

# Foldnak Broschürenfertigung

... weil Vielseitigkeit unsere Stärke ist

Foldnak M2 | Foldnak 40 | Foldnak 8 | Foldnak Compact | Foldnak Compact Linie  
Robo-Feeder | Sammelbrücke | 2S Trimmer | SP 100 Compact



## Hohner Maschinenbau GmbH

Unser Engagement für Ihre individuellen Wünsche –  
Sechs gute Gründe für Hohner:



### Drei Generationen für Ihren Erfolg

Gewachsene Geschichte von drei Generationen kann man nicht kaufen, aber man kann sie spüren und fühlen. Denn sie beeinflusst indirekt täglich den Geist, der unser Unternehmen umgibt.

Hohner mit inzwischen über 75-jähriger Erfahrung und Erfolg im Maschinenbau und einer Spezialisierung in der Druckweiterverarbeitung im Drahtheftbereich von über 50 Jahren verbindet heute, mit der Aufnahme und dem Ausbau des Geschäftsbereichs in Richtung modularer oder vollautomatisierter Sammelhefter, Erfahrung aus Tradition mit Technologie auf Basis der Zukunftsorientiertheit. Damit garantieren wir Ihnen eine erfolgreiche Zusammenarbeit auf lange Sicht.

### Technologieführerschaft

Zuverlässigkeit und Langlebigkeit sind im Zusammenspiel mit den kurzen Rüstzeiten und der Bedienerfreundlichkeit unserer Produkte das, was Hohner-Technologie in der Druckweiterverarbeitung und insbesondere im Drahtheft-Segment ausmacht.

### Innovation

Unser Engagement für Ihre Bedürfnisse bildet den Mittelpunkt unseres Handelns. Kundenspezifische Anregungen sowie das Fachwissen unserer hoch motivierten und qualifizierten Mitarbeiter bilden die Grundlage für eine kontinuierliche technologische Weiterentwicklung. So stellen wir sicher, dass Sie mit unseren Produkten immer einen Schritt voraus sind.

### Qualität

Wir setzen seit dem 1. Tag unseres Bestehens Maßstäbe in Präzision und sorgfältiger Entwicklungsarbeit. Damit garantieren wir eine Qualität, die sich vor allem für unsere Kunden auszahlt.

### Internationalität und Vertriebsnetz

Die Nähe zu Kunden und Markt ist uns wichtig. Deshalb bieten wir Ihnen eine weltweite Verfügbarkeit unserer Heft-Technologie aus Deutschland, verbunden mit kompetenter Beratung vor Ort. Vertrauen Sie auch auf die Teams unserer Niederlassungen in Spanien, England, den USA und China: wir alle wollen Ihre Zufriedenheit, denn Ihre Zufriedenheit ist unser Erfolg.

### Service

Individuelle Beratung, Flexibilität, schnelle Reaktionszeiten, langfristige Ersatzteil-Verfügbarkeit, hohe Erreichbarkeit, Freundlichkeit, internationale Ausrichtung, all dies sind für uns mehr als nur Schlagworte. Wir leben diese Begriffe als wichtige Grundwerte einer Geschäftsbeziehung, und Sie erleben sie mit uns tagtäglich aufs Neue.

## Foldnak M2

Der Kleine mit der grossen Wirkung



### Mit Broschüren professionell präsentieren

Der Broschürenfertiger Foldnak M2 macht aus Offset- und Digitaldrucken im Format A5 bis A3 professionelle Broschüren, optional 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. Er lässt sich einfach per Knopfdruck bedienen.

## Foldnak 40

Der Kleine für die Vielfalt



### Vielseitig für effiziente Kleinbetriebe

Ideal für Hausdruckereien und Copyshops: Der Hohner Foldnak 40 verarbeitet alle Papierqualitäten, Normal- und Ringklammern und ermöglicht Eck- und Blockheftung – optional. Die Formate von 105 mm x 210 mm bis SR A3, mit allen Zwischenformaten, können mühelos verarbeitet werden.

