

SPOTMATIC 54

Die neue digitale 3-D-Lackiermaschine

KOMFI[®]



Bei der digitalen Spotlackiermaschine von KOMFI fallen alle Formen der Druckvorlagenproduktion weg: Weder Druck- noch Lackplatten oder Siebe sind erforderlich. Die Lackierung erfolgt direkt über die digitalen Druckdaten. Speziell entwickelte Inkjet-Düsen bringen den Lack exakt und kantengenau auf den Bedruckstoff. Die Ausrichtung des Bogens erfolgt optisch mittels I2IR-Technologie (Image to Image) und der Transport durch die Maschine auf einem patentierten *Double-Action*-Metall-Saugplatten-Tisch, der absolute Maßhaltigkeit garantiert. Dadurch ist es möglich, den Bogen mehrmals, sowohl in der Vorwärts- wie auch in der Rückwärtsbewegung, zu lackieren. Das ermöglicht den Auftrag mehrerer Lackschichten bei nur einmaligem Durchgang durch die Maschine und bedeutet geringstmöglichem Zeitaufwand. Aber nicht nur mehrere übereinanderliegende Lackaufträge lassen sich programmieren, sondern auch möglicherweise notwendige Zwischentrocknungen.

Der eigens für die Maschine entwickelte UV-Lack mit seiner speziellen Rezeptur wirkt besonders effektiv auf mattfolierten Druckbogen, eignet sich aber genauso für Glanzfolie und ähnliche Oberflächen. Der grafischen Gestaltung und der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt.

Highlights der Maschine:

- Stabile Maschinenstuhlung für höchste Präzision
- Hoher Bedienungskomfort durch Prozessüberwachung
- Professioneller Saugkopf-Anleger
- Rollen-Ausrichtetisch für optimale Bogenanlage
- Bogenausrichtung bei laufender Maschine durch optische I2IR-Technologie
- Bedruckstofftransport durch patentierten „double action“ Metall-Saugbandtisch
- 8 Inkjet-Düsen mit Substitut-Funktion
- 3-achsig justierbare Druckstation, kein Nach-Rippen von digitalen Daten notwendig
- Mehrfaches Lackieren sowohl in der Vorwärts- wie auch Rückwärtsbewegung möglich (unlimitiert)
- UV-Zwischentrocknung möglich
- Trocknungseinsatz programmierbar
- Abschottbare UV-Strahler
- Mitlauf-Trocknungseinrichtung für bestmöglichen Trocknungseffekt
- Mit Rütteltisch oder automatischem Abstapler erhältlich
- Speziell auf die Maschine abgestimmter UV-Lack (kein Brechen beim Rillen!)
- Vergleichsweise günstige Investitions- und Betriebskosten

Technische Daten:

Mechanische Geschwindigkeit	bis 24 m/min
Max. Bogenformat	540 x 1000 mm
Minimales Bogenformat	300 x 240 mm
Papiergewicht	115 – 680 g/m ²
Ausrichtesystem	optical, I2IR (on the fly)
Anzahl Druckköpfe	8 Inkjet
Druckrichtung	vorwärts und rückwärts
	durch patentierten Metall-Saugbandtisch
Auflösungen:	180 x 360 dpi / 360 x 360 dpi
	720 x 360 dpi / variabel x 360 dpi
Lackauftrag	4,5 – 18 g/m ² (je Durchgang)
Trocknung	UV-Lampe mit 9 kW
Stapelhöhe	600 mm
Luftanschluss	min. 6 bar / 40 l/min
Maschinenmaße	447 x 141 x 145 cm

KOMFI Österreich

Büropark Donau
Industraße 1-7 / 7G
3400 Klosterneuburg
tel. +43.(0)699.13081804
office@komfi.at

KOMFI spol.s.r.o

Dvorakova 1001
56301 Lanskrout
tel. +420.465352711
info@komfi.cz
www.komfi.cz