

Mehr Ausstattung für neue Rapida 105 Pro

Auf der Fachmesse Print China vom 7. bis 12. April in Guangdong kündigte KBA Radebeul mit der Rapida 105 Pro eine neue Bogenoffsetmaschine im Mittelformat an. Die neue Maschine soll noch im Rahmen einer internationalen Open-House-Veranstaltung vom 24. bis 26. Juni im Werk Radebeul offiziell in Produktion präsentiert werden.

Text und Bild: KBA

Die Neue positioniert KBA im oberen Leistungssegment zwischen der Rapida 105 und der High-End-Baureihe Rapida 106. Gegenüber der weiterhin erhältlichen Rapida 105 hat sie mit 17.000 Bogen/h eine etwas höhere Produktionsleistung, ein auf 74 x 105 cm vergrössertes Bogenformat, kürzere Rüstzeiten durch mehr Automatisierung sowie ein neues, intuitives Bedienkonzept. Zudem ist sie in der Ausstattung flexibler und individueller konfigurierbar. KBA bezeichnet die auf der Rapida 106 (bis zu 20.000 Bogen/h) basierende Rapida 105 Pro als die Beste ihrer Klasse und sieht für die Neue angesichts des attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnisses gute Chancen auf dem Weltmarkt.

Ein wichtiges Kennzeichen der Rapida 105 Pro ist die volle Preset-Fähigkeit vom Anleger über die Druckwerke bis hin zur Auslage. Jobwechsel werden so einfacher und schneller. Dies ist in dieser Maschinenklasse keineswegs selbstverständlich. Alle Einstellwerte am Anleger und an der Auslage lassen sich auftragsbezogen abspeichern. Bei Wiederholauflägen oder Aufträgen mit dem glei-

chen Bedruckstoff können die Einstellwerte für die Voreinstellung der Rapida 105 Pro genutzt werden. Dies spart Zeit und Makulatur.

Die höhere Automatisierung zeigt sich auch an anderer Stelle: Für den Plattenwechsel stehen mit SAPC (Wechsel je Druckwerk auf Knopfdruck) und FAPC (vollautomatischer Wechsel in allen Werken in 2,8 Minuten) ausschliesslich automatisierte Systeme zur Verfügung. Bei den Waschanlagen punktet die Rapida 105 Pro mit dem CleanTronic-Waschsystem für Gummitücher, Druckzylinder und Walzen. Optional sind DriveTronic SRW (Simultaneous Roller Wash), CleanTronic Multi (wechselnder Farbeinsatz) und CleanTronic UV verfügbar. Mit der Funktion «Fast Clean» erfolgt das Walzenwaschen mit höherer Geschwindigkeit. Die Waschzeit reduziert sich von 4 auf 2 Minuten.

Die EasyClean-Farbkästen mit Antihaft-Beschichtung verkürzen die Reinigungszeiten beim Farbwechsel immens. Zudem haben die Farbkästen keine häufig zu tauschenden Verschleissteile. Der Verzicht auf Farbkastenfolien vermeidet Abwei-

chungen bei der Nullstellung und sorgt für die exakte Wiederholbarkeit der Farbzoneneinstellungen. Beibehalten wurden die für ihre Reaktionsschnelligkeit und geringe Anlaufmakulatur bekannten Rapida-Farbwerke. Hinzu kommt das von vielen Rapida-Anwendern besonders geschätzte Auskuppeln nicht benötigter Farbwerke. Auch an der Rapida 105 Pro laufen nur die wirklich benötigten Farbwerke mit. Dies spart Energie, Waschzeiten und Waschmittel und erhöht die Lebensdauer der Farbwalzen.

Mehr Flexibilität in der Ausstattung

Die Rapida 105 Pro ist mit bis zu zehn Druckwerken, Bogenwendung sowie Ein- und Mehrfachlackierung verfügbar und hervorragend für individuelle Produktionsanforderungen konfigurierbar. Neben dem Akzidenzdruck hat sie viele für den Verpackungsdruck besonders interessante Features. Dazu gehört neben der möglichen Ausstattung für nahezu alle heute üblichen Lackiervarianten die bei den Verpackungs-

druckern geschätzte herausragende Funktionalität der Lackwerke beim Lackplattenwechsel, bei der RegisterEinstellung vom Leitstand auch im Lackturm, bei der automatischen Reinigung des Lackkreislaufs oder den hydropneumatisch anstellbaren Rakelkammern. Hinzu kommt bei der Rapida 105 Pro die mögliche Ausstattung mit Nonstop-Systemen im Anleger und in der Auslage bis hin zur Integration in eine vollautomatische Stapellogistik.

Sonderpakete für Spezialanwendungen

Für spezielle Anwendungen sind Mikrowellen-, Folien- und Dünndruckpakete oder die Ausstattung für Inmould-Folien erhältlich. Von 0,04 mm bis zu 1,6 mm Stärke deckt die Rapida 105 Pro damit das gesamte Bedruckstoffspektrum ab. Die Greifersysteme müssen auch bei extremen Bedruckstoffwechseln nicht verstellt werden, ein unschätzbare Vorteil bei der heute vom Markt geforderten Flexibilität. Weitere Sonderaggregate wie Rolle-Bogen-Einrichtung, Perforier- und



Optisch unterscheidet sich die Rapida 105 Pro von ihren Schwestern Rapida 105 und 106 durch die Farbgebung des Anlegers, der Auslage und der Galerie sowie das durchgängige blaue Band, das die einzelnen Aggregate verbindet.

