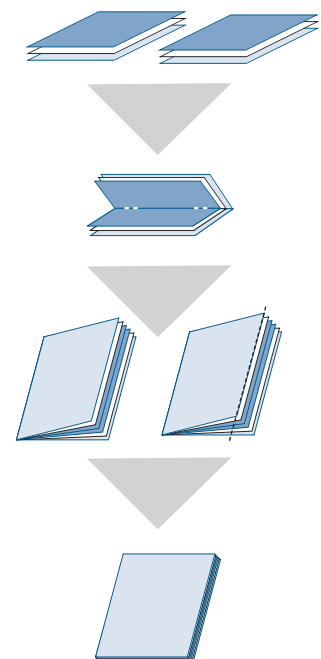


Broschürenfertigungssystem BM 3000



Die neue Art der Broschürenherstellung
Perfektes Document Finishing für digital gedruckte Sets mit Saugluft-Abzug



Broschürenfertigungssystem Plockmatic BM 3000



Die neue Art der Broschürenherstellung - Perfektes Document Finishing für digital gedruckte Sets optional mit Saugluft-Abzug und Barcodekontrolle

Digitaldruck – und dann?

Die moderne Digitaldrucktechnik bietet viele Möglichkeiten. Deshalb wachsen auch kontinuierlich die Anforderungen an die nachfolgende Verarbeitung. Es sind z.B.:

- Handbücher mit bis zu 200 Seiten zu erstellen,
- Broschüren mit einem Umschlag von 300 g/m² Papiergewicht zu produzieren,
- Präsentationen mit beschichteten oder lackierten Blattoberflächen zu fertigen.

Vollautomatische Broschürenfertigung für digital ausgedruckte Sets

All diese Aufgabenstellungen erledigt das Broschürenfertigungssystem BM 3000 von Plockmatic. Sie können aus bis zu fünf verschiedenen Modulen wählen:

- Zweifach-Hochleistungsfeeder VFX
- Rill- / 2-Seitenschneider CST 3000
- Falz-Heft-Module (Bookletmaker) BM 3035 oder BM 3050
- Rückenpressmodul SQF 3000
- Frontschneider FTR 3000

Modular und flexibel

Das System kann modular nach Ihren Bedürfnissen zusammengestellt und nachträglich erweitert werden. Somit sind Sie flexibel und auch für zukünftig Aufgabenstellungen in Ihrem Hause bestens gerüstet.

Zentrale Steuerung und Programmierung über Touchscreen

Alle Module des Systems werden zentral über den farbigen Touchscreen der Bookletmaker BM 3035 und BM 3050 bedient, programmiert und gesteuert.

Zweifach-Hochleistungs-Vakuum-Feeder VFX

Zuführung

- Die automatische Zuführung erfolgt über den Vakuum-Feeder VFX, der mit seiner Sauglufttechnologie die schonendste Papierverarbeitung garantiert.
- Der Feeder hat zwei übereinanderliegende Zuführkassetten mit einer Stapelhöhe von jeweils 270 mm, also zusammen 540 mm. Mit Hilfe der Kaskadenfunktion kann das volle Volumen beider Zuführungen genutzt werden.
- So werden auch größere Mengen schnell in einem kontinuierlichem Produktionsprozess zeitsparend verarbeitet. Die Module haben eine Merge-Funktion: So können z.B. aus einem Fach Deckblätter zugeführt werden und aus einem anderem digital gedruckte Sets.

Bookletmaker BM 3035 und BM 3050

Heften und Falzen

- Der neue Bookletmaker BM 3050 verarbeitet bis zu 50 Blätter (max. 200 Seiten). Alternativ gibt es auch eine kleinere Variante: das Modul BM 3035 (bis zu 35 Blätter/ max. 140 Seiten). Das Heft-Falz-Modul BM 3035 kann auch nachträglich zum Modell BM 3050 aufgerüstet werden.

- Eine patentierte Falztechnologie sorgt dafür, dass automatisch ein bestmögliches Falzergebnis erzielt wird – abhängig von Material und Dicke des Booklets. Die Heft- und Falzpositionen können individuell positioniert werden.

