

Technische Daten: RotaJET L-Serie

Leistungsdaten/System	RotaJET 77	RotaJET 95	RotaJET 102	RotaJET 112	RotaJET 121	RotaJET 130	RotaJET 138
Max. Bahngeschwindigkeit ⁽¹⁾ (m/min):	150 m / 300 m	150m / 300 m	150 m / 300 m	150 m / 300 m	150 m / 300 m	150 m / 300 m	150 m / 300 m
Min. Papierbahnbreite (mm):	400	475	510	560	605	650	690
Max. Papierbahnbreite (mm):	777	950	1020	1120	1210	1300	1380
Max. Druckbreite netto (mm):	770	943	1013	1113	1203	1293	1373
Abschnittlänge:	variabel	variabel	variabel	variabel	variabel	variabel	variabel
Druckvolumen (Mio. DIN A4 Seiten/Monat)							
L-Serie Commercial: 150/300 m/min	87 / 174	116 / 232	116 / 232	145 / 290	145 / 290	175 / 349	175 / 349
Druckvolumen (Mio. m ² /Monat)							
L-Serie Industrial: 150/300 m/min	3.3 / 6.6	4.0 / 8.0	4.35 / 8.7	4.8 / 9.6	5.2 / 10.4	5.5 / 11.0	5.9 / 11.8
Papierführung							
Papierlogistik	PATRAS M						
Standard-Abwickler	KBA-Abwickler	KBA-Pastoline		KBA Pastomat C 1280		Pastomat C 1760	
Optionaler Abwickler	KBA-Pastoline	KBA Pastomat C 1280		KBA Pastomat C 1760			
Standard-Aufwickler	KBA-Aufwickler	KBA 850		KBA 1320		KBA 1700	
Druckköpfe							
Druckkopftechnologie:	Piezoelektrisch modulierte DOD-Inkjet-Druckköpfe						
Druckauflösung:	1200 dpi nativ, variable Tropfengröße						
Stitching:	automatische Ausrichtung der Köpfe im Array						
Tintensystem:							
	KBA RotaColor Polymer-Pigment-Tinte						
Trockner:							
	Infrarot-Trockner kombiniert mit Warmluftbeblausung der Papierbahn						
Workflow/Kommunikation:							
	Adobe APPE nativer PDF-Workflow JDF-Standard für intermaschinelle Kommunikation und Integration Fremdsysteme (Postpress)						
Optionen:							
	<ul style="list-style-type: none"> • KBA PATRAS A (vollautomatische Rollenbeschickung) • 4C Printing Upgrade (Commercial) • Seamless Print (Industrial) • Speed Upgrade • Thin Substrate Kit • Thick Substrate Kit 		<ul style="list-style-type: none"> • RotaColor Control Station (Pre-Coater) • DFE-Erweiterung • Online Post Press Interface • Extended Frame Length (Industrial) • Decor Option (Industrial) 				
⁽¹⁾ abhängig von der entsprechenden Druckkopfausstattung							

Die KBA RotaJET L-Serie

Anfragen beantwortet gerne unser Vertrieb:

KBA-Digital & Web Solutions AG & Co. KG

Postfach 60 60
97010 Würzburg, Deutschland
Tel: +49 (0)931 909-0
Fax: +49 (0)931 909-4101
kba-wuerzburg@kba.com

KBA-Sheetfed Solutions AG & Co. KG

Postfach 02 01 64
01439 Radebeul, Deutschland
Tel: +49 (0)351 833-0
Fax: +49 (0)351 833-1001
kba-radebeul@kba.com

www.kba.com

5/2016-d. Printed in Germany

RotaJET L

KBA RotaJET L-Serie

Das flexibelste High-Volume Inkjet-System am Markt
für den kommerziellen und industriellen Druck

Upgradefähigkeit

Customizing und Flexibilität hat einen Namen – KBA RotaJET L-Serie. Die Modulbauweise verleiht eine einzigartige Upgradefähigkeit und macht die RotaJET L-Serie zu einer der zukunftsichersten High-Volume Inkjet-Systemen am Markt und deckt gleichzeitig eine breite Palette von verschiedensten Anwendungsbereichen ab.