In Verbindung mit Friktionstürmen anderer Anbieter produziert der Hohner Foldnak 40 bis zu 1.500 Broschüren pro Stunde. Zuverlässig, exakt und in gewohnter Hohner-Qualität.

## Foldnak 8

Hohe Qualität bei mittlerer Auflage



### Eine Maschine – vielfache Vorteile

Exakt heften, sauber falzen, der Foldnak 8 von Hohner ist unschlagbar vielseitig, umfangreich ausgestattet und glänzt durch kurze Rüstzeiten.

#### Hohe Flexibilität

Der Foldnak 8 verarbeitet Formate von A5 bis SR A3 in gewohnter Hohner Qualität. Kleinformate von 105 x 210 mm sind mit kleinem Umrüstaufwand auch möglich. Der Wechsel von normalen Heftklammern zu Ringklammern geht ohne Umrüsten – bei bis zu vier Klammern pro Broschüre. Eck- und Blockheftung 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 Seitenanschlänge 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, zu dem Sie im Abschnitt "Foldnak Heftklammern und Heftköpfe" mehr erfahren.

Die umfangreiche Serienausstattung bietet eine elektrisch regulierbare Schuppenauslage, automatische Auslösung, seitliche Glatstoßeinrichtung, Auflagenzähler, Kontrollleuchte, Anlagenkontrolle, 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.

## Technische Daten – Im Überblick

	Foldnak M2	Foldnak 40	Foldnak 8
Papierformate min./max. (mm)	148 x 210 / 297 x 440 DIN A5, DIN A4, DIN A3	105 x 210 / 297 x 450 DIN A5, DIN A4, DIN A3 SR A3 und Kleinformate	105 x 210 / 297 x 450 DIN A5, DIN A4, DIN A3 SR A3 und Kleinformate
	US: Ledger, Letter, Legal	US: Ledger, Letter, Legal	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/m <sup>2</sup> )	2,5 mm (ca. 25 x 80 g/m <sup>2</sup> )	2,5 mm (ca. 25 x 80 g/m <sup>2</sup> )
Max. Höhe der Papierlage (Blocks/Eckheftung)	2 mm (ca. 20 x 80 g/m <sup>2</sup> )	3 mm (ca. 30 x 80 g/m <sup>2</sup> )	4 mm (ca. 40 x 80 g/m <sup>2</sup> )
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 (32 x 80 x 32)	6 (32 x 80 x 32) (80 x 80 x 80)
Heftköpfe serienmäßig (max.)	2 (4)	2 (4)	2 (4)
Heftklammertypen	26/6, Ri 26	26/6, 26/8 S, Ri 26	26/6, 26/8 S, Ri 26
Ringklammern	✓	✓	✓
Klammerkapazität Heftkopf	210	210	210
Elektrische Schuppenauslage	–	•	✓
Auslagekorb	–	•	–
Eck-/Blockheftung	✓	•	✓
Bandeinzug für erleicht. Handzuführung	–	•	•
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 / 90	ohne/mit Schuppenauslage 88 x 70 x 49 / 105
Gewicht netto / verpackt (kg)	35/38	60/65	109/143

- ✓ Standard
- Optional
- Nicht vorhanden

## Foldnak Compact

Der kompakte Profi mit Trimmer



### Broschürenfertiger und Trimmer in einem

Hohner 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 Hohner-Lösungen. Somit die perfekte Ergänzung zu Onlinegeräten, um schnell und flexibel reagieren zu können. Mit dem integrierten Trimmer erhält die Broschüre einen exakten Beschnitt.

Ihr Vorteil: Kein kostspieliger Personaleinsatz, schnellere Verarbeitung, keine Fehlbedienung und kein Zwischenstapeln. Hohner-Qualität macht sich bezahlt: Die oben liegenden Transportbänder laufen trichterförmig zu. So werden selbst umfangreiche Broschüren störungsfrei zugeführt.

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.

