

KOENIG & BAUER PRODUKTIVITÄT IM AKZIDENZDRUCK

Printmedien in kürzester Zeit zu produzieren und auszuliefern, ist entscheidend für den Geschäftserfolg jedes Unternehmens. *Koenig & Bauer* bietet mit der *Rapida 106 X* eine Bogenoffsetmaschine, die diesen Anforderungen gerecht wird und aufgrund autonomer Prozesse sowie wegweisender Automatisierung Produktivität und Qualität bietet.

Text und Bilder: *Koenig & Bauer*

Die *Rapida 106 X* ist eine Hochleistungsmaschine für Produktionsleistungen bis zu 22.000 Bogen/h. Und auch im Schön- und Widerdruck bringt es die Akzidenzmaschine auf 20.000 Bogen/h. Diese Leistung sichert einen hohen Output an verkaufbaren Nettobogen pro Zeiteinheit. Durch die Fähigkeit zum autonomen Drucken optimiert die *Rapida 106 X* den Arbeitsablauf zum automatisierten Workflow. Mit *AutoRun* startet die Maschine eine Folge von Druckaufträgen vollkommen autonom, aktiviert automatisch den Gutbogenszähler, stoppt nach Erreichen der gewünschten Bogenzahl und wechselt dann vollautomatisch zum nächsten Auftrag. Dank dieses außergewöhnlichen Automatisierungsgrades können manuelle Eingriffe auf ein Minimum



Typische Akzidenzmaschine: Die *Rapida 106 X* mit acht Farbwerken und Bogenwendung für die 4-über-4-Produktion produziert auch im Schön- und Widerdruck mit Leistungen bis zu 20.000 Bogen/h.

reduziert und die Effizienz maximiert werden.

Minimale Rüstzeiten, maximale Flexibilität

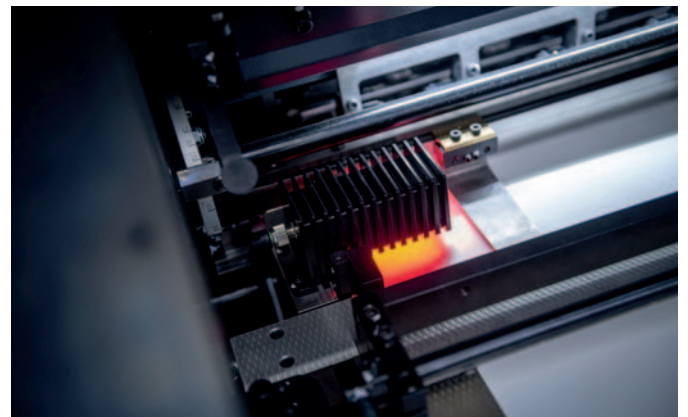
Um den täglichen Anspruch an schnelle Jobwechsel zu erfüllen, integriert die *Rapida 106 X* innovative Lösungen zur Rüstzeitop-

timierung. Das beginnt mit der vollautomatischen Druckplattenlogistik, die den Plattentransport von einem Plattenwagen oder direkt vom Belichter aus bis in die Wechselschächte der Druckwerke sowie von den Druckwerken zu einer zentralen Plattenablage einbezieht. Dabei werden

alle Druckplatten exakt in den Wechselschächten positioniert, was den Plattenwechsel optimiert, den Jobwechsel immens beschleunigt und Laufleistungen des Personals reduziert. Gerade bei kleinen Auflagen und hohen Druckleistungen ist der Druckplattenwechsel an einer



Der simultane Druckplattenwechsel *DriveTronic SPC* gehört schon seit Jahren zum inoffiziellen Standard an Akzidenzmaschinen für den Schön- und Widerdruck. Er bietet kurze Plattenwechselzeiten und macht die Produktion von kleinen Auflagen wirtschaftlich.



DriveTronic SIS: Die ziehmarkenfreie Anlage bietet gerade bei hohen Produktionsleistungen genügend Zeit für die exakte Positionierung der Bogen an der Anlage.



Links: QualiTronic ColorControl: Jeder Bogen wird gemessen, jeder Zehnte geregelt. In weiteren Ausbaustufen erfolgt die Inline-Bogeninspektion (QualiTronic Print-Check), der Vergleich mit dem Vorstufen-PDF (QualiTronic PDFCheck) und Inline-Graubalance-Steuerung.

