

Interview mit Ronald van den Broek, General Manager Sales, Mimaki Europe

Digitalisierung im Großformat

Ein hoch qualitatives Drucksystem ist die Basis für eine fortschreitende Digitalisierung der Produktion. Für die Dienstleister besteht die eigentliche Herausforderung einer effizienten, industriellen Produktion darin eine geschlossene Produktionslinie für den bedienerlosen Betrieb zu installieren. Wir sprachen mit Ronald van den Broek, General Manager Sales, Mimaki Europe, über Mimakis Lösungen für das Internet der Dinge und das durchgängige Textildruck-Ökosystem.



Ronald van den Broek, General Manager Sales, Mimaki Europe

Mimaki hat im Zuge der Fespa neue Lösungen für das Internet der Dinge (IoT) angekündigt. Was können wir uns darunter konkret vorstellen?

Wir wollen unseren Kunden mit unseren neuen Lösungen für das Internet der Dinge dabei helfen, die Drucksysteme ihres Unternehmens in geschlossene Produktlinien zusammenzuschließen und durch die Vernetzung mit Robotern, Transportbändern, Prüftechnik, Sensoren und weiteren Peripheriegeräten die bedienerlose On-Demand-Produktion und Massenpersonalisierung zu ermöglichen. Die Digital Printing Connection ermöglicht den bedienerlosen Betrieb und trägt wesentlich dazu bei, Prozesse zu vereinfachen und zu rationalisieren, da Drucker, die zumeist als Einzelsysteme eingesetzt sind, nun mit den Peripheriegeräten vernetzt werden.

Bei den ersten beiden Lösungen hierfür handelt es sich um MDL-Befehle und den Mimaki Job Controller. Die MDL-Befehle werden genutzt, um die Drucker von Mimaki über die Produktionssysteme des Kunden und durch die Peripheriegeräte zu steuern. Sie übernehmen die Kontrolle über den Drucker, starten u.a. die Druckproduk-

tion und stellen die Position sowie die Höhe des Substrats ein. Darüber hinaus informieren sie den Anwender über die verbleibende Tintenmenge und melden Druckerfehler. Kunden, die MDL-Befehle nutzen, können mit dem Software Development Kit von Mimaki so ein optimal auf ihre Produktion angepasstes System aufbauen.

Bei dem Mimaki Job Controller handelt es sich um eine Software, die mit dem Drucker kommuniziert, um optimale Druckdaten und Druckbedingungen zu übertragen. Er startet auch automatisch die Produktion, stellt in der Produktionslinie die Verbindung zwischen Drucker und Roboter her, um die Druckaufträge über ein Transportband zuzuführen, und erfasst die Druckprodukte nach der Ausgabe.

Auch für das Textilsegment halten wir hier mit dem Mimaki Job Controller TA (Textile & Apparel) eine smarte Möglichkeit bereit, um die Verarbeitung zu beschleunigen und Fehler zu reduzieren. Die Software bietet zahlreiche Funktionen zur Verwaltung von Produktionszuständen, zum Scannen von Barcodes und zur Einsicht in die Produktionsdatenbank. Zusammen mit den Textilmaschinen von Mimaki bil-

den diese Komponenten ein komplettes digitales Textildruck-Ökosystem, das den Einstieg in den digitalen Textildruck nahezu risikofrei macht.

Mimaki hat in jüngster Zeit einige Übernahmen im Bereich des Textildruckmarktes getätigt. Welche Strategien verfolgt Mimaki gezielt in diesem Segment?

Um die Verbreitung des Digitaldrucks in der Textil- und Bekleidungsbranche weiter zu forcieren, sind wir bereits 2017 ein Joint Venture mit dem italienischen Distributor Bompan eingegangen. Durch dieses Joint Venture wollten wir dem Textil- und Bekleidungsmarkt Komplettlösungen einschließlich der Vor- und Nachbehandlung der Stoffe anbieten und die Digitalisierung der Branche fördern. Um ein optimiertes, durchgängig digitales Textil-Ökosystem unter einem Dach zu vereinen, hat Mimaki darüber hinaus auch das digitale Textildruckunternehmen La Meccanica erworben, das 40 Jahre Branchenerfahrung mitbringt, sowie den Hersteller von Vor- und Nachbehandlungsgeräten für Textilien, Rimslow Global.

