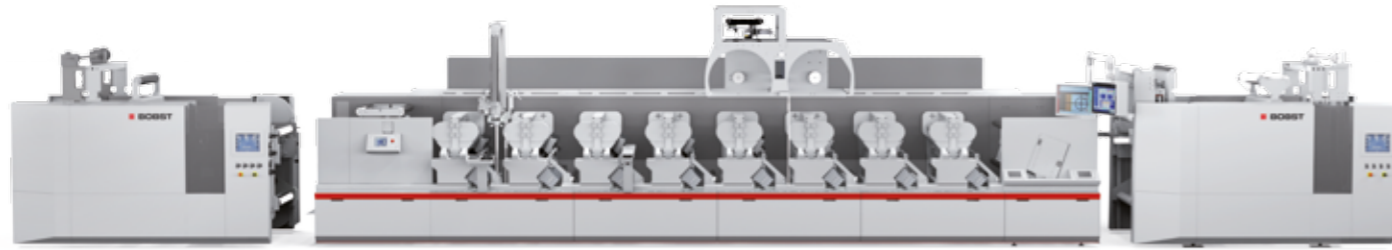


# M6 LINIE



## DIE DIGITALE UV-FLEXODRUCKMASCHINE FÜR DEN VERPACKUNGSDRUCK

Die Modularität der M6 Linie ist für den Druck und die Verarbeitung von Substraten für flexible Verpackungen, Kartonverpackungen und Etikettenherstellung geeignet. Eine Kombination von Inline UV Flexo, REVO Digital Flexo und der neuen V-Flower Druckeinheit macht einen Jobwechsel in einer Minute möglich, wie im Flug, ohne die Maschine zu stoppen und mit bis zu 95% Produktionszeit. Das macht die M6 zu einer profitablen Maschine für klein bis mittlere Aufträge.

### Digitale Flexibilität mit totaler Lebensmittelsicherheit

Die M6 Linie ist bereit die Zukunft für flexible Verpackungen zu ändern. Die Produktion eines neuen Auftrags für flexible Verpackung kann in einer Minute gestartet werden, mit der höchsten Druckqualität und der Einhaltung der Standards für Lebensmittelsicherheit. BOBST UV Track™ ist das erste und einzige automatisierte System in der Industrie, welches die Tintenhärte auf dem Druckträger testet und verfolgt, während dem Drucken und nicht erst danach. Die Sicherheit der Tintenhärte ist für jeden bedruckten Meter in Echtzeit gewährleistet und die Zertifikate der bedruckten Rollen sind sofort verfügbar.

### Hohe Produktivität bei tiefen Laufkosten für Kartonproduktion

Karton Konverter können auch von den Vorteilen der M6 Eigenschaften und der digitalen Automation™ profitieren. Die Inline Stanze mit Bogenstapler erlaubt dem Bediener die Vorteile der Digital Flexo zu nutzen. Die Produktivität und die Kosteneffizienz der M6 bei Faltschachteln ist höher als bei allen anderen Maschinen von heute.

### M6 und UV Tinten: Hauptvorteile

Der kurze Bahnlauf mit grossen Kühltrommeln ist von Vorteil für den Bahntransport. 15 my BOPP, Alufolie und Karton werden mit exzellenter Registerstabilität gedruckt. Die Druckqualität ist aussergewöhnlich, bis zu 80 Linien per cm/200 Linien per Zoll, unabhängig von der Lauflänge.

PMS Farben sind einfach wiederholbar. Da Tinte auf der Platte nicht trocknet oder verdampft ist es nicht nötig die Druckeinheiten zu reinigen bei einem Schichtwechsel.

Es besteht kein Risiko von Feuer oder Explosionen an der Maschine durch gefährliche Materialien. Es sind keine Lösungsmittelrückgewinnungssysteme erforderlich, um einen sauberen, VOC-freien Arbeitsplatz bestmöglich zu nutzen. Eine benutzerfreundliche Maschine, die keine hochqualifizierten Bediener erfordert, die M6 ist auch schnell installiert und leicht zu verlagern.

### Kombinierte Vorteile von Inline REVO Digital Flexo und BOBST Digital Automation™

- 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
- V-Flower™: Automatischer Wechsel der Sleeve-Zylinder
- Ab- und Aufwicklungsautomat
- Digi Mount™: Digitaler Arbeitsablauf von der Plattenmontage bis zum Druck
- Infinite Flower™: Durch Temperierung der Farbe eine stabile Farbkonsistenz von 20 - 180 m/min

### TECHNISCHE DATEN

Verarbeitbare Druckträger Karton	Papier und Karton von 60 bis 350 g/m <sup>2</sup>
Verarbeitbare Druckträger flexible Verpackung	Monopapier gestrichen von 60 bis 100 g Flexible Monofolie ab 12 my PET, 15 my BOPP, 25 my Schrumpffolie Alufolien ab 20 my, Tubenlamine
Antrieb	Vollservo
Max. Geschwindigkeit	200 m/min
Max. Druckeinheiten	Unlimitiert
Drucklänge Sleeve-Zylinder	10" bis 24" / 254 mm - 609.6 mm
Bahnbreite	670mm - 27" (nur als Sleeve Version)
Abrolldurchmesser	1270 mm (optional Automatische Aufwicklung verfügbar), max 1000 kg
Aufrolldurchmesser	1270 mm (optional Automatische Aufwicklung verfügbar), max 1000 kg

### AUTOMATISIERUNG

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

### TROCKNUNGEN

UV mit 27" Kühltrommel	Standard
UV LED	Ja
Heisslufttrocknung	Ja
IR Trocknung	Ja
Mehrere Trocknungsoptionen für UV-, Wasser- und Lösungsmittelbasierte Farbe	

### ZUBEHÖR

Schienensystem	Ja
Wendekreuz	Ja
Kaltfolien	Ja
Laminierung	Ja