Nummerierturm, Irisdruckeinrichtung oder der KBA ColdFoiler machen die Rapida 105 Pro zu einer ausgesprochen flexiblen Universalmaschine.

Das um 20 mm auf 740 x 1.050 mm vergrößerte maximale Bogenformat kommt vor allem Verpackungs- und Etikettendruckern zugute. Mit den Sonderformaten 750 x 1.050 mm und 780 x 1.050 mm passt in vielen Fällen eine zusätzliche Nutzenreihe auf den Bogen. Mit der Option «Kleine Messstreifen» erhöht sich das nutzbare Druckformat nochmals.

Neues, intuitives Bedienkonzept

Die Rapidas sind schon immer für ihre ergonomische Bedienung bekannt. An der Rapida 105 Pro wird es für die Drucker durch ein neues, intuitives Bedienkonzept noch einfacher. Alle Maschinenfunktionen wer-

den über einen Touchscreen mit maximal zwei Berührungen gesteuert. Eine Eingabetastatur gibt es am ErgoTronic-Leitstand der Rapida 105 Pro nicht mehr. Leicht verständliche Icons erleichtern den Bedienern die Umstellung und Einarbeitung.

Das neue JobAccess-Programm ermöglicht eine Rüstzeiteinsparung um bis zu 50%. Neue Funktionen zum Aufbau des Farbprofils reduzieren die Anlaufmakulatur. Eine Jobliste mit Vorschaubildern und Optimierungsfunktionen für die Auftragsreihenfolge beschleunigt den Produktionswechsel zusätzlich. Daneben sind für die Rapida 105 Pro alle Mess- und Regelsysteme wie zum Beispiel KBA QualiTronic ColorControl verfügbar. Das schnelle Regelsystem misst jeden Bogen und regelt jeden zehnten Bogen. Hier wird bereits geregelt, wenn andere Systeme noch messen.

HR- und LED-Trocknung ebenfalls verfügbar

Neben der Makatureinsparung durch die genannten Automatisierungsbausteine punktet die Rapida 105 Pro beim Thema Energieeffizienz mit dem VariDryBlue-Trocknungssystem. Durch die Wiederverwendung der Umluft reduziert sich der Energiebedarf um bis zu 50%. Daneben verringert sich das Abluftvolumen. Die Energie wird genutzt und nicht einfach «verblasen». Dies ist ein entscheidender Beitrag zur Schonung der Umwelt. Die von KBA für alle Rapida-Baureihen angebotenen energiesparenden Trocknungsverfahren HR-UV oder LED-UV sind an der Rapida 105 Pro ebenfalls einsetzbar und bieten sich vor allem für die schnelle Weiterverarbeitung im Akzidenzdruck an. Die LED-Trocknung führt zudem zu einer weit hö-

heren Lebensdauer der Strahler, geringem Wärmeeintrag in den Beschickstoff, Vorteilen in der Weiterverarbeitung und deutlich höherer Druckqualität auf Naturpapieren.

Offizielle Vorstellung im Juni

Bleibt die Druckleistung: Mit 17.000 Bogen/h gehört die Rapida 105 Pro zu den High-Performern und lässt viele andere Bogenoffsetmaschinen in dieser Formatklasse hinter sich. Im Rahmen einer internationalen Open-House-Veranstaltung vom 24. bis 26. Juni wird die Rapida 105 Pro im Werk Radebeul offiziell in Produktion präsentiert. Auf Herz und Nieren getestet und bestellbar ist die neue Mittelformat-Reihe aus Sachsen aber schon heute.

› www.kba.com



Techno-Grafica

HANOSEK QUALITÄT

Seit mehr als 30 Jahren schätzen Kunden weltweit unsere Qualität auf höchstem Niveau.



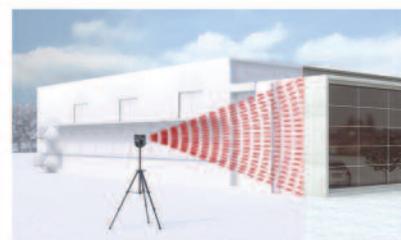
Grafische Systeme

Wir entwickeln und fertigen Systeme und Anlagen für die Grafische Industrie. Im Besonderen für den Bereich Pre-Press des Offsetdruckes. Einzelsysteme bis zu vollautomatisierten Prozesslinien.



Lasersintern

Auch für unsere grafische Industrie. Wir konstruieren und fertigen lasergesinterte Kunststoffteile als Serienteil oder als Prototyp vollständig werkzeuglos.



3D-Laserscan

Auch für unsere grafische Industrie. Wir digitalisieren und dokumentieren Gebäude und Anlagen in den Bereichen Anlagenbau und Reverse Engineering.