

KOENIG & BAUER

RotaJET VL-Serie



we're on it.

DE



RotaJET VL-Serie

Die Top-Klasse der industriellen
Inkjet-Rotationen



Mit Standard Features wie z. B. vollautomatischem Bahneinzug via Kette verbindet Koenig & Bauer High-Performance-Systeme der Offset-Klasse mit der Variabilität und Flexibilität des Digitaldrucks

Die RotaJET VL-Serie stellt die Top-Klasse der industriellen Inkjet-Rotationen dar und ist einer der leistungsfähigsten Inkjet-Digital-Baureihen am Markt. Die RotaJET 168 deckt Bahnbreiten von 1300 bis 1680 mm ab, die RotaJET 225 geht mit einer maximalen Bahnbreite von 2250 mm sogar noch darüber hinaus und ist somit das Spitzenmodell der RotaJET Systeme.

Die für den Dekordruck und vergleichbaren Anwendungen konstruierte RotaJET VL-Serie adressiert auch interessante Wachstumsfelder in der Verpackungsindustrie. Mit einer Produktivität von 18.000 m²/Stunde stellt die RotaJET VL-Baureihe höchste Maßstäbe im industriellen Digitaldruck. Sie erfüllt die hohen Anforderungen, welche durch schwierig bedruckbare Substrate gesetzt werden und lässt die Verarbeitung verschiedenster Bedruckstoffe zu.

Hohe Inkjet-Druckqualität durch Zentralzylinder

Inkjet ist das einzige echte „non-impact“ Druckverfahren. Der Bedruckstoff wird hochpräzise und gleichmäßig rund um den Zentralzylinder, der eine 100%ige Stabilisierung des Substrates gewährleistet, und unter den druckenden Inkjetköpfen vorbeigeführt.

Automatische Rollenwechsler

Verschiedene Automatisierungsmöglichkeiten vereinfachen die Materiallogistik und optimieren die Prozesse rund um das Rollenhandling.



Die integrierte Bedienkonsole fügt sich in das hochmoderne Design ein

Die RotaJET 168 wird standardmäßig mit einem PATRAS M Rollentransportsystem, einem automatischen Rollenwechsler Pastomat C 1760 und einem automatischen Rollenaufwickler von Koenig & Bauer ausgestattet. Für die Jumbo-Ausführung der RotaJET 225 kommt das vollautomatische Rollentransportsystem PATRAS A zum Einsatz, das ein effizientes, sicheres und produktives Handling der Bedruckstoffrollen gewährleistet ist. Außerdem werden an der RotaJET 225 ein automatischer Rollenwechsler Pastomant CL 2520 und ein automatischer Wiederaufwickler installiert.

Mit Standard Features wie z. B. vollautomatischem Bahneinzug via Kette verbindet Koenig & Bauer High-Performance-Systeme der Offset-Klasse mit der Variabilität und Flexibilität des Digitaldrucks.

Pre-Coating

RotaColor Control Flüssigkeit wird in der Pre-Coating-Station aufgetragen und erweitert das Spektrum einsetzbarer Substrate erheblich.

Trockner und integriertes Kühlsystem

Intelligente Low-Energy-Trockner und ein integriertes Kühlsystem erlauben einen dynamischen Wechsel zwischen hohen und niedrigen Flächendeckungen. Die Trocknung auf sehr niedrigem Temperaturniveau ergibt eine vorbildliche Energiebilanz. Das integrierte Kühlsystem sorgt für eine effiziente Reduzierung der Substrattemperatur und ermöglicht eine einfachere Weiterverarbeitung.



Flexibler und skalierbarer XLO Workflow

Der XLO Workflow, basiert auf der Adobe APPE Architektur, bietet genügend RIP-Performance, die RotaJET VL-Serie in High-Speed zu betreiben. Wenn sich Ihr Datenvolumen oder Aufgabenspektrum zukünftig verändert, kann die XLO-Lösung aufgerüstet werden.

