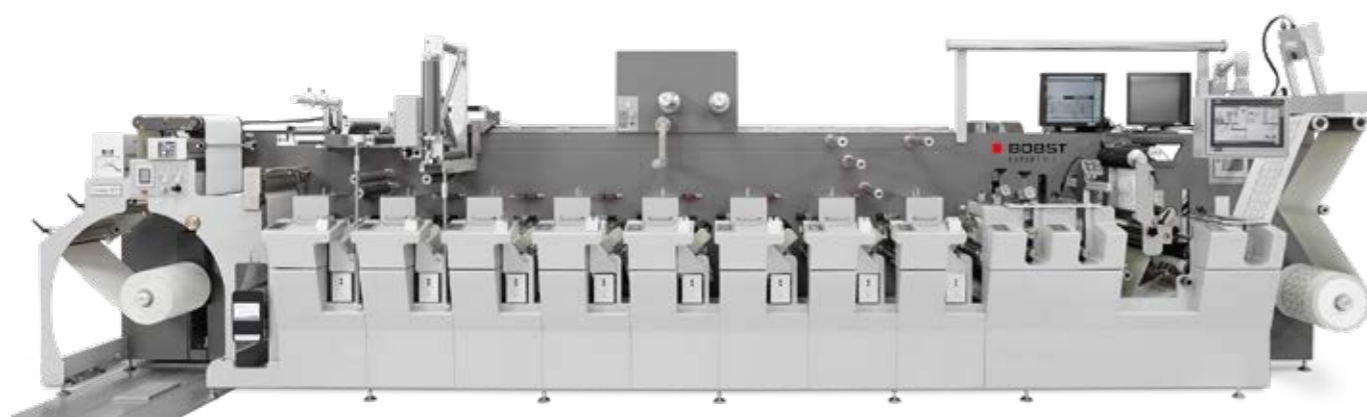


# EXPERT M3



## KOMPAKTE VOLLSERVO-MASCHINE, KOMBINATIONSDRUCK, MODULAR, VIELE AUSBAUMÖGLICHKEITEN, DIGITALE AUTOMATISATION DANK DIGITAL-FLEXO™

Flexible Verpackungen, Haftmaterialien, spezielle Druckträger, die komplexesten Mehrlagenetiketten, Multi-Prozesse: die Vollservo Technologie, die Kompaktheit und die digitale Automation™ zeichnet die M3 Linie aus.

- Kurzer Bahnlauf
- Kühlwalzen und genaue Temperaturkontrolle für perfekten Bahntransport
- Vollservo-Maschine für flexible Bahnspannung zwischen den Druckeinheiten. Somit eine breite Auswahl an Substraten möglich und den Nutzen von Inline-Kombinationen wie Mehrlagenetiketten, Siebdruck, Kalt- und Heissprägen usw.
- Digital Flexo™ 3.1: Vollautomatische Registereinstellung sowie Druckzustellung mit hochauflösenden Kameras an jedem Druckwerk (PrintTutor™ und PrintTutor plus™)
- Digital Flexo™ 4.0: Vollautomatische Qualitätskontrolle des Druckergebnisses (Druck und Register) durch Vergleich mit dem Original-PDF
- Digi Gap™ 3.0: Automatische Stanzzustellung für kurze Einrichtzeit und gleichbleibende Qualität während der Produktion und automatisches Pre-Register bei Auftragswechsel
- Metronome™: Halbrostative Stanze bis zu 80 m/min, reduziert die Kosten für Stanzbleche
- Digi Mount™: Digitaler Arbeitsablauf von der Plattenmontage bis zum Druck

### TECHNISCHE DATEN

Verarbeitbare Druckträger	Haftmaterialien (Papier, PET, BOPP, PVC etc.) Monopapier gestrichen von 60 bis 100 g/m <sup>2</sup> Flexible Monofolien ab 20 my BOPP, 35 my Schrumpffolie Tubenlamine Karton bis 280 g/m <sup>2</sup>
Antrieb	Vollservo
Zahnradmodul	3,175 mm - 1/8"
Max. Geschwindigkeit	180 m/min
Max. Druckeinheiten	Unlimitiert
Drucklänge Druckzylinder	6.5" bis 24" / 165.1 mm - 609.6 mm
	370 mm - 14.5" 430 mm - 17" 530 mm - 21"
Abrolldurchmesser	1000 mm, max 275 kg
Aufrolldurchmesser	1000 mm, max 275 kg

### STANZEN

Stanzeinheiten	3
Stanzlänge	11" - 24" (370 mm) 12" - 24" (430 mm) 14" - 24" (530 mm)
Snowball™	Ja
Gitteraufrolldurchmesser	700 mm - 27.5"
Easy Bambi™	Ja
Metronome™	Ja

### AUTOMATISIERUNG

360° Registerregelung	Standard
Pre-Register	Standard
Digital Flexo™	Ja
Digi Gap™	Ja

### TROCKNUNGEN

UV mit Kühltrommel	Standard
UV LED	Ja
Heisslufttrocknung	Ja
IR Trocknung	Ja

### ZUBEHÖR

Schienensystem	Ja
Rückseitendruck auf Leim mit Wendekreuz	Bis zu 2 Farben bei Haftmaterialien
Kaltfolien	Ja
Laminierung	Ja
Mehrlagen: Combo Laminator Kit	2 Schichten
Mehrlagen: QN3/5™	3 - 4 - 5 Schichten (nur bei 370 - 430 mm)

### DRUCKEN

Heissfolienprägen	12" - 24" / 304.8 mm - 609.6 mm
Siebdruck	12" - 25" / 304.8 mm - 635 mm