

KOENIG & BAUER UND TESSITURA OFFENE UND VERNETZTE PRODUKTIONSUMGEBUNG

Koenig & Bauer ist eine Partnerschaft mit dem Softwareentwickler *Tessitura* eingegangen, einem Unternehmen der *Steuber-Gruppe*. Ziel der Zusammenarbeit ist es, durch die vielfältigen Funktionen des *myKyana*-Portals von *Koenig & Bauer* ein bisher unerreichtes Mass an Flexibilität, Effizienz und Transparenz in Produktionsprozessen zu realisieren.

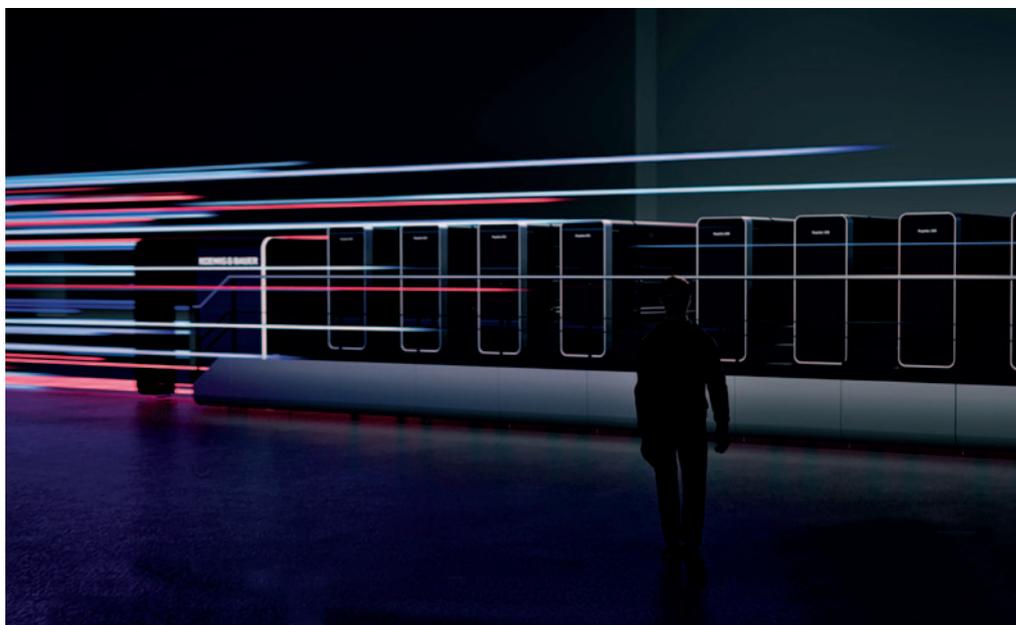
Von: Klaus-Peter Nicolay

Druckereien sind in der Regel mit Druckmaschinen und Weiterverarbeitungssystemen verschiedener Hersteller und unterschiedlicher Generationen ausgestattet. Manche bringen einen eigenen Workflow mit, andere nicht. Diese lassen sich entweder problemlos in das vorhandene MIS/ERP-System integrieren, andere nur sehr umständlich oder gar nicht. Die einen arbeiten mit JDF und XMF und geben Rückmeldungen über ihren Produktionsstatus, andere nicht. Dabei ist Vernetzung nicht nur ein IT-Thema, sondern Grundpfeiler eines Geschäftsmodells, das in alle Unternehmensbereiche hineinreicht.

Nachdem das Projekt eines anderen grossen Druckmaschinenherstellers mit *Zaikio* gescheitert ist, drängen andere Anbieter auf den Markt, die ähnliche, vielleicht nicht ganz so anspruchsvolle Ziele anvisieren. Die Idee bleibt genauso faszinierend.

Strategisch gedacht, geplant und umgesetzt

Dazu hat *Tessitura* mit *Odeon* und dem Kommunikationsprotokoll *Odeon Talk* eine Lösung geschaffen, die den gesamten Maschinenpark in einer «Visual Factory» zusammenfügt. Das ermöglicht nicht nur den Überblick, sondern auch den Austausch von Daten



Innovation durch Kollaboration: *Koenig & Bauer* und *Tessitura* bündeln ihre Kräfte für mehr Datentransparenz in der Druckproduktion.

unter den einzelnen Systemen – und damit eine zentralisierte Automatisierung.

Vernetzung muss dabei strategisch gedacht, geplant und umgesetzt werden. Nur dann verbessert sich auch die interne Kommunikation, was zu mehr Transparenz der Produktionsdaten führt sowie Schwachstellen frühzeitig erkennen und beheben lässt.

Die intelligente Vernetzung von Maschinen, Standorten und Softwaresystemen ermöglicht dabei laut *Tessitura* den Zugang zu neuen Märkten, Kundengruppen und Produktionsverfahren.

Für die Umsetzung solcher Vernetzungen setzt *Tessitura* auf die Zusammenarbeit mit Maschinenherstellern und Software-spezialisten – schliesslich kann das Konzept nur dann erfolgreich sein, wenn die richtigen Partner an Board sind.

