

Broschürenfertigung

Vielseitig. Zuverlässig. Effizient.



NAGEL Foldnak Compact

Heften

Aus Offset- und Digitaldrucken lassen sich professionelle Broschüren mit bis zu vier Flach- oder Ringklammern herstellen.



Wir bringen Gedrucktes in Form

NAGEL

NAGEL Broschürenfertigung

Kombinierte Qualität

Broschürenfertigung auf die moderne, zuverlässige und wirtschaftliche Art – mit den perfekt aufeinander abgestimmten Nagel Systemprodukten, mit denen man ganz individuelle Broschürenstraßen zusammenstellen kann. Die modularen Nagel Maschinen können jederzeit, auch nachträglich, kombiniert und ausgebaut werden.

Kleinauflagen können dabei ebenso problemlos gefertigt werden wie größere Mengen – bis zu 2.000 Broschüren können pro Stunde online zusammengetragen, gefalzt, abgepresst und beschnitten werden.

Der große Vorteil einer Nagel-Kombination: Die Maschinen kommunizieren miteinander. Bei Funktionsstörungen schaltet das System sofort ab und vermeidet Makulatur.

Ob Buchbinder, Digitaldruck, Offsetdruck, Copyshop oder Hausdruckerei – jeder profitiert von der bewährten Nagel-Qualität. Durchdachte Details und Abläufe sorgen für einen reibungslosen Betrieb, was die Handhabung, die Einstellung und die Bedienung denkbar einfach macht.

So kann man die Broschürenfunktion von Kopierer oder Drucker sinnvoll nutzen – und das bedruckte Papier vollautomatisch zur attraktiven Broschüre wandeln. Broschüren sind die ideale Präsentationsform für Prospekte, Handbücher, Gebrauchsanweisungen, Preislisten, Programme und vielem mehr.

Komplette Broschürenstraße NAGEL S8 universell ausbaubar



Die Kosten für die Bindung sind niedrig und Sie produzieren mit der Nagel Broschürenstraße „On-Demand“. Schnell, nach Bedarf und tagesaktuell.

Neu: Der SP+ kann nun auch online mit dem Foldnak Compact verbunden werden

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 Onlinengeräten, 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!	

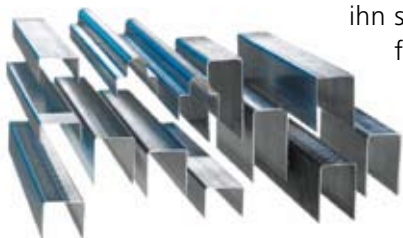
✓ Standard

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

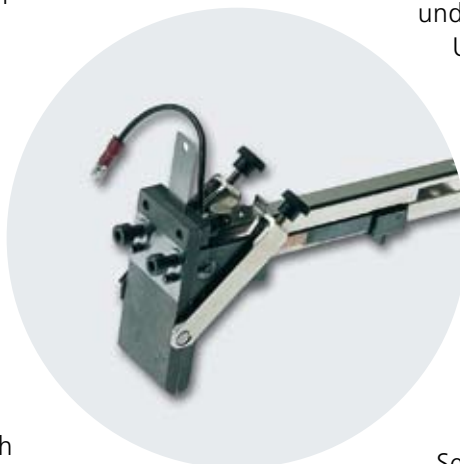
normalen Heftklammern ist ohne Umrüsten möglich – bei bis zu vier Klammern pro Broschüre. Eckheftung ist ebenfalls möglich.

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

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, mit allen Zwischenformaten, 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