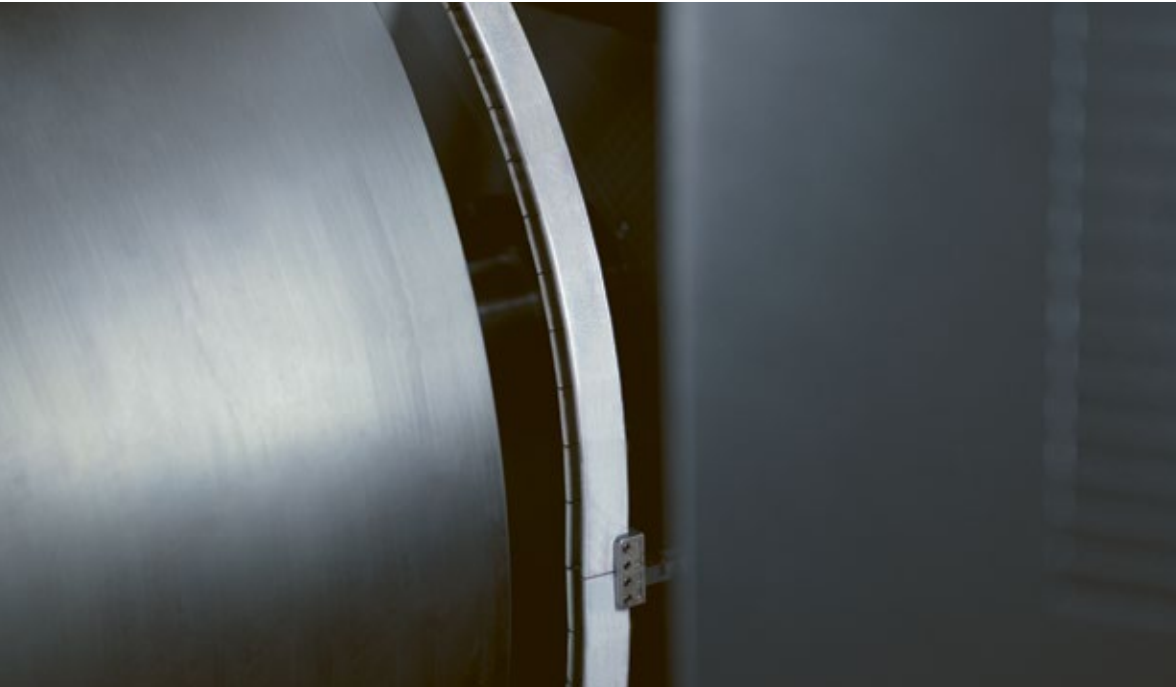
Dekor – Prozessoptimierung und New Business

Die RotaJET VL-Serie sticht durch hohe Produktivität und Effizienz bei höchster Qualität. Dank der überlegenen Druckarray-Konstruktion wird optimale Farbgenauigkeit, Wiederholgenauigkeit, Lichtechtheit und -beständigkeit erzielt. Die optional vergrößerte Abschnittslänge von bis zu 5080 mm ermöglicht die einfache Weiterverarbeitung der Lamine in Standardprozessen.

Die mit einem Dekorpaket ausgestattete RotaJET VL-Serie ermöglicht industriellen Digitaldruck auf Dekorpapier für eine vielseitige Verwendung:

- Lamine für Fußböden
- Paneele für Wand und Decken
- Möbelproduktion
- Arbeitsplatten und Türen

Intelligente Low-Energy-Trockner und ein integriertes Kühlsystem erlauben einen dynamischen Wechsel zwischen hohen und niedrigen Flächendeckungen



**Der Zentralzylinder
gewährleistet
eine 100%ige
Stabilisierung
des Substrates**

Die RotaJET VL-Serie bietet mehr Flexibilität und ermöglicht das Produzieren kleinerer Losgrößen bei neu entwickelten Produktserien, bei Markttests oder bei Nische-Produkten. Bei einer massiven Reduzierung der Rüstzeiten werden mehr Dekore in kürzerer Zeit produziert und eine schnellere Time-to-Market ermöglicht. Industrieller Digitaldruck sorgt für eine Effizienzsteigerung im Tiefdruck, indem Sie Kapazitäten an Tiefdruckmaschinen befreien, um dort „long run“ Produkte profitabler zu drucken.

