Pressemitteilung

# Koenig & Bauer MetalControl – Inline-Farbregelung Jederzeit Farbstabilität

* Konstante Farbdichten über die gesamte Auflage
* Schnelleres Erreichen der Sollwerte beim Einrichten
* Einfaches und automatisiertes Einrichten

Stuttgart, 12.04.2021  
MetalControl reduziert die Farbeinrichtezeiten auf ein Minimum mit 100%iger Farbregelung. Die Analyse jeder bedruckten Blechtafel während des gesamten Produktionslaufs garantiert Farbkonstanz über die gesamte Auflage.

Eine kontinuierliche Farbkontrolle während der Produktion ist von größter Bedeutung, um sicherzustellen, dass die Qualität jeder bedruckten Blechtafel den vom Kunden gesetzten Standards entspricht. Farbabweichungen oder Farbdichten außerhalb der Spezifikation können zu Reklamationen und erheblichen finanziellen Verlusten führen. MetalControl automatisiert diesen Prozess und ermöglicht es dem Maschinenpersonal, eine durchgehend konstant hohe Qualität sicherzustellen

MetalControl ist in der MetalStar 3 integriert. Eine hochauflösende Kamera scannt jede Blechtafel und misst die Volltondichten innerhalb des Druckkontrollstreifens. Diese Information wird kontinuierlich ausgewertet und korrigiert die Farbzonen automatisch. Die intelligente Farbsteuerung (von Koenig & Bauer patentiert) reagiert auf geringste Abweichungen, um den für jede Farbe eingestellten Standard einzuhalten. Beispielsweise sind bestimmte Farbmischungen dafür bekannt, dass sie langsamer auf Veränderungen reagieren. MetalControl gleicht dies automatisch aus. Das Ergebnis ist eine 100%ige Farbregelung in einem geschlossenen Regelkreis, die unabhängig vom Bediener höchste Farbstabilität und -konsistenz garantiert.

Darüber hinaus kann MetalControl den Bediener während des Einrichtungsprozesses unterstützen. MetalControl ist in der Lage, die gewünschten Solldichten vollautomatisch - ohne Maschinenstopp - zu erreichen. Diese Solldichten werden entweder von der Druckvorstufe über LogoTronic importiert oder manuell am Bedienpult gewählt. Optional bietet MetalControl auch einen halbautomatischen Prozess, bei dem die Zieldichte in mehreren Schritten erreicht wird. Dies kann besonders dann sinnvoll sein, wenn keine verlässlichen Zieldichten zur Verfügung stehen.

Nach jedem Auftrag erstellt MetalControl automatisch einen PDF-Report, in dem die Soll-Dichten und die tatsächlich gemessenen Dichten pro Druckwerk dargestellt sind. Dieser Bericht kann entweder in das LogoTronic-System oder auf ein Netzlaufwerk beim Kunden exportiert werden.

#### Foto 1:

Eine hochauflösende Kamera scannt jeden Bogen und misst die Farbdichte im Druckkontrollstreifen.

#### Pressekontakt

Koenig & Bauer MetalPrint GmbHUrsula Bauer   
Marketing & Corporate Communications   
T +49 711 69971-859   
ursula.bauer@kba-metalprint.de

#### 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 können hier gefunden werden: [www.metalprint.koenig-bauer.com](http://www.metalprint.koenig-bauer.com)  
www.koenig-bauer.com