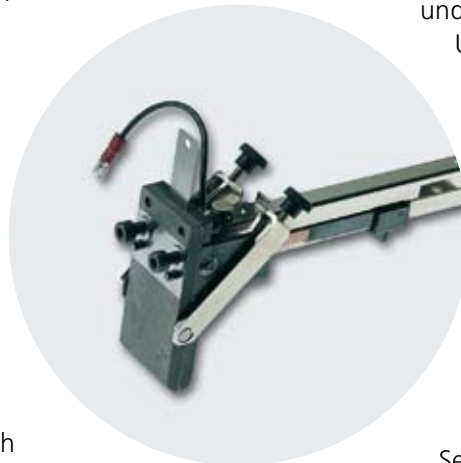
normalen Heftklammern ist ohne Umrüsten möglich – bei bis zu vier Klammern pro Broschüre. Eckheftung ist ebenfalls möglich.

Durch den geringen Rüstaufwand lässt sich zeitsparend arbeiten. Außer dem Seiten- und Rückanschlag sind keine Einstellungen notwendig. Vier Heftköpfe können dauerhaft installiert bleiben – auch wenn nur zwei in Betrieb sind. Das spart Ein- und Umbauzeit.



Geschlossene Seitenanschlüsse sorgen für den perfekten Papiertransport. Eine bedienerfreundliche Führung erleichtert die Seitenanschlag-Einstellung. Die OnlineBox verarbeitet problemlos statisch aufgeladenes Papier – dank dem integrierten Rüttler und dem Einlaufband mit Führungsrolle.

Einen exakten Rückstich garantiert das patentierte Foldnak-Prinzip, das ohne Papiertransport an einer Position heftet und falzt. Die Klammer sitzt immer genau im Falz. Bewegliche Klammerumbieger sorgen für besonders haltbare Broschüren. Die Hefttechnik mit dem Original Nagel Industrieheftkopf ist ebenso bewährt wie zuverlässig. Der Spezialheftkopf ist extra stabil und verarbeitet Ring- und Heftklammern ohne Umstellung.



**Der Nagel Industrieheftkopf**

Die umfangreiche Serienausstattung bietet eine elektrisch regulierbare Schuppenauslage, automatische Auslösung, seitliche Glattstoßeinrichtung, Auflagenzähler, Kontrollleuchte, Anlagekontrolle, Magazinkontrolle und Fehlheftungskontrolle.

Die Fehlersensoren verhindern Ausschuss. Die einfache Bedienung spart Zeit und damit Kosten. Verschleißteile können ausgetauscht werden – und die Wartungskosten sind äußerst gering.

