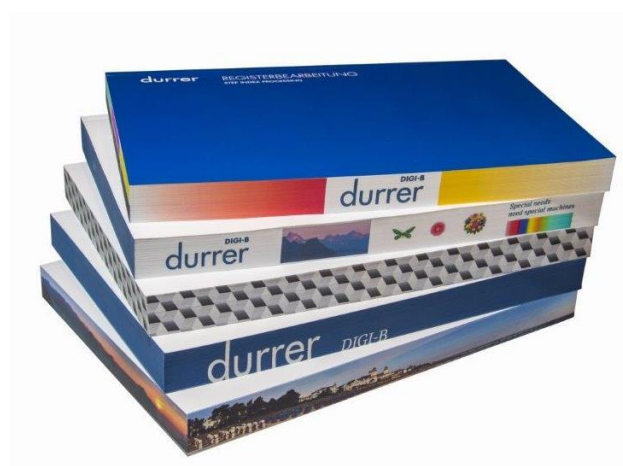


DIGI-B

Digitaler Farbschnitt

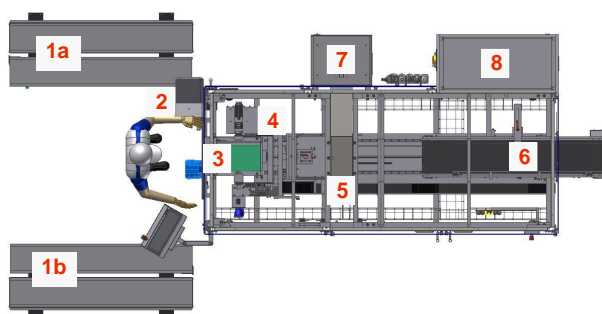


Die DIGI-B ist eine digitale Farbschnittmaschine für die industrielle Produktion. Der Druckprozess von 4 Seiten ist in einem vollautomatischen Ablauf möglich. Das Vorstapeln der Produkte erfolgt während dem Druckprozess auf einer separaten Vorrichtung. Der komplette Stapel wird in der Ein-/Auslagestation in die Spannvorrichtung bestückt.

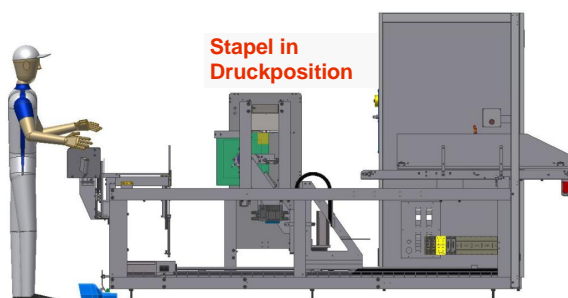
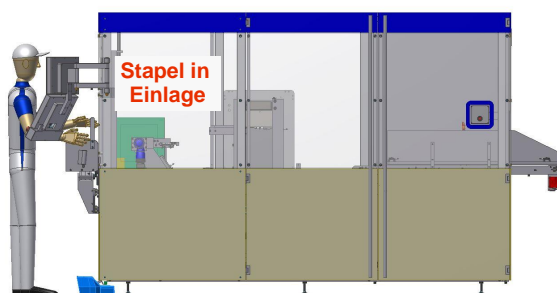
Die Basismaschine kann Formate von 50 x 50 mm bis maximal 360 x 360 mm verarbeiten. Optional sind Formate bis maximal 720 x 720 mm möglich.

Der Druckprozess erfolgt im Single-Pass Verfahren und ermöglicht hohe Leistungen. Durch formatspezifische Klemmplatten sind schnelle Formatwechsel möglich. Die tiefen Stückkosten werden möglich durch die optimale Nutzung der Druckkopfbreite, dem geringen Kostenanteil Verbrauchsmaterial sowie tiefe Wartungskosten und effiziente Produktion.

