



Digitale Spot- und Relief-Lackierung für Bogensubstrate



Für professionelle Anwendungen: bis zur Bogengröße B1

Mit hoher Geschwindigkeit: bis zu 10 000 Bögen pro Stunde / bis zu 100 m pro Minute

Mit hoher Qualität: 600 dpi Auflösung, pinhole-arm auch bei dünnen Schichten

Für maximale Verfügbarkeit: industrielle Bauweise, einfache Bedienung, rasche Jobwechsel

Für minimale Betriebskosten: geringer Lackverbrauch, wenig Wartung

steinemann

Modulares Maschinenkonzept mit zahlreichen Optionen



Basis-System

Bogentransportsystem, Reinigungsstation (Kalender)

Bogenerkennung auch ohne Druckmarken und elektronische Registerkorrektur bei jedem Bogen

Digitale Inkjet-Lackiereinheit mit automatischer Druckkopfreinigung

UV-Trockner, Bogenweiche mit Inspektionstisch

Bedienung via Touch Screen Monitor, umfangreicher Image-Editor und integrierte Fernwartung

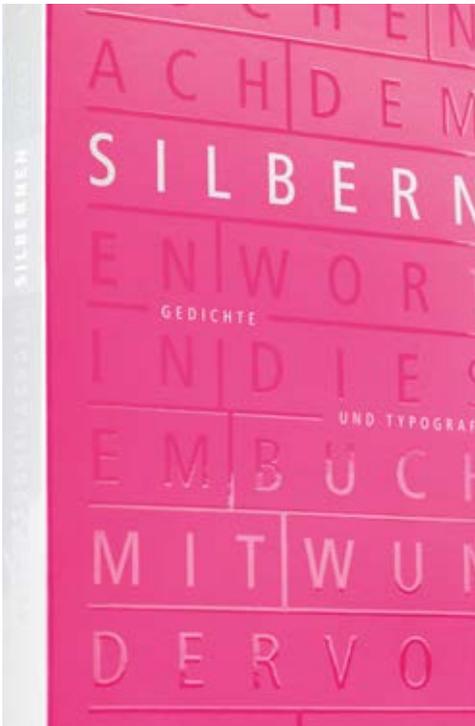
Optionen

- Redundantes Inkjet-System für höhere Leistung
- Integrierter Daten-RIP
- Voll-variable Daten für Lackbildwechsel pro Bogen
- Pinhole-Killer zur Optimierung des Lackergebnisses
- IR-Station für verbesserten Glanz
- Ionisierte Blasluft an Anleger und Abstapler

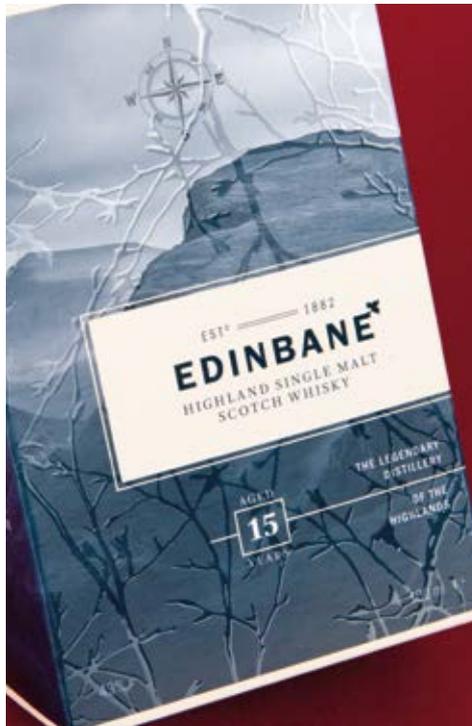
Zusätzliche Module

- Inkjet-Köpfe für normen-konformen Braille-Druck
- Barcode-Drucker für individuelle Kennzeichnung
- Digitales Folienprägemodul
- Corona
- Walzenlackierwerk für vollflächige und Streifen-Lackierung (mit UV- und Dispersionslack)