**Nagel Foldnak 8**

## Technische Daten

	Foldnak M2	Foldnak 40	Foldnak 8
Papierformate min./max.	148 x 210, 330 x 448 DIN A5, DIN A4, DIN A3  US: Ledger, Letter, Legal	120 x 210, 325 x 450 DIN A5, DIN A4, DIN A3 SRA 3 und Kleinstformate US: Ledger, Letter, Legal	105 x 210, 325 x 450 DIN A5, DIN A4, DIN A3 SRA 3 und Kleinstformate US: Ledger, Letter, Legal
Broschürenumschlag	Karton oder festes Papier als Deckblatt	Karton oder festes Papier als Deckblatt	Karton oder festes Papier als Deckblatt
Max. Höhe der Papierlage (Broschüren)	1,5 mm (ca. 15 x 80 g)	2,5 mm (ca. 25 x 80 g)	2,5 mm (ca. 25 x 80 g)
Max. Höhe der Papierlage (Blocks/Eckheftung)	2 mm (ca. 20 x 80 g)	3 mm (ca. 30 x 80 g)	4 mm (ca. 40 x 80 g)
Max. Leistung (Satz/Stunden)	500	1.500	2.000
Rollständer	•	•	integriert
Bewegliche Umbieger	–	–	✓
Mögliche Heftkopfpositionen (Abstände in mm)	4 (50 x 80 x 50)	4 (50 x 80 x 50)	6 (30 x 50 x 80 x 50 x 30)
Heftköpfe serienmäßig (max.)	2 (4)	2 (4)	2 (4)
Heftklammertypen	26/6, Ri 26/6	26/6, 26/8 S, Ri 26/6	26/6, 26/8 S, Ri 26/6
Ringklammern	✓	✓	✓
Klammerkapazität Heftkopf	210	210	210
Heftkopf 5.000er Magazin	–	–	•
Elektrische Schuppenauslage	–	•	✓
Auslagekorb	–	•	–
Eck-/Blockheftung	✓	•	✓
Bandeinzug für erleicht. Handzuführung	–	•	•
Zusammentragmaschine online	–	•	•
Trimmer online	–	•	•
Automatische Glattstoßeinrichtung	–	✓	✓
Auflagenzähler	–	✓ (rückstellbar)	✓ (rückstellbar)
Automatische Auslösung	–	✓	✓
Anlagekontrolle	–	✓	✓
Magazinkontrolle	–	✓	✓
Fehlheftungskontrolle	–	✓	✓
Stromversorgung	230 V 50 Hz 0,1 kW umschaltbar 115 V 60 Hz 0,1 kW	230 V 50 Hz 0,3 kW oder 115 V 60 Hz 0,3 kW	230 V 50 Hz 0,3 kW oder 115 V 60 Hz 0,3 kW
H x B x T (cm) netto	29 x 49 x 51	ohne/mit Schuppenauslage 88 x 60 x 52 / 102	ohne/mit Schuppenauslage 87 x 61 x 56 / 127
Gewicht (kg)	35 netto / 38 verpackt	60 netto / 65 verpackt	109 netto / 143 verpackt

✓ *Standard*

• *Optional*

– *Nicht vorhanden*

# NAGEL Foldnak Compact

## Für die professionelle und anspruchsvolle Broschürenfertigung

Erstmals ist es gelungen, die Funktion eines Broschürenfertigers und die eines Trimmers in einem kompakten System zu vereinen. Das ist die Lösung mit der größten Variation in der Formatwahl – deshalb ideal für kleine, mittlere und häufig wechselnde Auflagen im Digital- und Offsetdruck. Außerdem ist der Foldnak Compact mit seinen 1,05 m (ohne Schuppenauslage) sehr platzsparend.

Für den Digitaldrucker besonders wertvoll: Der Foldnak Compact arbeitet unabhängig von jeder Druckmaschine, wie alle Nagel-Lösungen. Somit die perfekte Ergänzung zu Onlinegeräten, um schnell und flexibel reagieren zu können.



Nagel Foldnak Compact

## Technische Daten

Papierformat (Broschüren) min./max. (mm)	105 x 210 / 325 x 450
Blattanzahl max.	25 Stück (80 gsm)
Geschwindigkeit (Brosch./Std.)	bis zu 2.000
Flach- oder Ringklammern	✓
Heftköpfe	Bis zu 4 (Standard 2) auf 6 Positionen einsetzbar
Inklusive seitlicher und vertikaler Glattstoßeinrichtung	✓
Stromversorgung	220 V; 0,9 kW
Abpressen der Broschüre vor dem Frontbeschnitt für scharfen Falz	✓
Bewegliche Umbieger garantieren flaches Anliegen der Klammer	✓
Einzugsband mit Rolle für einen reibungslosen Papiertransport	✓
Maße H x B x T (cm)	88 x 70 x 106 (bzw. 174 mit Schuppe)
Gewicht netto (kg)	240

Patentiertes Heft-Falz-Prinzip garantiert exakte Klammerposition!