### Technische Daten

Papierformat (Broschüren) min. / max. (mm)	105 x 210 / 325 x 450
Landscape Option min. / max. (mm)	105 x 210 / 325 x 604
Geschwindigkeit (Broschüren/Std.)	bis zu 2.000 Stück
Broschürendicke max.	25 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> )
Flach- oder Ringklammern	26/6, 26/8 S, Ri/26
Heftköpfe	Bis zu 4 (Standard 2) auf 6 Positionen
Max. Beschnitt im Trimmer (mm)	12
Stromversorgung	230 V, 10 A
Abmessungen netto: H x B x T (cm)	86 x 103 x 71
Gewicht netto (kg)	240

## Robo-Feeder

Ideal für digital



### Weiterverarbeitung im Digitaldruck

Der Hohner Robo-Feeder 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. Dies spart Kosten und Personalbedarf.

Aufgrund seiner Schnelligkeit kann der Robo-Feeder mehrere Digitaldruckmaschinen gleichzeitig "bedienen". Druckerunabhängig arbeitet er 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.

Die separate Blas- und Saugluft-Einstellung garantiert eine sanfte Verarbeitung von Digital-Broschüren und verhindert Markierungen auf empfindlichen Oberflächen. Der optionale Marken-Leser unterstützt die Fehlererkennung im Falle einer falschen Bogen-Reihenfolge und reduziert damit Ausschuss. Ebenfalls möglich ist die Fertigung von Broschüren mit unterschiedlicher Bogen-Anzahl; eine besonders wertvolle Funktion für individuell zugeschnittene Druck-Produkte.

Gekoppelt an die Broschürenfertigungslinie Foldnak Compact entsteht mit dem Robo-Feeder eine komplette Fertigungsstraße, auf der Broschüren zusammengetragen, geheftet, gefalzt, rückengepresst sowie schließlich abgepresst und beschnitten werden.

#### Technische Daten

Blattvereinzelung	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)	105 x 160
Papierformat max. (mm)	364 x 520
Empfohlenes Papiergewicht (min. / max.)	45 – 250 g/m <sup>2</sup> je nach Papierqualität und Umgebungsluft
Fehlererkennung	Fehlblatt, Doppelblatt (Ultraschallsensor), Fach leer, Papierstau
Anti-Statik-Kit	•
Optischer Markenleser	•
Stromversorgung	230 V 50 Hz 1 kW oder 115V 60Hz 1kW
H x B x T (cm)	149 x 70 x 70
Gewicht netto / verpackt (kg)	120 / 167

• Optional

## Sammelbrücke

Für ein perfektes Zusammenspiel



### Die ideale Verbindung zum Broschürenfertiger

Die Sammelbrücke ermöglicht dem Robo-Feeder, den Foldnak Compact zu bedienen. Die Anwahl der Brücke erfolgt über das Display des Foldnak Compacts.

- In Format und Geschwindigkeit auf den Robo-Feeder abgestimmt
- Auch der Foldnak 8 kann in die Linie integriert werden. Hierfür ist eine zusätzliche Elektronikbox notwendig.

#### Technische Daten

Papierformat min. / max. (mm)	105 x 210 / 297 x 420
Geschwindigkeit (Bögen/Std.)	bis zu 10.000 (A4)
Abmessungen H x B x T (cm)	100 x 85 x 70

## 2S Trimmer

Für den guten Schnitt



### Kopf- und Fußbeschnitt

Der Hohner 2S Trimmer (Zwei-Seiten Trimmer) ist eine ideale Lösung für einen perfekten 3-Seitenbeschnitt wenn man den Trimmer dazu kombiniert.

Integriert in eine Broschürenstraße (inline) eignet sich der 2S Trimmer für eine Bandbreite an Anwendungen wie Broschüren, Anleitungen, Berichte, Dokumentenhefte und vieles mehr. Diese können schnell ohne weitere Arbeitsschritte oder Handgriffe in einem gebündelten Durchlauf gefertigt werden. Der 2S Trimmer bietet sehr akkurate Beschnitte für Broschüren bis zu 100 Seiten (80 g / m<sup>2</sup>), kann bis zu 25 Bögen pro Broschüre verarbeiten und ist auch als separates Modul (standalone) für bereits frontbeschnittene Broschüren einsetzbar.

