Presseinformation

# Vollautomatischer Workflow für die gesamte Logistik rund um die Druckmaschine

Materiallogistik für den Transport unterschiedlichster Rollengrößen oder Paletten

* Patras – Materiallogistik für Druckmaschinen aller Art
* 2.000 Logistiksysteme weltweit im Einsatz
* Durchgängiger automatischer Workflow
* Rollenhandling per Automated Guided Vehicle

Würzburg, 23.03.2022
Patras – das modulare System für die Materiallogistik von Koenig & Bauer ist weltweit eines der umfassendsten Workflowsysteme rund um Druckmaschinen aller Art. Ganz gleich ob Offset-, Flexo-, Digitaldruck oder Maschinen für das Bedrucken von Wellpappe. Koenig & Bauer hat für jeden Kunden die passende Logistikantwort parat – und das seit mehr als 40 Jahren.

Substratrollen mit einem Durchmesser bis 1.800 mm, einer Rollenbreite bis zu 2.800 mm und einem maximalen Rollengewicht von 6 Tonnen können problemlos vollautomatisch transportiert werden. Durch das modulare Konzept ist eine flexible Anpassung an die gegebenen spezifischen Produktionsanforderungen und Platzverhältnisse möglich. Christoph Müller, Vorstandsmitglied der Koenig & Bauer AG: „Mit unserer Logistiklösung können beachtliche Kosten-, Zeit- und Makulatureinsparungen erreicht werden. Dabei spielt es keine Rolle, welche Maschine unsere Kunden in ihren Druckereien einsetzen. Sowohl manuelle als auch vollautomatische Lösungen haben wir in unserem Produktportfolio.“ Für knapp 2.000 Zeitungs- bzw. Akzidenzunternehmen ist die Materiallogistik von Koenig & Bauer seit Jahren ein fester Bestandteil der Druckerei.

Gleichzeitig werden die Systeme von Koenig & Bauer auch im Verpackungsbereich immer häufiger eingesetzt. Dieser Bereich zeichnet sich durch hohe Variabilität der zu verarbeitenden Substrate, sowie sehr spezifische Anforderungen aus. Koenig & Bauer bietet auch hier variable und maßgeschneiderte Lösungen für ein breites Spektrum der Verpackungdrucker an – sowohl für die CI-Flexodruckanlagen, die Hochleistungsdigitaldruckmaschine RotaJET als auch die CorruCUT und die HP PageWidePress T1190 bzw. T1195.

### Integrierte Materiallogistik von Koenig & Bauer

Die integrierte Materiallogistik von Koenig & Bauer beinhaltet die vollständige Automatisierung des gesamten Materialflusses von der automatischen Entladung des Materials vom LKW über die bedarfsgerechte Bereitstellung zum Beispiel der vorbereiteten Rollen am Abwickler, dessen Beladung bis zur Entnahme der Restrolle und deren Entsorgung. Dem Personal kommt hierbei eine Überwachung~~s~~funktion zu. Ein entscheidender Bestandteil dabei ist die automatisierte Verbindung der einzelnen Produktions-Stationen über definierte Schnittstellen untereinander. Über ein ausgereiftes Materialverwaltungssystem wird alles miteinander vernetzt.

### Rollenhandling per Automated Guided Vehicle (AGV)

Die Beschickung der Ab- und Aufwickler mit Automated Guided Vehicle (AGV) ist eine ideale Lösung für die hochautomatisierte Druckmaschine. Dabei erfolgt nach dem Entladen der Substratrollen vom LKW der gezielte automatisierte Weitertransport ins Lager. Durch ein Materialverwaltungssystem werden die Klammer-AGVs vollautomatisch beauftragt und bringen das Material an die richtige Position im Hauptlager. Das Klammer-AGV transportiert die Rollen nach Vorgabe des Materialverwaltungssystemes aus dem Hauptlager an die Rollenvorbereitungsstränge. An der Kippstation wird die Rolle waagerecht auf den Patras-Rollwagen abgelegt. Die Rollen passieren zunächst die Auspackstation(en). Ergonomisch und papiersparend wird die Verpackung durch den Bediener entfernt und die Rolle vorbereitet. Die ausgepackten und klebevorbereiteten Rollen werden auf den Rollwagen abgelegt und per Gabel-AGV automatisch – je nach Bedarf – in eine Lagerposition oder direkt zum Rollenwechsler befördert, dort automatisch positioniert und aufgeachst. Rücklieferrollen werden ebenfalls automatisch abgeachst und mittels Gabel-AGV zur Wiederverwendung in das Tageslager zurücktransportiert.

#### Foto 1:

Komplett automatisierte Materiallogistik rund um die Druckmaschine

**Foto 2:** DieBeschickung der Ab- und Aufwickler und der Transport mit Automated Guided Vehicle (AGV) ist die ideale Lösung für die hochautomatisierte Druckmaschine

**Foto 3:** Bewährt und zuverlässig: Patras Rollenhandling für Zeitungsrotationen, etwa bei einer Commander CL

**Ansprechpartner für die Presse**
Koenig & Bauer Digital & Webfed AG & Co. KG
Henning Düber
T +49 931 909-4039
M henning.dueber@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