## 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 **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

	<b>Foldnak 80</b>	<b>Foldnak 100</b>	<b>Foldnak 100</b>	<b>Foldnak 100</b>
<b>Heftköpfe</b>	<b>Rapid</b>	<b>Hohner</b>	<b>ISP</b>	<b>Nagel Ri-210</b>
Heftklammertyp	Kassette	Draht	Draht	26/6, 26/8 S, Ri 26/6
Papierformate min. (mm)	140 x 210	105 x 148,5	140 x 148,5	140 x 148,5
Papierformate max. (mm)	364 x 461	364 x 521	364 x 521	364 x 521
Max. Höhe der Papierlage (Broschürenheftung, mm)	2,5 (ca. 25 x 80 g/m <sup>2</sup> )	2,5 (ca. 25 x 80 g/m <sup>2</sup> )	2,5 (ca. 25 x 80 g/m <sup>2</sup> )	2,5 (ca. 25 x 80 g/m <sup>2</sup> )
Max. Höhe der Papierlage (Eckheftung, mm)	3,0 (ca. 30 x 80 g/m <sup>2</sup> )	3,0 (ca. 30 x 80 g/m <sup>2</sup> )	3,0 (ca. 30 x 80 g/m <sup>2</sup> )	3,0 (ca. 30 x 80 g/m <sup>2</sup> )
Max. Leistung (Satz/Stunde) formatabhängig	2.700	3.000	3.000	3.000
Bewegliche Umbieger	✓	✓	✓	✓
Mögliche Heftkopfpositionen (Abstände in mm)	stufenlos	stufenlos 2 (63, 124 oder 240)	4 (88,5 x 63 x 88,5)	stufenlos
Heftköpfe	✓ 2 • max. 4	✓ 2 • max. 4	✓ 2 • max. 4	✓ 2 • max. 4
Flachklammern	✓	✓	✓	✓
Ringklammern	–	•	–	•
Heftkapazität Heftkopf	5.000	ca. 60.000–65.000	ca. 60.000–65.000	210
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

## NAGEL Trimmer

### Ein guter Schnitt

Die Broschüre erhält einen exakten Frontbeschnitt. Ihr Vorteil: Kein kostspieliger Personaleinsatz, schnellere Verarbeitung, keine Fehlbedienung und kein Zwischenstapeln. Nagel-Qualität macht sich bezahlt: Die oberliegenden Transportbänder laufen trichterförmig zu – selbst umfangreiche Broschüren werden störungsfrei zugeführt.

Der **Trimmer** lässt sich an Foldnak 8, Foldnak 40 und SP Plus Online anbinden und kann auch nachträglich noch in die Broschürenstraße integriert werden.

Der Bandnachlauf ist regelbar, damit der Frontbeschnitt exakt parallel zum Broschürenfalz erfolgt. Das Abpressen vor dem Beschnitt sorgt für flachliegende Broschüren mit scharfem Falz. Die Funktion des Abpressens macht den Trimmer in seiner Klasse einzigartig.

Die Bedienung ist denkbar einfach: Bei einer Formatumstellung muss nur die Beschnittposition eingestellt werden.

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.



Nagel Trimmer

### Nagel Trimmer 100



	Trimmer	Trimmer 100
Broschürenformate min (mm)	DINA6, A5, A4	74 x 148,5
Broschürenformate max., gefalzt (mm) (mit breitem Messer)	230 x 320 (-)	260,5 x 320 (364)
Max. Leistung/h – Schnittanzahl	1.900	3.000
Max. Broschürenbreite Standard/Optional (mm)	320	320/364
Max. Broschürendicke (mm)	5 (ca. 50 x 80 g)	5 (ca. 50 à 80 g/m <sup>2</sup> )
Abpress-Station	✓	✓
Regulierbarer Bandnachlauf	✓	✓
Obenliegende Transportbänder	✓	✓
Formatverstellung (vollautomatisch)	–	✓
Max. Schnittabfall (mm)	15	15
Schnittabfallüberwachung	–	✓
Bypass-Modus	✓	✓
Stromversorgung	230V, 50Hz 0,6kW oder 115 V, 60 Hz 0,6 kW	230 V, 50 Hz 0,5 kW oder 115 V, 60 Hz 0,5 kW
H x B x T – netto (cm)	87 x 55 x 96	106 x 72 x 51
Gewicht netto/verpackt (kg)	160/250	160/180

✓ Standard

– Nicht vorhanden

# NAGEL Sp+, Sp+ offline, SP 100

## Rückenveredelung mit Mehrwert

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.