Arbeitsprinzip



- 1 Rollenbahnen Ein-/Auslage für Produktestapel
- 2 Vorstapelvorrichtung
- 3 Ein- / Auslage mit Schutztor
- 4 Transportsystem für geklemmten Stapel
- 5 Druckkopf
- 6 Optional: automatische Auslage
- 7 Druckersteuerung & Tintenaufbereitung
- 8 Elektroschrank



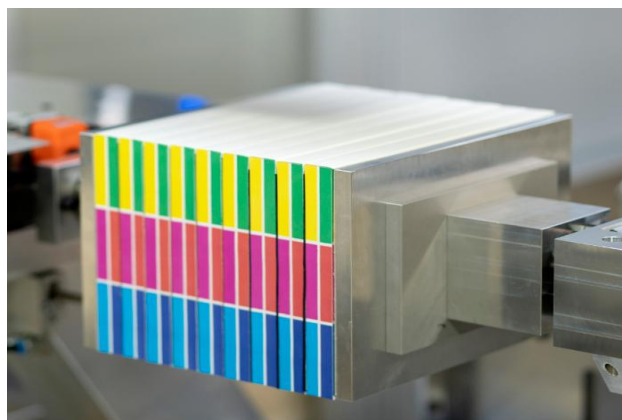
DIGI-B

Digitaler Farbschnitt

Produkte	Buchblocks Broschuren Loseblatt Bücher ohne vorstehende Decken
Formate	
Basismaschine	Druckbildbreite bis max. 210 mm min. 78 x 78 mm max. 360 x 360 mm (ab 50 x 50 mm in zwei Abläufen möglich)
Optionales Format	MAXI max. 432 x 500 mm JUMBO max. 720 x 720 mm
Verfahren	Inkjet digital Druck
Druckstation	Single-Pass Druckkopf „Memjet“ mit automatischer Druckkopfreinigung CMYK Farbtanks mit je 2'000 ml Ethernet 10/100/1000
Druckauflösung	Hoch 1600 x 1600 dpi Normal 1600 x 800 dpi Tropfengrösse 1-2 Pictoliter
Druckgeschwindigkeit	9 m/min oder 18 m/min
Druckertreiber	32/64 bit Windows Treiber Druckvorlagen aus allen gängigen Programmen bearbeitbar
Druckvorstufe	RIP Software
Bedienpersonal	100 - 200% Arbeitskraft

Leistung	Zykluszeit pro Stapel Ein- und Auslegen & Drucken ~ 40 - 60 Sek. Produktivität in Abhängigkeit des Bediener und der Produkte
	Beispiel: 3-seitig bedruckt
	Produktstärke 10 mm
	Anz. Produkte 17 Stk./Stapel
	Taktleistung 1'000 - 1'500 Stk./Std.
Umrüstzeit	Auftragswechsel: ca. 3 - 5 Minuten Formatwechsel: ca. 5 - 10 Minuten MAXI Format: ca. 10 - 15 Minuten JUMBO Format: ca. 20 - 40 Minuten

Technische Daten	Platzbedarf ~ 3500 x 2000 x 2000 mm (LxBxH)
-------------------------	---



Interessante Merkmale

- Digitaler Druckprozess
- Hohe Produktivität
- Sehr geringer Wartungsaufwand
- Druckereinheit mit automatischer Reinigungsstation
- Loseblatt mit 4-Seiten drucken (z.b. Notiz Zettelblock)
- Kurze Einricht- und Umrüstzeiten
- Sehr grosser Formatbereich
- Station mit Vorstapel-Vorrichtung bei Einlage
- Verarbeitung der Produkte in Mehrfachnutzen
- Optional automatische Auslagevorrichtung
- Verarbeitung vom Buchblocks oder Broschuren
- Weg- und/oder kraftgesteuerte Klemmung
- grosse Programmspeicher Kapazität
- Schnittstellen zur Druckvorstufe und übergeordnete Leitsysteme (Industrie 4.0)