Presseinformation

# Weltpremiere für neue Rapida 105-Generation

Koenig & Bauer auf der China Print 2021 in Beijing

* Praxisorientierte Live-Shows an allen Messetagen
* Technische Features auf Basis der hoch automatisierten Rapida 106 / Rapida 106 X
* Meilenstein für Koenig & Bauer auf dem chinesischen Markt
* Automatisierung und Inline-Veredelung im Trend

Radebeul, 23.06.2021
Vom 23. bis zum 27. Juni findet mit der China Print in Beijing die erste Präsenzmesse unserer Branche seit mehr als einem Jahr statt. Koenig & Bauer ist mit einem knapp 1.000 qm großen Stand (Nr. W1-005) vertreten und präsentiert unter dem Motto „We print your world“ als Weltpremiere die neue Mittelformat-Bogenoffsetgeneration Rapida 105.

Die Sechsfarbenmaschine mit Lackturm und Auslageverlängerung (max. Bogenformat 720/740 x 1.050 mm) wird mehrmals täglich in praxisorientierten Live-Shows demonstriert. Dabei produziert sie eine breite Produktpalette auf Karton (hochwertige Faltschachteln und Türhänger) sowie Papier (Poster von Landschaften und Tieren). Während der Shows sind Jobwechsel vorgesehen, die neben einem Motiv- auch einen Bedruckstoffwechsel sowie das Stillsetzen bzw. die Wiederinbetriebnahme einzelner Druckwerke beinhalten. So können sich die Fachbesucher ein unmittelbares Bild von der außerordentlichen Leistungsfähigkeit der neuen Rapida 105 sowohl im Druck als auch beim Rüsten auf nachfolgende Druckaufträge machen.

### Zukunftsorientierte B1-Technik

Die auf Basis der Baureihen Rapida 106 und Rapida 106 X konzipierte Maschine zeichnet sich u. a. durch weitere Automatisierungskomponenten, erhöhte Druckleistung und viele Rapida-typische konstruktive Lösungen wie

* Umfassende Preset-Fähigkeit
* Einstellfreie Universal-Greifersysteme für alle Bedruckstoffe
* Unweltfreundliche CleanTronic-Waschsysteme auf Tuchbasis
* VariDry-Trocknertechnologie
* Mess- und Regeltechnik zur Qualitätsregelung

aus. Daneben wurde die Bogenführung – besonders am Saugbändertisch mit nur einem Mittelsaugband erkennbar – verbessert. Damit soll sie die Druckbetriebe fit für heutige und künftige Herausforderungen machen.

Die Rapida 105 richtet sich dank ihrer hohen Bedruckstoff-Flexibilität (0,06 – 0,7 mm im Standard, bis 1,2 mm mit Karton- bzw. Mikrowellenausstattung) und ihrer Variantenvielfalt mit bis zu acht Farbwerken inkl. Bogenwendung für den 4 über 4-Druck sowie Ausstattung mit Lackwerken, Kaltfolien-, Rolle-Bogen-Anleger und Logistikoptionen sowohl an Akzidenz- als auch Verpackungs- und Label-Drucker. Damit sind die Druckbetriebe mit der neuen Maschinengeneration flexibler und besser als je zuvor aufgestellt. Unterschiedliche Varianten für Registermessung und -regelung, Farbregelung sowie die Bogeninspektion mit QualiTronic PrintCheck sorgen daneben für perfekte Druckqualität.

### China – wichtiger Bogenoffset-Markt für Koenig & Bauer

Koenig & Bauer profitiert aktuell von der guten wirtschaftlichen Entwicklung in China nach der Pandemie. Bogenoffsetmaschinen der Rapida-Baureihen sind im Land begehrt und werden Monat für Monat stabil nachgefragt. Der Hauptteil der Neuinvestitionen konzentriert sich derzeit auf größere Druckbetriebe. „Mit der neuen Rapida 105-Generation kommt das richtige Produkt zum richtigen Zeitpunkt“, so Dietmar Heyduck, Vertriebsdirektor und Prokurist von Koenig & Bauer Sheetfed. „Sie zeichnet sich sowohl durch modernste Technologie als auch durch neuestes Design aus.“ Solche Technik benötigen die Anwender.