#### Technische Daten

Broschürenhöhe min. (mm)	204* (8,03")
Broschürenhöhe max. (mm)	340* (13.39")
Kapazität	Bis zu 25 Bögen, (80 g/m <sup>2</sup> / 20 LB Bond, 100-Seitenbroschüre)
Grammatur (g / m <sup>2</sup> )	60 < > 300 g/m <sup>2</sup> 16 LB Bond < > 115 LB Bond
Abmessungen (H x B x T) (cm)	110 x 60 (110") x 70
Gewicht netto (kg)	ca. 240 (530 Pfund)
Stromversorgung	50 Hz: 230 V, 2,0 A 60 Hz: 208 – 240 V, 2,0 A 60 Hz: 120 V, 4 A

\* mit Schuppenauslage

## SP 100 Compact

Ein schöner Rücken kann entzücken

Foldnak Compact Linie



Foldnak Compact



### 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 100 Compact kann als Rückenpress-Modul an den Foldnak Compact gekoppelt werden.



Verarbeitung mit Hohner Rückenpress-Modulen.

Ohne Einsatz von Rückenpress-Modulen.

#### Technische Daten

Broschürenformat min. / max. (mm)	70 x 105 / 350 x 325
Blattanzahl max.	30 (80 g/m <sup>2</sup> )
Leistung max. (Satz/Std.)	
Bei einfachem / doppeltem Durchlauf	3.000 / 2.500
Stromversorgung	100 – 230 V 0,6 kW
Abmessungen H x B x T (cm)	86 x 38 x 71
Gewicht netto (kg)	100

## Foldnak Compact Linie

### Präzision auf der ganzen Linie

Diese vier Module arbeiten Seite an Seite mit höchster Perfektion an der Fertigung von Broschüren. Der Robo-Feeder führt die Druckerzeugnisse über die Sammelbrücke dem Foldnak Compact zu, wo sie geheftet, gefalzt und beschnitten werden. Der SP 100 Compact verarbeitet die Broschüren anschließend mittels Rückenpressung und verleiht ihnen somit das Aussehen einer Klebebindung. Die ideale Broschürenfertigung für Digital- und Offset-Druckereien und alle, die hochwertige Broschüren in beliebigen Auflagen selbst fertigen.



#### 1 SP 100 Compact

##### Schnelle Pressung für makellose Rücken

Der Hohner SP 100 Compact veredelt Broschüren hoch- präzise im Schnelldurchlauf. Die Maschine presst den Broschürenrücken quadratisch ab und gibt der Broschüre damit das Aussehen einer hochwertigen Klebebindung.

- Bis zu 3.000 Expl./Std.
- Aufwertung der Broschüren

#### 2 Foldnak Compact

##### Broschürenfertiger und Trimmer in einem

Der Foldnak Compact kombiniert die Funktion eines Broschürenfertigers und die eines Trimmers in einem kompakten System. Bei der Vielfalt in der Formatwahl ist er der Beste seiner Klasse. Die ideale Lösung für kleine, mittlere und häufig wechselnde Auflagen im Digital- und Offsetdruck.

- Verarbeitet Ringösenklammern
- Scharfer Falz dank Abpressen vor dem Frontbeschnitt
- Bewegliche Umbieger für flaches Anliegen der Klammer
- Seitliche und vertikale Glattstoßeinrichtung

#### 3 Sammelbrücke

##### Die ideale Verbindung zum Broschürenfertiger

Die Sammelbrücke ermöglicht dem Robo-Feeder, den Foldnak Compact zu bedienen. Die Anwahl der Brücke erfolgt über das Display des Foldnak Compacts.

- In Format und Geschwindigkeit auf den Robo-Feeder abgestimmt
- Auch der Foldnak 8 kann in die Linie integriert werden. Hierfür ist eine zusätzliche Elektronikbox notwendig.

