

# RAPIDA 106 X DER NEUE LEISTUNGSMASSSTAB IM INDUSTRIELLEN DRUCK

Souverän, dynamisch und werthaltig – diese Eigenschaften verkörpert die neue *Rapida 106 X* mit ihrem preisgekrönten Design. Die Hochleistungs-Bogenoffsetmaschinen für das Mittelformat erfüllt alle Ansprüche an Automatisierung, Digitalisierung sowie Workflow-Lösungen und macht Unternehmen noch profitabler.

Text und Bilder: Koenig & Bauer

**M**it simultanem Plattenwechsel unter einer Minute mit ungekanteten und prozesslosen Platten, einer Vielzahl parallel ablaufender Rüstprozesse bis hin zum autonomen Druck einer Folge von Aufträgen mit automatischem Start des Gutbogens (AutoRun) verfügt die *Rapida 106 X* über exakt aufeinander abgestimmte Features zur Rüstzeitverkürzung. Als Weltpremiere erreicht die *Rapida 106 X* jetzt auch im Schön- und Widerdruckbetrieb Leistungen bis zu 20.000 Bogen/h. Mit dem neuen *Job Optimizer* werden die in der Lieferterminplanung vom Management-Informationssystem vorgegebenen Aufträge nach technologischen und maschinenspezifischen Parametern in der Jobreihenfolge optimiert. Die Rüstzeiten lassen sich so noch einmal auftragsabhängig um 30% bis 50% senken.

## Sichere und intuitive Prozesse

Bis zu drei Funktionen der *Koenig & Bauer* Mess-Systeme lassen sich mit einem Kamerasystem (bei Wendemaschinen zwei Kameras) abbilden: Inline-Farbbregelung, Bogeninspektion inklusive Fortdruckkontrolle sowie der Vergleich der bedruckten Bogen gegen das Vorstufen-PDF. *Traffic Light* informiert mit einem einfachen Ampelsystem über die Qualität der Produktion. Bei grüner Ampel stimmt die Qualität und der Gutbogenszähler aktiviert sich automatisch. So lässt sich Makulatur reduzieren, eine definierte, vergleichbare Qualität drucken und eine über den gesamten Job wirkende Kontrolle realisieren. Mit der *ErgoTronic App* wird die Maschine komplett auf einem mobilen Endgerät abgebildet (aktueller und nachfolgender Job,

Produktionsdauer, Meldungen und Wartungshinweise). Mit der *Production App* können die Lager verwaltet, Chargen verfolgt werden und vieles andere mehr.

## Weniger Wartung

*PressCall* verbessert und optimiert die Kommunikation bei der Fernwartung – Sprachbarrieren fallen weg. Mit *Visual PressSupport* und dem Smartphone des Bedieners können über Fotos, Videos, Tonübertragung sowie Kommentarfunktionen Fernwartungsanliegen visualisiert und besser beschrieben werden. Ein monatlicher Performance-Report stellt die Leistungsdaten und Key-Performance-Indikatoren der Maschinen in übersichtlicher grafischer Form dar. Auch ein anonymisierter Vergleich mit gleichartig eingesetzten Maschinen ist möglich.

## Digitalisierung – top in Profitabilität

Dank Künstlicher Intelligenz und unter Nutzung der Sensormeldungen der Maschinen entstehen immer neue Angebote für höchste Produktivität und Verfügbarkeit der *Rapida 106 X*. Mit der Customer Community als zentralem Kontaktpunkt nutzen Hersteller und Anwender eine identische Informationsbasis für alle Serviceanliegen und sind in der Zusammenarbeit auf dem gleichen Stand. Mittels Sensordaten aus der Maschine können Fehler lokalisiert werden, bevor ein Maschinenausfall entsteht. Sensormeldungen des Normalverhaltens der Maschinen werden mit Methoden der Künstlichen Intelligenz von nicht normalem Verhalten unterschieden. Bei Unregelmässigkeiten greifen Bots ein, die automatisch einen Service-Case generieren. Es werden definierte Massnahmen eingeleitet und gegebenenfalls eine geplante Wartung vereinbart, um eine ungeplante Stillstandszeit zu verhindern. Alle diese Details machen aus der *Rapida 106 X* die leistungsstärkste und effizienteste Mittelformat-*Rapida*, die es je gab.

> [www.koenig-bauer.com](http://www.koenig-bauer.com)



Das Design der *Rapida 106 X* verkörpert Souveränität, Dynamik und Eleganz – und das bis ins kleinste Detail hinein.



Smartes Bedienkonzept: Die *ErgoTronic App* macht den Leitstand mobil.