Technische Daten

	Foldnak 8	Foldnak 40	Foldnak M2
Papierformate min./max.	105 x 210, 325 x 450 DIN A5, DIN A4, DIN A3 SRA 3 und Kleinstformate US: Ledger, Letter, Legal	120 x 210, 325 x 450 DIN A5, DIN A4, DIN A3 SRA 3 und Kleinstformate US: Ledger, Letter, Legal	148 x 210, 330 x 448 DIN A5, DIN A4, DIN A3 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)	2,5 mm (ca. 25 x 80 g)	2,5 mm (ca. 25 x 80 g)	1,5 mm (ca. 15 x 80 g)
Max. Höhe der Papierlage (Blocks/Eckheftung)	4 mm (ca.40 x 80 g)	3 mm (ca.30 x 80 g)	2 mm (ca.20 x 80 g)
Max. Leistung (Satz/Stunden)	2.000	1.500	500
Rollständer	integriert	•	•
Bewegliche Umbieger	✓	–	–
Mögliche Heftkopfpositionen (Abstände in mm)	6 (30 x 50 x 80 x 50 x 30)	4 (50 x 80 x 50)	4 (50 x 80 x 50)
Heftköpfe serienmäßig (max.)	2 (4)	2 (4)	2 (4)
Heftklammertypen	26/6, 26/8 S, Ri 26/6	26/6, 26/8 S, Ri 26/6	26/6, 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 0,3 kW oder 115 V 60 Hz 0,3 kW	230 V 50 Hz 0,3 kW oder 115 V 60 Hz 0,3 kW	230 V 50 Hz 0,1 kW umschaltbar 115 V 60 Hz 0,1 kW
H x B x T (cm) netto	ohne/mit Schuppenauslage 87 x 61 x 56 /127	ohne/mit Schuppenauslage 88 x 60 x 52 /102	29 x 49 x 51
Gewicht (kg)	109 netto /143 verpackt	60 netto /65 verpackt	35 netto /38 verpackt

✓ Standard

• Optional

– Not available

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.



NAGEL Trimmer Press-Station



NAGEL Trimmer Innenansicht

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

Broschürenformate min./max.	DIN A6, DIN A5, DIN A4
Maximale Broschürendicke	5 mm (ca. 50 x 80 g)
Abpress-Station	✓
Regulierbarer Bandnachlauf	✓
Obenliegende Transportbänder	✓
Stromversorgung	230 V 50 Hz 0,6 kW oder 115 V 60 Hz 0,6 kW
Bypass-Modus	✓
H x B x T/ ohne Schuppenauslage netto (cm)	87 x 55 x 96
Gewicht netto/verpackt (kg)	160/250

✓ Standard

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 Dreifachturm eingesetzt werden. Durch die Kopplung von drei S8-Saug-Blasluft-Türmen lassen sich bis zu 24 Blatt/96 Seiten zusammentragen.



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.

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.



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

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.



**Einfache handliche Bedienung –
die Beilegestation der S8**

Flexibilität ist ihre Stärke

Die Nagel S8 ist äußerst flexibel einsetzbar: Auf Knopfdruck schaltet man von der Dreiturmanlage zum Einzelbetrieb. Die Auslage ist rechts wie links wählbar. Ein interner Versetzer und ein externer Rüttler mit großem Fassungsvermögen erlauben das Zusammentragen nummerierter Sätze. Der externe Rüttler ist wahlweise einstellbar auf Stapel- oder Versetztauslage mit Füllhöhsensor. Aufgrund der Kontrolle des Sensors durch die S8 wird eine Überfüllung des Rüttlers durch rechtzeitiges Abschalten vermieden.



S8 – externer Rüttler

Innerhalb der kompletten Broschürenstraße kann das Druckmaterial mit der S8 schnell und sicher online zusammengetragen und anschließend gefalzt, geheftet, rückengepresst, abgepresst und beschnitten werden. Nach der Weiterverarbeitung in den bewährten Maschinen der Nagel-Serie entsteht eine qualitativ hochwertige Broschüre.

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 ² abhängig von Papierqualität und Umgebungsluft
Max. Leistung (Satz/Stunden)	5.000
Erweiterungstürme auf 16 oder 24 Stationen	•
Auflagenzähler	✓
Vorwahlzähler	✓
Trennblatfunktion	✓
Stationen verbinden	✓
Doppelblatterkennung	✓
Blattlängenerkennung	✓
Fehlblatterkennung	✓
Station leer	✓
Papierstauererkennung	✓
Versetztauslage (60 mm max.)	•
Ext. Rüttler (120 mm max.)	•
Beilegestation	•
Untertisch	•
Broschürenfertigung	• (Foldnak 8)
Rückenpressen	• (SP Plus)
Frontbeschnitt	• (Trimmer)
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