#### 4 Robo-Feeder

##### Der unabhängige Spezialanleger

Der Robo-Feeder ist die perfekte Lösung für die Broschürenfertigung im Digitaldruck: druckerunabhängig, zuverlässig und effizient. Der bedruckte Papierstapel wird im Robo-Feeder eingelegt und dann automatisch in Sätze separiert.

- Problemloses Zusammenführen von bedrucktem Papier in unterschiedlichen Grammatoren
- Kurze Rüstzeiten bei wechselnden Auflagen
- Hohe Ladekapazität bis 1.300 Blatt
- Getrennte Saug- und Blasluftregulierung garantiert schonende Verarbeitung

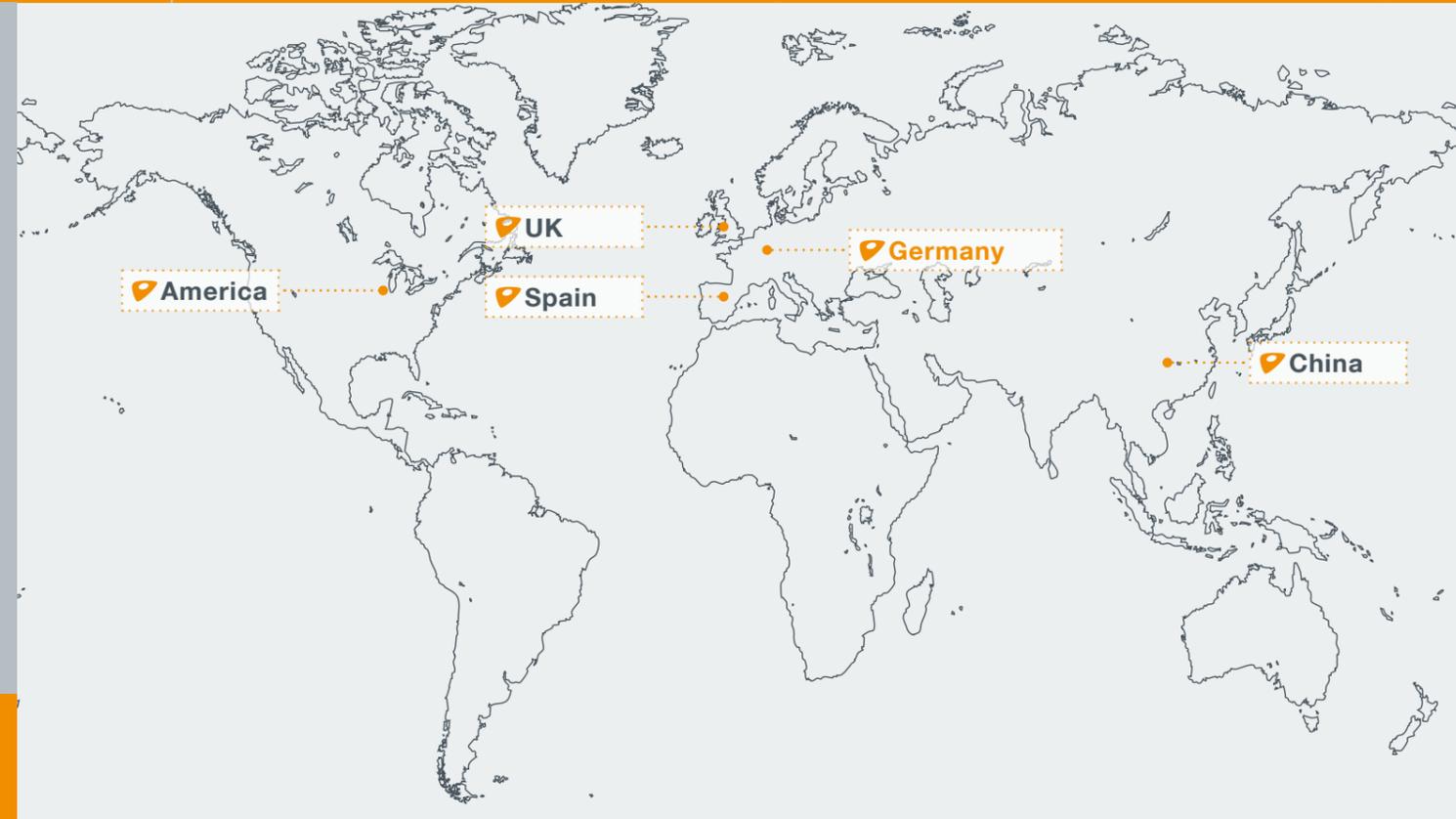
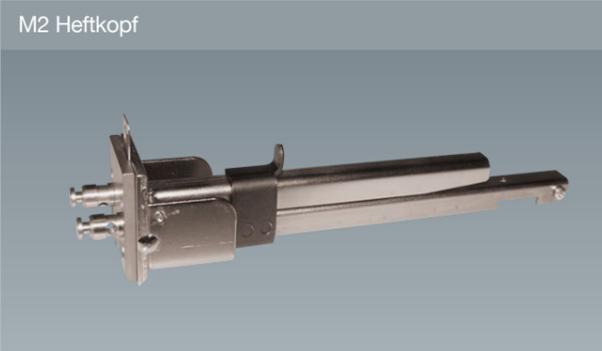
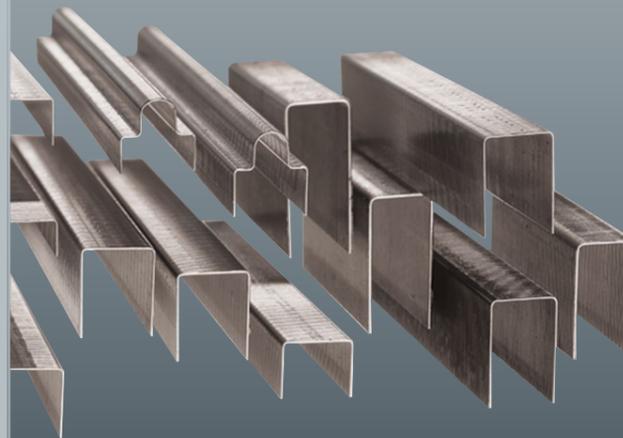
#### Technische Daten