Alle Maschinen der KBA RotaJET-L-Serie basieren auf der gleichen Plattform und können auch nachträglich von Mono-Druck mit 777 mm Bahnbreite auf den 4C-Druck mit 1380 mm Bahnbreite aufgerüstet werden

Effizienz

Die optimale Verbindung zwischen Präzisionsmaschinenbau, aktuellster Inkjet-Kopftechnologie und KBA RotaColor Polymertinten ergibt ein effizientes Digitaldruckergebnis und dies – dank „Print@RampUp“ - bereits in den Anlauf- und Bremsphasen. Teure Makulatur wird vermieden, schnellerer Jobwechsel ermöglicht, Postpress-Systeme von führenden Anbietern effizienter genutzt und Kosten gesenkt.

Bedruckstoffvielfalt

Für die zukunftsorientierte Inkjet-Drucktechnologie der RotaJET L steht eine große Palette an Substraten von ungestrichenen Dünndruck - über gestrichene Offsetpapiere - bis hin zu Kartonagen zur Verfügung. KBA berät Sie gerne über die richtige Bedruckstoffe.

Bedruckstofflogistik

Die Rollenlogistik passt sich ebenfalls modular an: Die RotaJET 77 wird mit einem KBA-Abwickler installiert – ein automatischer KBA Rollenwechsler der Offsetklasse ist optional verfügbar. Die breiteren Ausführungen der L-Serie werden als Standard-ausrüstung mit automatischen KBA Rollenwechslern ausgestattet.

Die automatischen Rollenwechsler sowie die KBA-Rollenlogistik Patras ermöglicht schnellere Substratwechsel, eliminiert zeitintensive Rüstprozesse und erhöht damit die Produktivität der RotaJET L-Serie. Das KBA Papierlogistiksystem Patras kann modular erweitert werden und erlaubt in der maximalen Ausbaustufe die vollautomatische Versorgung der Druckmaschine mit Bedruckstoffen per Knopfdruck.

Bahnführungssystem

Die optimierte Bahnführung ermöglicht einen wendestangenfreien Schön- und Widerdruck – ein entscheidender Vorteil bei extrem niedrigen und hohen Grammaturen. Darüber hinaus wird sichergestellt, dass die bedruckte Seite der Bahn von keinem Führungselement oder ähnlichem berührt wird, bevor sie den Trockner erreicht. Somit wird ein Ablegen von Farbe vermieden. Der integrierte automatische Bahneinzug ermöglicht einfachste Bedienung und höchste Verfügbarkeit.

Pre-Coating

Das Auftragen der RotaColor Control-Flüssigkeit in der Pre-Coating-Station erweitert das Spektrum einsetzbarer Substrate erheblich und ermöglicht die Verarbeitung gestrichener Offsetpapiere.

Hohe Inkjet-Druckqualität durch KBA Zentralzylinder

Inkjet ist das einzige echte „non-impact“ Druckverfahren. Der Bedruckstoff wird präzise und gleichmäßig rund um den Zentralzylinder, der eine 100%ige Stabilisierung des Substrates gewährleistet, unter den druckenden Inkjetköpfen vorbeigeführt. Die Druckarrays sind mit piezoelektrisch modulierten DOD-Inkjet-Druckköpfen der neuesten Technologie für bis zu 1200 dpi ausgestattet. Durch variable Tröpfchengrößen wird ein Maximum an Ausbeugequalität erreicht.

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 und sichere Online-Weiterverarbeitung.

Flexibler und skalierbarer KBA XLO Workflow

Der KBA XLO Workflow basiert auf der Adobe APPE Architektur. Egal ob „short run“ oder hoch personalisierte „Direct Mail“, die KBA XLO bietet genügend RIP-Performance, die KBA RotaJET L in High-Speed zu betreiben. Wenn sich Ihr Datenvolumen oder Aufgabenspektrum zukünftig verändert, kann die KBA XLO-Lösung modular aufgerüstet werden.

