

# Digitaldruckmaschine

## Zentralzylinder Inkjet System



### FEATURES

- Zentralzylinder Inkjet Druckmaschine
- 5 Tinten Satz, weiß und CMYK
- Spezielle UV low migration Tinten
- 360 dpi (80 m/min)
- Auf 720 dpi in Druckrichtung hoch skalierbar (50-60 m/min)
- Maschinengeschwindigkeit bis zu 100 m/min
- Möglichkeit des Auftragens von Primer und Decklack
- Wendeeinrichtung für Vorder- und Rückseitendruck in einem Arbeitsschritt (max. bis 100 mm)
- 216 mm Druckbreite (2x 108 mm über die Digitaldruckkopfbreite)
- Erweiterbar in 108 mm Schritten
- Keine Formatsprünge durch digitale Bildtechnologie
- Gekühlter Zentralzylinder
- LED pinning und/ oder konventionelle UV-Lampen Trocknung in verschiedenen Spektren
- Auf- und Abwickler nach Kundenwunsch ausführbar als Einzel- oder halbautomatischer Dreharm-Wendewickler
- Technischer Support über Internetschnittstelle und online 3D Maschinenbediener Führung

Kontaktieren Sie uns zur Erstellung eines bedarfsgerechten Angebotes

## Flexo

## Digital

	FD2/6/400 UV	FD2/6/400 Solvent 2K	CPS digital CI 250
<b>Speed</b>	65-80 m/min	65-100 m/min	80 m/min
<b>Drying and power consumption</b>	6x UV Lamps 180 W/cm => ~ 48 kW total	~ 40-60 kW for hot air generator total (note, gas EX design!)	4x LED pinning = 0.7 kW 3x UV Lamps 120 W/cm => ~ 8 kW total
<b>Colors/ Inks</b>	6x Flexo units	6x Flexo units	W+CMYK via inkjet heads 2x Flexo units for Primer and Topcoating
<b>Material width</b>	400 mm (2x 180 mm if front- and backside printing in one step)	400 mm (2x 180 mm if front- and backside printing in one step)	218 mm (2x 100 mm if front- and backside printing in one step)
<b>Web track (front-&amp; backside)</b>	~ 40-50 m	~ 40-50 m	~ 26 m
<b>Paper waste for each job</b>	~ 200-300 m	~ 200-300 m	~ 20 m
<b>Budgetary price</b>	~ 920,000.00 EUR	~ 880,000.00 EUR	~ 1,160,000.00 EUR
<b>Time for new job to start</b>	120-180 min	120-180 min	2-3 min
<b>Job fix costs</b>	500-600 EUR for new Cliches	500-600 EUR for new Cliches	no Cliches needed
<b>Color costs</b>	35-60 EUR/kg (plus color losses)	8-15 EUR/kg (plus color losses)	~ 80 EUR/kg (no losses)
<b>Keyfacts</b>	finite longitudinal register		digital endless
	finite format length		digital endless
	longitudinal and side format corrections not possible		does not apply
	storage costs for already printed rolls high		less cost due to just in time manufacturing
	not possible		FDA, EU 1935/2010 and 3.1 Certificates possible