Hochwertige Veredelung für unterschiedlichste Anwendungen



Buchcover



Whiskyverpackung



Barkarte

Die dmax-Systeme sind ein Meilenstein in der Entwicklung der digitalen Veredelung und setzen neue Maßstäbe für Qualität, Produktivität, Effizienz und Vielseitigkeit. Mit Bogenleistungen von bis 10 000 Bogen pro Stunde bilden die dmax-Systeme die ideale Ergänzung für professionelle Druckereien in allen Bereichen: vom Verpackungs- über den Akzidenzdruck bis hin zu Web-2-Print und Buchdruck. Minimale Einrichtungszeiten, hohe Medienflexibilität und schneller Jobdurchsatz der dmax-Systeme maximieren die Effizienz und ermöglichen tiefe Produktionskosten. So lassen sich einfach und schnell unterschiedlichste Verpackungen ebenso wie Broschüren, personalisiertes Informationsmaterial oder auch Buchumschläge veredeln – unabhängig davon ob die Medien von Offset- oder von Digital-Druckmaschinen stammen.

Die industrielle Bauweise der Systeme stehen für Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und geringen Wartungsaufwand. Sie spiegeln die über 40 Jahre Erfahrung wider, die Steinemann als führender Hersteller von hochwertigen Veredelungssystemen gesammelt hat. Für Druckereien, die ihr Geschäft zukunftssicher machen, sich differenzieren wollen und mit innovativen Anwendungen neue Kunden gewinnen möchten, sind die dmax-Systeme die erste Wahl.

Das beeindruckende Leistungsspektrum der dmax-Systeme umfasst:

- Spot- und Relief-Lackierung
- Haptische und Matt-Effekte
- Feinste Strukturen
- Unterschiedlichste Lackstärken, auch auf einem Bogen
- Perfekter Glanz auch bei dünnen Schichten
- Individualisierter Druck mit voll-variablen Daten*
- Individuelle Kennzeichnung mit Barcode*
- Applikation von Braille mit Lack*
- Digitale Folienprägung*

* mit den entsprechenden Optionen und Modulen

Technische Daten der Basis-Systeme

Substrat

Bogenformat (B × L)	«dmax 106»	max. 1 080 × 780 min. 290 × 320	mm mm
	«dmax 76»	max. 760 × 760 min. 290 × 310	mm mm
Bogengewicht		100 – 600	g/m ²
Bogendicke		0.08 – 0.8	mm
Bogenarten	Papier, Karton, Kunststoff und beschichtete Substrate		
Stapelhöhe mit EURO-Palette		1 080 (940 + 140)	mm
Stapelgewicht	«dmax 106»	max. 1 600	kg
	«dmax 76»	max. 1 000	kg

Leistung

Produktionsgeschwindigkeit		15 – 100	m/min.
Bogenleistung bei minimaler Bogenlänge		max. 10 000	B/h
Bogenleistung B1-Format		max. 7 000	B/h
Bogenleistung B2-Format		max. 8 500	B/h
Lackiergeschwindigkeit bei 10 g/m ² UV-Lack (mit redundantem Inkjet-System optional)		max. 60 (100)	m/min.
Bogenleistung B1-Format bei 10 g/m ² UV-Lack (mit redundantem Inkjet-System optional)		max. 4 500 (7 000)	B/h
Lackiergeschwindigkeit bei 5 g/m ² UV-Lack (mit redundantem Inkjet-System optional)		max. 85 (100)	m/min.
Bogenleistung B1-Format bei 5 g/m ² UV-Lack (mit redundantem Inkjet-System optional)		max. 6 500 (7 100)	B/h

Digital-Inkjet-Lackierung «Single Pass»

Druckverfahren		UV – DoD – Inkjet – Single Pass	
Druckformat (B × L)	«dmax 106»	max. 1 060 × 760	mm
	«dmax 76»	max. 750 × 750	mm
Auflösung nativ		600	dpi
Lackauftragsmenge (redundantes System optional)		stufenlos 4 – 50 (4 – 100)	g/m ²
Registergenauigkeit		+/- 0.2	mm
Lackart		Spezial UV-Inkjet-Lack	
Druckdaten		PDF (Standard), BMP, TIFF, ...	

Abmessungen

Dimensionen (L × H × B)	«dmax 106»	12 × 2.8 × 2.5	m
	«dmax 76»	12 × 2.8 × 2.2	m

Die Leistungsdaten sind abhängig von betriebsinternen Bedingungen, Substratfeuchtigkeit, verwendeten Substraten und von der Produktionsgeschwindigkeit. Alle technischen Angaben sind Richtwerte. Konstruktionsänderungen bleiben vorenthalten.

steinemann