Bogenoffset mit Rollenware: Der Rolle-Bogen-Anleger RS 106 sorgt für die exakte Zuführung der Bedruckstoffe in den Anleger. So kann preiswertere Rollenware zum Einsatz kommen.

Achtfarben-Rapida 106 X nur über sehr kurze Zeit von einer einzelnen Person zu bewältigen. Da etwa alle drei Minuten ein neuer Druckjob gestartet werden kann und in dieser Zeit alle Platten sicher bereitgestellt und gewechselt sind, ist die Plattenlogistik eine vernünftige Investition.

Da DriveTronic SPC zudem den simultanen Druckplattenwechsel parallel zu anderen Rüstprozessen ermöglicht, werden Wechsel von Aufträgen auf ein Minimum reduziert. Außerdem bietet die Funktion *FlyingJobChange* die Möglichkeit für Versions- und Sprachwechsel ›on the fly‹, was eine unerreichte Flexibilität bei laufender Produktion bietet. Prozessoptimierte Waschkfunktionen oder *PrintClean* können das Gummituchwaschen bei kleinen Auflagen ersetzen und die Maschinenverfügbarkeit weiter erhöhen.

Natürlich ist die Maschine nicht nur für Auftragswechsel gedacht. Da geht noch mehr.

Hohe Druckqualität und smarte Bedienung

Die Rapida 106 X liefert eine ausgezeichnete Druckqualität. Dazu tragen unter anderem Regelsysteme bei. So sorgt ein automatischer Papierdehnungsausgleich für einen exakten Passer über den gesamten Bogen hinweg, während die Inline-Qualitätsüberwachung – inklusive einem Vergleich mit dem Original-PDF der Vorstufe sowie der Inline-Graubalance-Steuerung – für die kontinuierliche Überprüfung und Optimierung der Druck-Ergebnisse eingesetzt wird. Die Integration der LED-UV-Technologie (die bis vor einiger Zeit für sich genommen schon die ganze Branche beschäftigte) sorgt nicht nur für sofortige Weiterverarbeitung, sondern

auch für hohe Farbbrillanz selbst auf anspruchsvollen Bedruckstoffen wie Naturpapieren. Gleiches gilt für die UV-Lackierung – beispielsweise in der Umschlagproduktion.

Die Produktionsvorteile und die aktive Unterstützung bei der Qualität wird für den Bediener ergänzt durch die *LiveApp*-Familie, die die Maschinenbedienung und Lagerverwaltung intuitiv unterstützt. Ein hoher Bedienkomfort wird durch ein intelligentes Leitstandskonzept erreicht. Erleichterungen bietet auch die zentrale Bedruckstoffdatenbank, die alle Maschineneinstellenden automatisch an die einzelnen Maschinenkomponenten übermittelt.

Diese Features führen neben vielen anderen zu einer signifikanten Makulaturreduzierung, ein Vorteil gerade bei kurzen Auflagen und dem autonomen Drucken.

Hohe Ausstattungsvielfalt

Hinsichtlich der Ausstattung bietet die Rapida 106 X ebenfalls maximale Flexibilität. Dazu gehören umfangreiche Möglichkeiten zur Inline-Veredelung. Mit einem Perforierwerk lassen sich zudem Postkartenabrisse, Gewinnspiele, Wertmarken und ähnliches im Inline-Prozess herstellen, was für Hersteller von Mailing-Produkten besonders interessant ist. Mit einem Rollenquerschneider lässt sich zudem preiswertere Rollenware verarbeiten – mit Produktivitätsvorteilen wie stabilerer Produktion im Dünndruck oder geringeren Stillstandszeiten durch weniger Palettenwechsel. Mit ihren Leistungs- und Produktivitätsparametern ist die Rapida 106 X das ideale Produktionsmittel im Akzidenzdruck, aber auch für Etiketten, Faltschachteln oder anspruchsvollen Spezialitäten.

> www.koenig-bauer.com



WISSEN
WO ES LANG GEHT.

DRUCKMARKT
MACHT ENTSCHEIDER
ENTSCHEIDUNGSSICHER