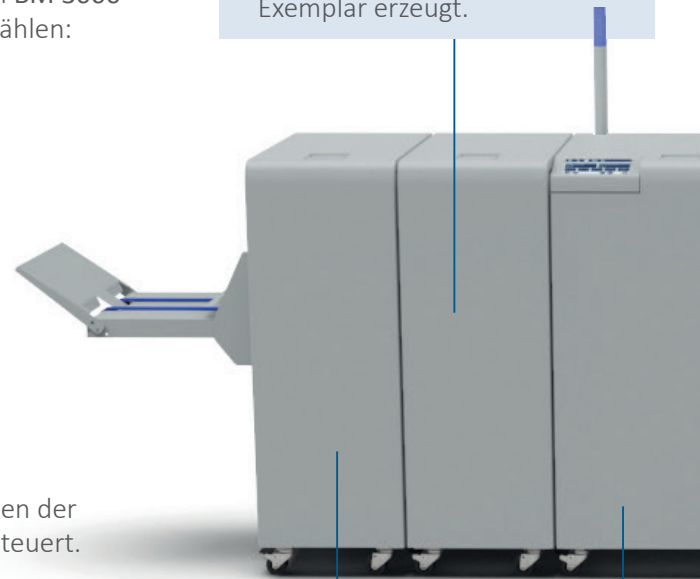
- Starke Heftköpfe bringen konstant hohe Leistungen. Alle Verschleißteile befinden sich in der Cartridge mit 5.000 Klammern. Damit sind die Heftköpfe nahezu servicefrei.
- Die Handzuführung von Sets ist möglich (halbautomatischer Betrieb).
- Der Bookletmaker – und das gesamte System – wird zentral über einen farbigen Touchscreen bedient.



Rückenpressung

Squarefolder SQF 3000

- Das Squarefolder-Modul veredelt den Broschürenrücken: Aus einem V-förmigen Rücken wird ein flach gepresster U-förmiger.
- Damit wird eine perfekte Optik wie bei einem gebundenen Exemplar erzeugt.



Frontschneider

Frontrimmer FTR 3000

- Ab ca. 5 Blatt gibt es bei Broschüren einen unschönen Seitenversatz. Das Frontrimmer-Modul sorgt für eine glatte Vorderkante und damit für ein professionelles Aussehen.
- Mit dem Frontrimmer FTR 3000 kann mehrfach in Folge geschnitten werden. Damit können Broschüren bis zu einer Breite von min. 100 mm geschnitten werden.



Die Feeder VFX können auf mehrere Arten eingesetzt werden:

- **Kaskadefunktion:** Mit Hilfe dieser Funktion kann das volle Volumen beider Zuführstationen für digital gedruckte Sets genutzt werden.
- **Mergefunktion:** Ein Deckblatt (Station 1) kann mit digital gedruckten Sets (Station 2) vor der Weiterverarbeitung zusammengeführt werden.

Die Sauglufttechnologie des Vakuums-Feeders VFX sorgt für eine besonders schonende und funktionssichere Papierverarbeitung.



System 3000:

Zweifach-Hochleistungsfeeder VFX

- + Creasesidetrimmer CST 3000
- + Bookletmaker BM 3050
- + Squarefolder SQF 3000
- + Frontrimmer FTR 3000

Rill-/ 2-Seitenschneider CST 3000

Rillen und Schneiden

- Das Modul CST 3000 vereinigt zwei Funktionen: Das Schneiden der einzelnen Broschürenblätter am oberen und unteren Rand und das Rillen.
- Zusammen mit dem Frontrimmer-Modul ist ein 3-Seitenbeschnitt möglich. Somit können die einzelnen Blätter formatunabhängig in einem Arbeitsgang zur fertigen Broschüre verarbeitet werden.
- Bei Deckblättern mit höherer Grammatur sorgt die Rillfunktion für ein optimales Erscheinungsbild der gesamten Broschüre.

