

colibri

— 76 & 108 —

Vollflächige Lackierung für Bogensubstrate



Für professionelle Anwendungen: bis zur Bogengrösse 108 × 145 cm

Mit hoher Geschwindigkeit: bis zu 12 000 Bögen pro Stunde / bis zu 120 m pro Minute

Mit hoher Qualität: höchster Glanz bei geringem Lackauftrag

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

Für minimale Betriebskosten: robuste, greiferlose Technik

steinemann

Modulares Maschinenkonzept mit zahlreichen Optionen



Basis-System

Bogentransportsystem, Reinigungsstation (Kalandr)

Walzenlackierwerk für vollflächige Lackierung

Abblas-Vorrichtung für Papier (Luftmesser)

UV-Trockner

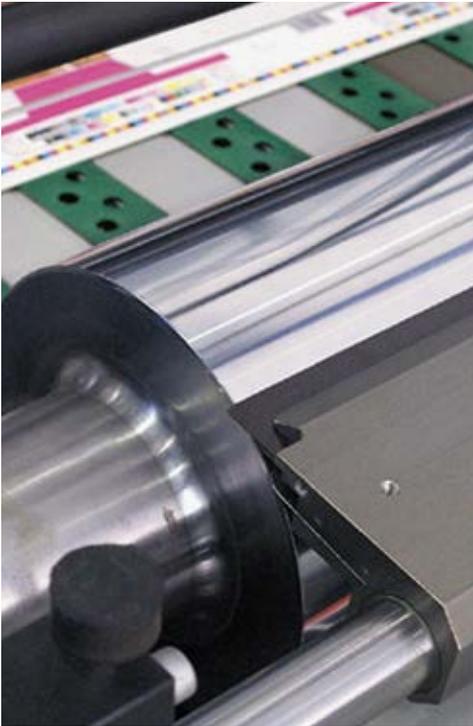
Optionen

- Non-Stop-Funktion für erhöhte Produktivität
- IR-Station für verbesserten Lackverkauf und Glanz
- Kühlzone um Verkleben der Bogen zu vermeiden
- Ionisierte Blasluft an Anleger und Abstapler
- colibri 108: Arbeitshöhe 1 450 mm mit Bedienungsplattform
- colibri 76: Erweiterung der Bogenlänge auf 1 080 mm

Zusätzliche Module

- Bogenvorstapelung mit und ohne Wagen
- Beheizter Lacktank mit Zeitschaltuhr
- Vorrichtung zur Streifenlackierung
- Ausrüstung für Dispersionslack
- Bogenweiche mit Inspektionstisch
- Corona

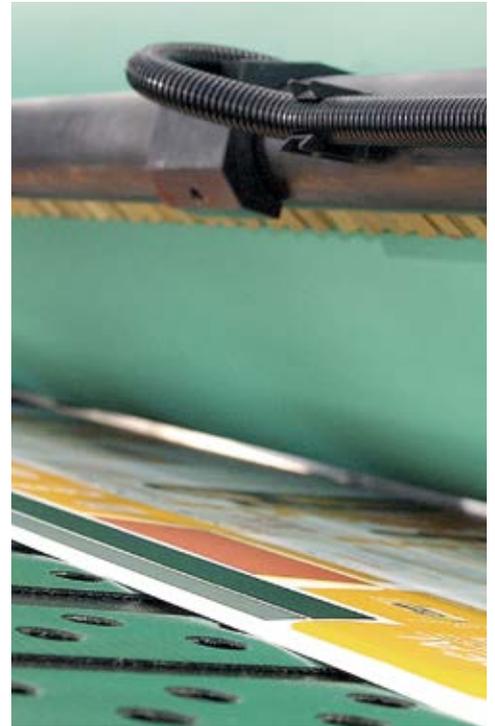
Hochwertige Veredelung für unterschiedlichste Anwendungen



Kalender



Streifenlackierung (optional)



Luftmesser

Die Colibri-Systeme sind das Ergebnis jahrzehntelanger Weiterentwicklung. Sie setzen Maßstäbe für Qualität, Produktivität, Effizienz und Vielseitigkeit. Mit Bogenleistungen von bis 12 000 Bogen pro Stunde bilden colibri-Systeme die ideale Ergänzung für professionelle Druckereien in allen Bereichen: vom Verpackungs- über den Akzidenzdruck bis hin zu Web-2-Print und Buchdruck. Colibri-Systeme bieten dank der Bogenvorbehandlung mit dem Kalender eine konstant hohe Qualität auch mit wenig Lack.

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 Wert auf Qualität und hohe Produktivität legen und langfristig planen, sind colibri-Systeme die erste Wahl.

Vorteile der colibri-Systeme:

- Hohe Qualität:
Höchster Glanz bei geringen Auftragsmengen
- Substratvielfalt:
Etiketten, Papier, Karton, Kunststoff, Magnetplatten etc.; von 80 bis 600 g/m²
- Hohe Produktivität:
Schnelle Einrichtezzeiten, wenig Makulatur und hohe Lackierleistung
- Niedrige Lack- und Betriebskosten:
Geringer Lackverbrauch, robuste, greiferlosen Technik, wenig Wartung

Technische Daten der Basis-Systeme

Substrat

Bogenformat (B × L)	«colibri 108»	max. 1 080 × 1 450 min. 290 × 320	mm mm
	«colibri 76» (optional)	max. 760 × 760 (1 080) 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	«colibri 108»	max. 1 600	kg
	«colibri 76»	max. 1 000	kg

Leistung

Produktionsgeschwindigkeit		20 – 120	m/min.
Leistung ohne Abblasung		max. 12 000	B/h
		max. 120	m/min.
Leistung mit Abblasung		max. 9 000	B/h
		max. 90	m/min.
Leistung mit getakteter Gegendruckwalze		max. 4 500	s/h
Lackiergeschwindigkeit bei Bogenlänge 700 mm, Bogenabstand 130 mm		max. 8 600	B/h
Lackiergeschwindigkeit bei Bogenlänge 1 450 mm, Bogenabstand 200 mm (nur «colibri 108»)		max. 4 360	B/h

Walzenlackierwerk für vollflächige Lackierung

Lackauftragsmenge		2 – 10	g/m ²
Lackart (optional)		UV-Lack (Dispersionslack)	
Viskosität Lack		40 Sek. bei 20° C	DIN Cup 4
		20 Sek. bei 40° C	DIN Cup 4

Abmessungen

Dimensionen (L × H × B)	«colibri 108»	12.7 × 2.2 × 2.2	m
	«colibri 76»	10.5 × 2.2 × 1.8	m

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

steinemann