Durch die Zusammenarbeit mit Partnern kann *Tessitura* sogenannte *Odeon Worker*-Schnittstellen entwickeln, mit denen es überhaupt erst möglich wird, alle Maschinen und Softwaresysteme einer Druckerei zentral in eine Plattform zu integrieren. Druck- und Weiterverarbeitungsmaschinen, für die es bereits *Worker*-Schnittstellen gibt,

sind am Logo *Odeon ready* zu erkennen.

Gemeinsame Vision

Die Partnerschaft zwischen *Koenig & Bauer* und *Tessitura* basiert auf der gemeinsamen Vision einer offenen, vernetzten Produktionsumgebung, die Kunden nicht auf einen einzigen Hersteller beschränkt.

Digitales Flaggschiff von *Koenig & Bauer* ist das *myKyana*-Portal. Es verschlankt und optimiert die Produktionsprozesse und ermöglicht damit auch die Integration von Maschinen anderer Hersteller.

Zwei Komponenten des Portals sind *Kyana Assist*, ein KI-gesteuerter Chatbot und *Kyana Data*, ein Dashboard-Tool zur Überwachung der Produktionsleistung. *Kyana Assist* ist ein KI-gesteuerter Assistent. Er bietet technische Hilfe mit maschinenspezifischen Anleitungen ohne den typischen zeitlichen Versatz klassischer Hotline-Anrufe. Neben der Fehlerbehebung ist *Kyana Assist* auch eine Ressource für Wartungstipps. In Kürze wird das intelligente Tool auch KI-gestützte Datenanalysen ermöglichen, die Anwender dabei unterstützen, Anomalien zu erkennen und schnell fundierte Entscheidungen zu treffen. Darüber hinaus haben die Nutzer die Möglichkeit, Support-Tickets direkt auf der Plattform zu eröffnen.

Datennutzung im Fokus

Kyana Data gewährt über benutzerdefinierte Dashboards tiefe Einblicke in die Produktionsprozesse. Dies ermöglicht die Überwachung in Echtzeit und erlaubt den Nutzern, die gewonnenen Erkenntnisse proaktiv zu nutzen, um Ausfallzeiten zu minimieren

und die Produktivität zu steigern. Das System verfügt auch über Funktionen zur vorausschauenden Wartung, die Anwender auf potenzielle Probleme hinweisen, bevor diese eskalieren.

Darüber hinaus enthält *Kyana Data* ein intelligentes Benchmarking-Tool, mit dem Nutzer ihre Maschinenleistung mit der anderer Unternehmen vergleichen können.

Die Kraft der Kooperation

Mit der Integration der *Odeon*-Plattform von *Tessitura* in das *myKyana*-Portal bietet *Koenig & Bauer* nunmehr ein nie da gewesenes Mass an Flexibilität.

Koenig & Bauer beschreibt diese Entwicklung als bahnbrechend, da sie einen entscheidenden Schritt nach vorn bei der Anbindung von Maschinen unterschiedlicher Hersteller und Bauweisen macht.

Mit diesem offenen Ansatz überwinden *Tessitura* und *Koenig & Bauer* Insellösungen und tragen zu einer vernetzten Produktionsumgebung bei.

Ermöglicht wird die Integration durch die innovativen Technolo-

Vorteile für Anwender

Die wichtigsten Vorteile der Zusammenarbeit mit *Tessitura*:

- Erhöhte Transparenz: Durch die Bündelung der Produktionsdaten auf einer zentralen Plattform erhalten die Nutzer einen ganzheitlichen Überblick über ihre Betriebsabläufe.
- Kosteneinsparungen: Die Fähigkeit, Prozesse über verschiedene Maschinen hinweg zu integrieren und zu automatisieren, verringert Redundanzen und reduziert manuelle Eingriffe.
- Flexibilität: Benutzer erhalten die Möglichkeit, ihre bestehenden Anlagen optimal zu nutzen und sind gleichzeitig für künftige Entwicklungen gerüstet.
- Die offene Architektur von *myKyana* stellt sicher, dass neue Technologien integriert werden können und Investitionen gesichert sind.

komplexe Aufgabe der Normalisierung von Daten aus unterschiedlichen Quellen übernehmen. Das bedeutet, dass die Daten unabhängig vom verwendeten Equipment standardisiert in die *Koenig & Bauer* Cloud übertragen werden, wo sie innerhalb der Toolsuite des *myKyana*-Ecosystems zur Verfügung stehen.

Den Herausforderungen der Industrie begegnen

Während *Koenig & Bauer* die Grenzen des Machbaren in der Druck- und Verpackungsindustrie immer weiter ausdehnt, bleibt das Bekenntnis des Unternehmens zu offener Innovation oberstes Gebot.

Die Partnerschaft mit *Tessitura* ist ein Beispiel dafür, wie *Koenig & Bauer* traditionelle Marken- und Technologiegrenzen überwindet, um seinen Kunden die Werkzeuge an die Hand zu geben, die sie benötigen, um in einer zunehmend digitalen Welt erfolgreich zu sein.

> www.koenig-bauer.com

> www.tessitura.io

gien *Odeon Worker* und *Odeon Connect Box* von *Tessitura*, die die

graphax

Die wahren Farben des Lebens...
Entdecken Sie das neue High Croma
Drucksystem von Konica Minolta!

www.graphax.ch/c84hc