Offline-Lösung oft wirtschaftlicher

Vorteile gegenüber einer Online-Lösung von Broschürenfertigung im Drucker:

- Die Leistung des Druckers wird nicht durch die nachgelagerte Broschürenfertigung reduziert.
- Der Drucker kann nach dem günstigsten Clickpreis ausgewählt werden. So kann man z.B. im SRA3-Format drucken, anschließend die Drucke schneiden und daraus A5-Broschüren machen. Andernfalls zahlt man vielleicht bei A5-Broschüren (A4-Format) den Clickpreis für A3-Formate.
- Die Lebensdauer des Weiterverarbeitungssystems ist wesentlich länger als die des Druckers.
- Unabhängig von der Weiterentwicklung der eingesetzten Druckermodelle.
- Bei einem Druckerdefekt kann die Broschürenfertigung weiter mit einem anderen Drucker eingesetzt werden.
- Kosten für Service und Verbrauchsmaterial eines Broschürenfertigungssystems im Offline-Betrieb können wesentlich günstiger sein.



Produktvideos unter:
www.hefter-systemform.com



Heft-Falzeinheit (Bookletmaker) BM 3035/alternativ BM 3050

Broschürenumfang	
• BM 3035, max.	35 Blätter à 80 g/m ² (140 Seiten)
• BM 3050, max.	50 Blätter à 80 g/m ² (200 Seiten)
Geschwindigkeit	bis zu 3.000 Sätze / h
Papier-Standardgrößen	A4, A3, B4, SRA4, SRA3
Papiergröße, max.; min.	320x457 mm; 206x275 mm
Papiergewicht, max.; min.	300 g/m ² ; 64 g/m ² (unbeschichtet) 105 g/m ² (beschichtet)
Klammerköpfe	Cartridge mit 5.000 Klammern

Zweifach-Hochleistungs-Feeder VFX (Vakuum-Feeder mit Saugluft)

Anzahl der Zuführungen	2
Stapelkapazität	2 x 270 mm
Papiergröße, max.; min.	350x660 mm; 120x210 mm
Papiergewicht, max.; min.	300 g/m ² ; 60 g/m ²
Zufuhrgeschwindigkeit	bis zu 15.000 A4-Seiten / h
Blasluftunterstützung	ja (Vakuum und Blasluft)
Fehlererkennung	Transportfehler, Schacht leer, Papierstau
Doppelblattkontrolle	optisch und per Ultraschall
Abmessungen (HxBxT)	1260 x 1017 x 700 mm
Gewicht	250 kg
Option	Barcodelesung 2D

Rill-/2-Seitenschneider CST 3000

Seitenschnitt	max. 30 mm, min. 5 mm je Seite
Einseitige Seitenschnittkorrektur	+/- 5 mm
Rilleinheit	schmal < 120 g/m ²
Rilleinheit	breit > 120 g/m ²
Papiergröße	wie BM 3035 / BM 3050

Rilleinheit CR 3000

Rilleinheit	schmal < 120 g/m ²
Rilleinheit	breit > 120 g/m ²
Papiergröße	wie BM 3035 / BM 3050

Rückenpressung (Squarefolder) SQF 3000

Broschürenumfang, max.	50 Blätter à 80 g/m ² (200 Seiten)
Papiergröße, max.	wie BM 3035 / BM 3050

Fronttrimmer FTR 3000

Papier-Standardgrößen	A4, A3, B4, SRA4, SRA3
Schnittbreite, min.; max.	1 mm; 16 mm
Mehrfachschnitt	ja (Bookletgröße bis 100 mm)

Alle Werte abhängig von Material und Applikationen (Technische Änderungen vorbehalten)

Kompetenz in der Post- und Druckweiterverarbeitung



Bookletmaker BM 60 / 61



Squarefolder SQF 104

Vertrieb ● Wir sind in Ihrer Nähe

Weitere Informationen über Einsatzmöglichkeiten, Preise und Finanzierungsformen geben Ihnen jederzeit gerne unsere Werksvertretungen vor Ort.

Service ● Werkseigener Service

Installation, Wartung und Service werden bundesweit von bestens geschulten HEFTER Systemform Kundendiensttechnikern durchgeführt.



Ihr schneller Direktkontakt

HEFTER Systemform GmbH
Am Mühlbach 6, D - 83209 Prien
Tel. +49 (0) 80 51 939 20 - 0
Mail: info@hefter-systemform.com
Web: www.hefter-systemform.com