Links: Herkömmliche Technologie			
Mitte: 2 Fach höhere Auflösung, höchste Ausgabeperformance bei gesteigerter Druckqualität			
Rechts: 4 Fach höhere Auflösung, Höchste Druckqualität von Commercial Print Produkten bei mittleren und hohen Druckgeschwindigkeiten			
	600 x 600 dpi Herkömmlicher Inkjet	1200 x 1200 dpi High Quality Commercial	1200 x 600 DPI High Performance Output



Commercial - 1/1 oder 4/4 Druck

Bücher

Die KBA RotaJET L-Serie reduziert Prozesskosten der Buchherstellung und ermöglicht somit die effiziente Produktion von Büchern und Publikationen im On-Demand-Verfahren. Die Risiken bei Novitäten werden gemindert. Die Lieferfähigkeit – insbesondere bei Backlist-Produktion – wird gleichzeitig erhöht. Ihre Kundenbindung wird intensiviert und Ihre Effizienz maßgeblich gesteigert, damit Sie den Anforderungen des Marktes erfolgreich begegnen können.

Target Communication / Web-to-Print

Sprechen Sie Ihre Kunden noch individueller an – zielgerichtet und direkt mit intelligenten, personalisierten Angeboten. Mit hoher Akzeptanz der Endkunden können Sie Loyalty-Systeme einbinden, Web und Print in einer Kampagne verbinden und von den resultierenden höheren Response-Rates wird die Kundenbindung verbessert.

Die RotaJET L-Serie erfüllt die Anforderungen für wachsende Variabilität und geforderte Prozesseinfachheit und -Sicherheit besser und wirtschaftlicher als die traditionelle Kombination von Offset-Vordruck und Digital-Eindruck.

Kreieren Sie neue Konzepte zur Kundenbindung im Bereich Corporate Publishing. Verbessern Sie dadurch erheblich Ihre RoMI!

Zeitungen / Zeitschriften

Mit der KBA RotaJET L-Serie finden Sie neue Wege, Ihren Kundenstamm zu binden, neue Leser zu gewinnen und gleichzeitig sich wirtschaftlich und effizient auf dem Markt zu behaupten.

- Optimieren Sie Ihre Zeitungsproduktion mit variablen Formaten, flexiblen Seitensprüngen, klassischen Zeitungs- und Semicommercial-Produkten aus einer Maschine.
- Erweitern Sie Ihr Produktangebot wirtschaftlich mit stark regionalisierten („Microzoning“) und personalisierten Kleinauflagen.
- Hybridproduktion - Kombinieren Sie kostengünstige, hochvolumige Offsetprodukte mit pfiffigen vielfformatigen digital gedruckten, auf den Kunden zugeschnittenen Inhalten.
- Steigern Sie Ihre Effizienz mit dem Drucken von ortsfremden Zeitungen oder zusätzlichen Produkten für Leseraktionen.



Industrial - 4/0 Druck

Dekor

Ob für Lamine für Fußböden, Paneele für Wand und Decken, Möbel, Arbeitsplatten, Türen oder für Kantenproduktion – industrieller Digitaldruck auf Dekorpapier ist vielseitig.

Die RotaJET L-Serie bietet mehr Flexibilität. Über kleinere Losgrößen bei neu entwickelten Produktserien, bei Markttests oder bei Niche-Produkten freuen sich Ihre Kunden. 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 befreit, um dort „long run“ Produkte profitabler zu drucken.

Digitale Dekore mit der L-Serie erweitern Ihre Produktpalette – im Digitaldruck sind Dekore möglich, welche mit herkömmlichen Verfahren technisch heute nicht umsetzbar sind. Neue Designs eröffnen neue Märkte!

Verpackungen

Die KBA RotaJET L-Serie ist optimal für niedrigere Volumen im Verpackungsdruck oder Anwendungen in der Wellpappenproduktion. Die Bahnbreiten der KBA RotaJET L-Serie adressieren eine große Bandbreite relevanter Formate im Verpackungsbereich.

Der fliegende Auftragswechsel ermöglicht die hocheffiziente Produktion von Kleinstmengen. Dadurch werden „special interest“ und personalisierte Verpackungen realisierbar.

Individuelle industrielle Lösungen

Für kundenorientierte, maßgeschneiderte Lösungen für individuelle, spezielle Anwendungen auf schwierigen oder grammaturstarken Substraten. Mit der KBA RotaJET L-Serie können Sie kleine Druckmengen wettbewerbsfähig anbieten. Insbesondere können Sie nicht alltägliche Druckformate produzieren und damit neue Geschäftsmöglichkeiten erschließen.

Bekämpfen Sie sinkende Auflagen durch die Erschließung neuer Geschäftsmodelle.