Die Module sind höchst flexibel einsetzbar: Offline mobil in der Weiterverarbeitung oder als Online-Variante hinter einem Foldnak 8 als schnelle und sichere Inline-Lösung.



Nagel SP+

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



Nagel SP+ Offline

Verarbeitung mit Nagel Rückenpress-Modulen (links).  
Ohne Einsatz von Rückenpress-Modulen (rechts).

	SP+	SP+ offline	SP 100
Broschürenformate min. (mm)	70 x 105	105 x 105	70 x 105
Broschürenformate max. (mm)	350 x 250	350 x 250	364 x 300
Max. Blattzahl der Broschüre (80g/m <sup>2</sup> )	30	30	30
Max. Leistung (Satz/Std.)			
Bei einfachem Durchlauf	1.500	1.200	3.000
Bei doppeltem Durchlauf	1.100	1.000	2.500
Bypass-Modus	✓	–	✓
Nur pressen	✓	–	✓
Stromversorgung	100–240 V / 0,3 kW	100–230 V / 0,3 kW	100–230 V 0,6 kW
H x B x T netto (cm)	86 x 50 x 71	40 x 75 x 42	106 x 72 x 83
Gewicht netto/verpackt (kg)	100/120	71/91	100

✓ Standard

– Nicht vorhanden

# NAGEL S8

## Effizienz aus Zuverlässigkeit

Nagel S8: Aus Zuverlässigkeit entsteht Effizienz. Die Saugluft-Zusammentragmaschine S8 wurde gezielt für die Ansprüche mittelgroßer Druckereien und Buchbindereien entwickelt. Die S8 eignet sich aufgrund der minimalen Rüstzeiten besonders für häufig wechselnde Auflagen. Je nach Bedarf kann sie als Einfach-, Doppel- oder Dreifachturn eingesetzt werden. Durch die Kopplung von drei S8-Saug-Blasluft-Türmen lassen sich bis zu 24 Blatt/96 Seiten zusammentragen.



Nagel S8 in Broschürenstraße an Aussteuerfach und Foldnak 100

### Dreifache Leistungsfähigkeit

Jeder Turm ist eine separat nutzbare Maschine mit einer Leistung von bis zu 5.000 Satz pro Stunde – die große Kapazität der einzelnen Stationen macht häufiges Nachladen überflüssig.

Die Geschwindigkeit kann stufenlos reguliert werden. Dadurch befindet sich jeweils nur ein einzelner Satz in der Anlage, Papierstau und Makulatur werden vermieden. Alle 24 Stationen der S8 verfügen über eine automatische Fehlblatterkennung, Doppelbogenkontrolle und vermeiden überlappenden Einzug.

Papiereinzug	Saugband mit Blasluftunterstützung
Stapelhöhe Deckblattstation max. (mm)	130
Stapelhöhe Station 2–7 max. (mm)	65
Anzahl Stationen	8
Bedienung	LCD-Display
Papierformat min./max. (mm)	105 x 160/364 x 520
Empfohlenes Papiergewicht	45–240 g/m <sup>2</sup> abhängig von Papierqualität und Umgebungsluft
Max. Leistung (Satz/Stunden)	5.000
Erweiterungstürme auf 16 oder 24 Stationen	•
Auflagenzähler	✓
Vorwahlzähler	✓
Trennblatffunktion	✓
Stationen verbinden	✓
Doppelblatterkennung	✓
Blattlängenerkennung	✓
Fehlblatterkennung	✓
Station leer	✓
Papierstauererkennung	✓
Versatzauslage (60 mm max.)	•
Ext. Rüttler (120 mm max.)	•
Beilegestation	•
Untertisch	•
Stromversorgung	230 V 50 Hz 1 kW einphasig oder 115 V 60 Hz
H x B x T netto (cm)	214 x 65 x 77
Gewicht netto/verpackt (kg)	160/190