Im Land der Mitte liegen aktuell längere Bogenoffset-Anlagen mit sechs und mehr Farbwerken sowie Inline-Veredelungsoptionen im Trend. Neben sehr komplexen Ausstattungsvarianten sind vor allem Automatisierungslösungen zur Rüstzeitverkürzung und Effektivitätssteigerung stark nachgefragt. Dazu gehört der voll automatisierte Druckplattenwechsel (FAPC) genauso wie synchrones Waschen (CleanTronic) sowie Nonstop-Lösungen inklusive Stapellogistik. Auch die Qualitätsanforderungen – besonders bei bedruckten Verpackungen – nehmen deutlich zu. Inline-Mess- und Regelsysteme gehören deshalb immer häufiger zur Maschinenausrüstung. Gleiches trifft auf die Veredelung zu. Neben Lackwerken und Trocknungsaggregaten steigt die Nachfrage z. B. nach Kaltfolien-Einrichtungen. Eine ganze Reihe von Druckbetrieben wechselt zudem in den großformatigen Bogenoffset, was zu verstärkten Bestellungen der Baureihe Rapida 164 (Bogenformat bis zu 1.205 x 1.640 mm) führt.

### Digitale Faltschachtelproduktion der Zukunft

Auch für die neue digitale Faltschachteldruckanlage VariJET 106 sieht das Joint Venture Koenig & Bauer Durst Interesse bei den chinesischen Druckfachleuten. Deswegen wird ein Modell der Maschine auf dem Messestand gezeigt und mit diesem ein Einblick in die Verpackungsproduktion der Zukunft gegeben.

Koenig & Bauer rechnet aufgrund der derzeitigen Reisebeschränkungen aus dem Ausland vor allem mit chinesischen Fachbesuchern. Bei denen, die auf die Messe kommen, wird von einem ernsthaften Interesse an Neuinvestitionen ausgegangen.

#### Foto 1:

Eine Sechsfarben-Rapida 105 mit Lackturm und Auslageverlängerung wie diese wird auch auf der China Print ihre Leistungsfähigkeit im Rahmen von Live-Demonstrationen unter Beweis stellen

#### Foto 2:

Wie bei der Rapida 106 X: Saugbändertisch der Rapida 105 mit einem Mittelsaugband

#### Foto 3:

Die Inline-Farbmessung und -regelung mit QualiTronic ColorControl ist bei Wendemaschinen sowohl vor der Bogenwendung 8s. Abbildung) als auch nach dem letzten Druckwerk möglich. Mit dem gleichen Kamerasystem ist auch die Bogeninspektion möglich

#### Foto 4:

Der Lackturm der Rapida 105 verfügt über ein neuartiges Kammerrakelsystem mit Rakeldruck-regelung im Wedge-Design. Es sorgt für erstklassige Veredelungsqualitäten

#### Ansprechpartner für Presse

Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. GK
Martin Dänhardt
T +49 351 833-2580
M martin.daenhardt@koenig-bauer.com

#### Über Koenig & Bauer

Koenig & Bauer ist der älteste Druckmaschinenhersteller der Welt mit dem breitesten Produktprogramm der Branche. Seit über 200 Jahren unterstützt das Unternehmen die Drucker mit innovativer Technik, passgenauen Verfahren und vielfältigen Services. Das Portfolio reicht von Banknoten über Karton-, Folien-, Blech- und Glasverpackungen bis hin zum Bücher-, Display-, Kennzeichnungs-, Dekor-, Magazin-, Werbe- und Zeitungsdruck. Offset- und Flexodruck bei Bogen und Rolle, wasserloser Offset, Stahlstich-, Simultan- und Siebdruck oder digitaler Inkjetdruck – in fast allen Druckverfahren ist Koenig & Bauer zu Hause und häufig führend. Im Geschäftsjahr 2020 erwirtschafteten die 5.593 hoch qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter weltweit einen Jahresumsatz von 1,029 Milliarden Euro.

Weitere Informationen unter [www.koenig-bauer.com](http://www.koenig-bauer.com)