Neue Designs eröffnen neue Märkte!

Die Inkjet RotaJET VL-Serie bietet erhebliche Potentiale für New Business. Digitale Dekore erweitern Ihre Produktpalette – im Digitaldruck sind Dekore möglich, welche mit herkömmlichen Verfahren technisch heute nicht umsetzbar sind.

Verpackungen

Der Trend zur noch stärkeren Diversifizierung im Bereich der Konsumgüter stellt die Verpackungsdrucker und Wellpappenhersteller von heute erneut vor große Herausforderungen.

Für die Laminierung von Top-Sheets ist die RotaJET VL-Serie die passende Lösung. Die Bahnbreiten der RotaJET VL-Serie adressieren eine große Bandbreite relevanter Formate im Verpackungsbereich. Der fliegende Auftragswechsel ermöglicht die hocheffiziente Produktion von Kleinstmengen. Dadurch werden On Demand Produktion, Special Interest und selbst personalisierte Verpackungen profitabel realisierbar.

Individuelle industrielle Lösungen

Erschließen Sie neue Geschäftsmöglichkeiten:

- für kundenorientierte, maßgeschneiderte Lösungen
- für individuelle, spezielle Anwendungen
- für schwierige oder grammaturstarke Substrate
- für den wettbewerbsfähigen Druck von Kleinstmengen
- für nicht alltägliche Druckmotive

Technische Daten

RotaJET VL-Serie

Leistungsdaten/System	RotaJET 168	RotaJET 225
Max. Bahngeschwindigkeit (m/min):	135	135
Min. Papierbahnbreite (mm):	840	1125
Max. Papierbahnbreite (mm):	1680	2250
Max. Druckbreite netto (mm):	1673	2243
Abschnittlänge	variabel optional bis 5080 mm	variabel optional bis 5080 mm
Papierführung		
Papierlogistik	PATRAS M	PATRAS A
Standard-Abwickler	Pastomat C 1760	Pastomat CL 2520
Standard-Aufwickler	autom. Rollenaufwickler 1700	autom. Rollenaufwickler 225
Druckköpfe		
Druckkopftechnologie	Piezoelektrisch modulierte DOD-Inkjet-Druckköpfe	
Druckauflösung	600 dpi nativ, variable Tropfengröße, optional 1200 dpi	
Stitching	automatische Ausrichtung der Köpfe im Array	
Tintensystem		
	RotaColor wasserbasierte Polymer-Pigment-Tinte	
Trockner		
	NIR Hochleistungstrockner	
Workflow/Kommunikation		
	Adobe APPE nativer PDF-Workflow	
	JDF-Standard für intermaschinelle Kommunikation und Integration Fremdsysteme (Postpress)	
Optionen		
	<ul style="list-style-type: none"> • PATRAS A (vollautomatische Rollenbeschickung) • RotaColor Control Station (Pre-Coater) • DFE-Erweiterung • Seamless Print • Extended Frame Length • Decor Option 	

Koenig & Bauer Digital & Webfed AG & Co. KG

Postfach 60 60
97010 Würzburg, Deutschland

T +49 931 909-0

F +49 931 909-4101

info@koenig-bauer.com

koenig-bauer.com

Textauszüge und Abbildungen dürfen nur mit
Einwilligung der Koenig & Bauer Digital &
Webfed AG & Co. KG verwendet werden.
Abbildungen können Sonderausstattungen
zeigen, die nicht im Grundpreis der Maschinen
enthalten sind. Technische und konstruktive
Änderungen des Herstellers vorbehalten.

05/2018-D

Printed in Germany