✓ Standard

• Optional

Besonders beim Zusammentragen von unterschiedlichen Papieren erweist sich die separate Regulierung der Saug- und Blasluft je Turm als vorteilhaft. Die unkomplizierte Saugbandtechnologie und der geringe Rüstaufwand ermöglichen selbst ungeübten Anwendern nach kurzer Einweisung das selbständige Einrichten.

Die Nagel S8 ist äußerst flexibel einsetzbar: Auf Knopfdruck schaltet man von der Dreiturmanlage zum Einzelbetrieb. Die Auslage ist rechts wie links wählbar.

# 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  
in Broschürenstraße  
an Foldnak 80**

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 Einschleusen 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/m<sup>2</sup>) 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*

# NAGEL Rimo Papierrüttler

## Komfort mit Sicherheit

Die Papierrüttler sind die ideale Ergänzung bei der Papierweiterverarbeitung. Papierrüttler stoßen nach dem Drucken die Bogen glatt oder belüften diese vor dem Zusammentragen und verringern die elektrostatische Aufladung.



Der Kassettenrüttler **Rimo 1** rüttelt Formate bis DIN A4 und arbeitet mit einem Schwingmagnet. Er rüttelt das Papier nicht in liegender, sondern in stehender Position. Somit eignet er sich besonders für Papier von höherer Grammatür.

**Nagel Rimo 1**

Das Tischgerät **Rimo 4** rüttelt Formate bis DIN A 4, das größere Modell **Rimo 3** Formate bis DIN A 3 und ist optional mit einem höhenverstellbaren Ständer erhältlich. Das Papier lässt sich in den Rimo 3 nicht nur längs, sondern auch quer einlegen. Die Neigung des Rütteltisches und die Rüttelstärke sind stufenlos verstellbar.



**Nagel Rimo 4**



**Nagel Rimo 3**



**Nagel Versatzrüttler**

Der **externe Versatzrüttler** mit großem Fassungsvermögen erlaubt das Zusammentragen nummerierter Sätze (bis zu DIN A3). Er ist wahlweise einstellbar auf Stapel- oder Versetzttaulage mit Füllhöhenensor. Aufgrund der Kontrolle des Sensors durch den Zusammentragturm wird eine Überfüllung des Rüttlers durch rechtzeitiges Abschalten vermieden.

**Weitere Informationen über das gesamte Produktprogramm von Nagel zur flexiblen Druckweiterverarbeitung erhalten Sie direkt bei Ihrem regionalen Nagel-Vertragshändler oder unter [www.ernstnagel.de](http://www.ernstnagel.de).**

	<b>Rimo 1</b>	<b>Rimo 3</b>	<b>Rimo 4</b>
Kassettengröße (cm)	26 x 13 x 9	–	–
Tischgröße (cm)	–	42 x 42	30,5 x 21,5
Stufenlos verstellbare Rüttelstärke	✓	✓	✓
Stapelbreite (mm)	50	–	–
Stapelhöhe (mm)	–	60	50
Höhenverstellbarer Ständer (mind. 72, max. 98 cm)	–	•	–
Stromversorgung	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Gewicht netto/verpackt (kg)	7/8	14/18	7/8
Gewicht Ständer netto/verpackt (kg)	–	11/13	–

✓ *Standard*

• *Optional*

– *Nicht vorhanden*