Presseinformation

# Printer Trento: hohe Qualitätsstandards in der Buchproduktion

Rapida-Jumbos mit neuem Cockpit zur Regelung der Farbqualität

* Buchproduktion für namhafte Verlage
* Rapida 164 der neuesten Generation im Praxiseinsatz
* Deutlich erweiterte Farbinformationen auf einen Blick
* Schneller Überblick durch Traffic Lights

Radebeul, 26.01.2023
Seit Jahrzehnten gehört Printer Trento in der gleichnamigen norditalienischen Stadt zu den modernsten und größten Buchproduzenten Mitteleuropas. Auf fünf Rapida-Großformatmaschinen von Koenig & Bauer entstehen pro Jahr 15 Mio. Bücher. Über 150 Mitarbeitende produzieren in den zwei Druckbetrieben, der Buchbinderei und dem Logistikzentrum für namhafte Verlage im In- und Ausland.

Regelmäßig investiert Inhaber Dario Martinelli und sein Team in neueste Drucktechnik als Grundlage für hohe Leistungen und kürzeste Produktionszeiten. Die jüngste Rapida 164 ging Ende 2020 in Betrieb. Um eine gleichbleibende und durchgängige Druckqualität sicherzustellen, ist der gesamte Maschinenpark mit dynamischer Mess- und Regeltechnik von Koenig & Bauer ausgestattet. Ziel ist es, den Makulaturbedarf deutlich zu reduzieren und die Rüstzeiten zwischen den einzelnen Druckjobs erheblich zu verringern.

### Experten-Monitor für zusätzliche Angaben zur Farbregelung

Um den steigenden Qualitätsanforderungen der Verlage bzw. der Konsumenten gerecht zu werden, erprobt und investiert Printer Trento ständig in innovative Technologien – zuletzt u. a. für die Farbregelung. Seit Frühjahr 2022 testet das Unternehmen an seinen Druckmaschinen den Experten-Monitor von Koenig & Bauer, der an einem separaten Bildschirm – in diesem Fall an einem Farbabstimmtisch neben dem Leitstand der Rapida 164 – alle Farbwerte, die über die QualiTronic im Inline-Prozess gemessen werden, auf einen Blick anzeigt. Das sind im Einzelnen:

* Visual Delta E, sofortige Anzeige des Unterschieds zwischen einem Druckbogen und dem folgenden, durch Inline-Messsystem gemessen
* Tonwertzunahmen in den Prozentsätzen 40 und 80 in verschiedenen Lesepunkten
* Traffic Lights, die auf einen Blick zeigen, ob die Farbwerte exakt wiedergegeben werden
* Basiseinstellungen für densitometrische Messungen und auch minimale und maximale Dichten diesbezüglich
* Diagramm des Farbprofils des vergangenen Druckbogens, um die Dynamik der aktuellen Farbkorrektur zu beurteilen

Der Experten-Monitor entlastet die Fläche des Wallscreens deutlich. Denn seine drei Anzeigeflächen lassen sich komplett für Kamerabilder (z. B. QualiTronic ColorControl, Bogenführung) sowie weitere Funktionen nutzen.

### Farbqualitätscockpit als Option

Bei Printer Trento erfolgt die Farbabstimmung an den Druckmaschinen zusammen mit internen Experten sowie oftmals gemeinsam mit den Auftraggebern. Aus diesem Grund verfügt das Unternehmen über einen Farbabstimmtisch neben dem Leitstand. Dieser ist als komplexes Farbqualitätscockpit mit Experten-Monitor aufgebaut. Aber auch ein zusätzlicher Monitor am Leitstand der Rapida-Maschinen ist möglich und bei ersten Anwendern im Einsatz. Egal, welche Aufstellmöglichkeit gewählt wird, der Experten-Monitor bietet folgende Vorteile:

* deutlich erweiterte Farbinformationen ohne zusätzliche Mausklicks direkt im Blick
* einfache Anzeige über Traffic-Lights (Ampelsystem)
* die Farbqualität kann auch mit größeren Gruppen besprochen werden, ohne dabei den Leitstand zu blockieren

Der Experten-Monitor wendet sich vor allem an Drucker, die mit hohen Qualitätsstandards arbeiten, wie es beispielsweise bei der Produktion von Bildbänden im Bereich Kunst und Architektur erforderlich ist. Er ist eine perfekte Option, wenn es darum geht, umfangreiche Informationen über Farbe und Farbqualität auf einen Blick zu bestimmen und auszuwerten.

### Für Rapida-Maschinen ab Baujahr 2018 verfügbar

Nach Abschluss der Industrieerprobung u. a. bei Printer Trento ist der Experten-Monitor seit Herbst 2022 auch für alle anderen Interessenten verfügbar. Er lässt sich an allen Rapida-Maschinen ab Baujahr 2018 nachrüsten. Voraussetzungen sind lediglich ein aktuelles Mess- und Regelsystem wie QualiTronic ColorControl oder ErgoTronic ColorControl.

In Zukunft sollen weitere Qualitäts-Features integriert werden, die für das Qualitätsmanagement in den Druckbetrieben interessant und hilfreich sind.

Interessante Website: [www.printertrento.it](http://www.printertrento.it)

#### Foto 1:

Dario Martinelli (l.), Inhaber und Geschäftsführer von Printer Trento, und Gianni Girardi, Mitbegründer und ebenso Geschäftsführer, investieren ständig in innovative Technologien und haben ihr Unternehmen damit zu einem der großen Buchproduzenten Europas entwickelt

#### Foto 2:

Zwei der insgesamt fünf Rapida-Jumbos im Drucksaal von Printer Trento

#### Foto 3:

Leitstand einer Achtfarben-Rapida mit Wallscreen, Leitstands- und zusätzlichem Expertenmonitor mit deutlich erweiterten Farbinformationen sowie Traffic Lights

#### Foto 4:

Separater Farbabstimmtisch mit Expertenmonitor für Druckabnahmen durch die Auftraggeber

#### Foto 5:

Inline-Farbregelung mit QualiTronic ColorControl: alle Ampeln zeigen auf grün bei gleichbleibendem Trend. Die Druckproduktion kann weiterlaufen

#### Foto 6:

Farbregelung über ErgoTronic ColorControl am Leitstand: die Farbqualität im dritten Werk (Magenta) muss verbessert werden

**Ansprechpartner für die Presse**
Koenig & Bauer Sheetfed AG & Co. KG
Martin Dänhardt
T +49 351 833-2580
M martin.daenhardt@koenig-bauer.com

#### Über Koenig & Bauer

Koenig & Bauer mit Sitz in Würzburg (Deutschland) ist ein weltweit tätiger Druckmaschinenhersteller. Das Unternehmen produziert Maschinen und Software-Lösungen für den gesamten Prozess von Druck und Weiterverarbeitung, schwerpunktmäßig im Bereich der Verpackungen. Anlagen von Koenig & Bauer können nahezu alle Substrate bedrucken – das Portfolio reicht von Banknoten über Karton-, Wellpappe-, Folien-, Blech- und Glasverpackungen bis hin zum Bücher-, Display-, Kennzeichnungs-, Dekor-, Magazin-, Werbe- und Zeitungsdruck. Mit einer über 200-jährigen Geschichte ist Koenig & Bauer der älteste Druckmaschinenhersteller der Welt und beherrscht heute fast alle Druckverfahren. Im gesamten Konzern arbeiten rund 5.400 Menschen. Koenig & Bauer produziert an zehn Standorten in Europa und unterhält ein weltweites Vertriebs- und Servicenetzwerk. Der Jahresumsatz im Geschäftsjahr 2021 lag bei 1,116 Milliarden Euro.

Weitere Informationen unter www.koenig-bauer.com