Foldnak Compact Linie	Abmessung (L x B) in cm	Gewicht in kg
bestehend aus:		
Robo-Feeder	70 x 70	120
Sammelbrücke	85 x 70	45
Foldnak Compact & Schuppenauslage	173 x 70	240
Σ	328 x 70	405
Optional:		
SP 100 Compact	38 x 70	100
Σ	366 x 70	505
2S Trimmer	60 x 72	240
Σ	426 x 72	745

## Foldnak Heftklammern und Heftköpfe

Ein zuverlässiges Team

Hohner worldwide



### Heftklammern – Qualität bis ins Detail

### Heftköpfe – Zuverlässige Hefttechnik

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

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 Hohner Industrieheftkopf ist ebenso bewährt wie zuverlässig. Dieser ist extra stabil und verarbeitet Ring- und Heftklammern ohne Umstellung.

#### Technische Daten

##### Normal- und Ringklammern

	26/6	26/8 S	Ri/26
Klammersorte	26/6	26/8 S	Ri/26
Drahtstärke (mm)	0,45	0,45	0,45
Schenkellänge (mm)	6	8	6
Max. Heftstärke (mm)	2	4	2

Die Schenkellänge sollte immer ca. 4 mm länger als die Heftgutstärke sein.

#### Technische Daten

	M2 Heftkopf	Industrieheftkopf
Einsatzbereich	Foldnak M2	Foldnak 40
		Foldnak 8
		Foldnak Compact
Klammersorte	26/6, Ri/26	26/6, 26/8 S, Ri/26
Max. Heftstärke (mm)	2	4
Klammernmagazin	210 Klammern	210 Klammern
Normalheftung	✓	✓
Ringösenheftung	✓	✓

**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