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

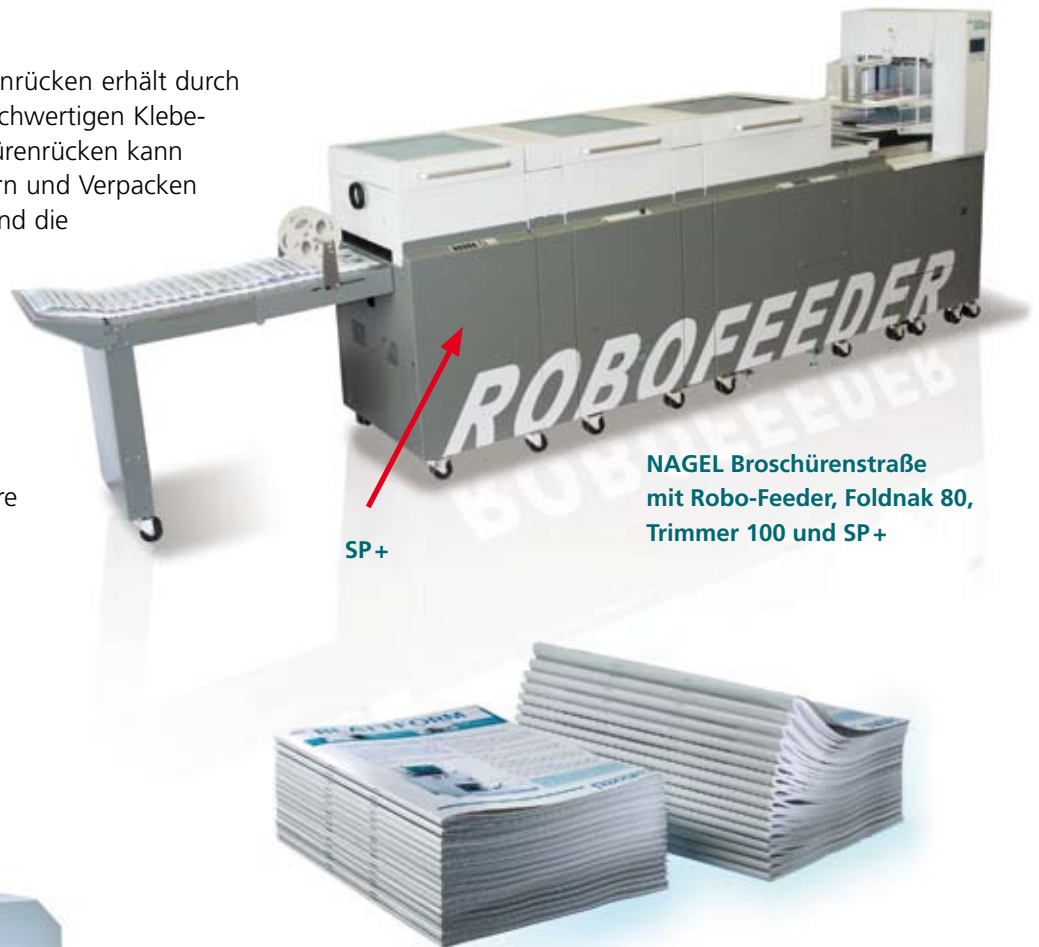
- Optional

NAGEL SP 100, Sp+, Sp+ offline

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.

Der SP+ ist höchst flexibel einsetzbar: Offline mobil in der Weiterverarbeitung oder als Online-Variante hinter einem Foldnak 8 als schnelle und sichere Inline-Lösung.



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

SP+



NAGEL SP+ Square Press Offline

Verarbeitung mit NAGEL Square Press Modulen (links).
Ohne Einsatz von Square Press Modulen (rechts).

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

✓ Standard

– Nicht vorhanden

NAGEL Rimo Papierrüttler

Komfort mit Sicherheit

Die Papierrüttler-Serie Rimo ist 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.



NAGEL Rimo 4

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.

Weitere Informationen über das gesamte Produktprogramm von Nagel zur flexiblen Druckweiterverarbeitung erhalten Sie direkt auf www.druckweiterverarbeitung.de



NAGEL Rimo 3 mit höhenverstellbarem Ständer

Der Kassettentrüttler Rimo 1 arbeitet mit einem Schwingmagnet und rüttelt das Papier nicht in liegender, sondern in stehender Position. Somit eignet er sich besonders für Papier von höherer Grammaturn. Die Kassette kann auf die jeweilige Füllmenge einjustiert werden.

NAGEL Rimo 1



	Rimo 1	Rimo 3	Rimo 4
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

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