Der gesamte Produktionsprozess in diesem Marktsegment hat vielfältigste Einflussfaktoren, die über den Druck hinausgehen, jedoch massive Auswirkungen auf ihn haben. Unser Qualitätsanspruch lässt sich nur erfüllen, wenn sämtliche dieser Einzel-Faktoren mit berücksichtigt werden und unseren Ansprüchen genügen. Dies war für uns ein wesentlicher Hintergrund bei der Entscheidung dieser Joint Ventures und Übernahmen. Mimaki bietet nun die gesamte Produktionslinie – Vorbehandlung, Druck, Bedampfung, Waschen und Produktionsmanagement – ein komplettes, in sich geschlossenes und perfekt aufeinander abgestimmtes System für den digitalen Textildruck aus einer Hand.

Bis dato mussten Unternehmen, die an der Revolution des digitalen Textildrucks teilnehmen wollen, Drucker und Vor- und Nachbehandlungslösungen verschiedener Hersteller kaufen. Das ist nicht nur unangenehm, sondern es

kann auch Probleme bei der Umsetzung geben, für deren Lösung es keine einzige Quelle gibt. Nach der Übernahme des australischen Unternehmens Rimslow verfügt Mimaki nun über alle notwendigen Komponenten, einschließlich der Vorbehandlung von Stoffen, des Digitaldrucks und des Bedampfens und Waschens nach dem Druck mit der Rimslow-Serie. Die Möglichkeit, ein komplettes System aus einer Hand zu beziehen, erleichtert Unternehmen den Einstieg in den digitalen Textil- und Bekleidungsdruck und bestehenden Textil- und Bekleidungsunternehmen den Einstieg in den Digitaldruck als Ergänzung zu herkömmlichen Textildruckverfahren.

Mit der Einführung des Mimaki Digital Textile and Apparel Ecosystems und unserem Joint Venture mit Bompan arbeiten wir an der Realisierung eines Total Solutions Ansatzes für die digitale Produktion von Textilien und Bekleidung.

Mit dem Tiger 1800B MkII hat Mimaki zur Fespa sein neues digitales Flaggschiff vorgestellt ...

Das ist richtig. Wir haben die digitale Textildruckerfamilie Tiger 1800B mit neuen Funktionen und Fähigkeiten erweitert und so den Tiger 1800B MkII auf den Markt gebracht. Er ist in zwei Modellen für die direkte Textil- und Wärmeübertragung erhältlich und bietet einen zusätzlichen hochwertigen Modus mit 1.200 dpi und verschiedene Verbesserungen zur Qualitätsoptimierung, einschließlich der Reduzierung von Bänderungen und anderen Druckfehlern.

Die Mimaki Tiger-1800B MkII druckt mit bis zu 385 qm/h und kann ein breites Produktionsspektrum abdecken, vom Musterbau bis hin zu kleinen und mittleren Auflagen. Ein zusätzlicher 1.200 dpi Druckmodus steht für eine verbesserte Druckqualität zur Verfügung.

Mimaki bietet darüber hinaus ein umfangreiches Sortiment an optionalen Geräten an, um nahezu jeden Bedarf an Stoff- und Transferpapier zu decken. Dazu gehören eine Zuführereinheit für Rollenware mit Zentriervorrichtung und Spannschiene, eine Jumbo-Rolleneinheit zum Bedrucken von langer Rollenware oder Wärmeübertragungspapier sowie Trocknungs- und Wickel- bzw. Plissiermöglichkeiten für bedruckte Ware.

Auf der Fespa 2018 haben wir den Tiger-1800B MkII in Kombination mit

der Jumbo-Rolle des Mimaki Vision Jet-X Sublimations-Transferpapiers gezeigt. Erhältlich in den Breiten 1.620 und 1.830 mm, ist der Mimaki Vision Jet-X leicht (57g/qm), eignet sich aber für die Herstellung von fast allem, von Sportbekleidung, Fahnen und Bannern, die eine hohe Dichte an Tinte erfordern, bis hin zu Mode- und Heimtextilien mit geringerer Farbdeckung. Sie sorgt für eine stabile Papierzufuhr und -bedruckung und verhindert so eine Schrumpfung oder Fehlausrichtung des Papiers.

In Berlin haben wir gezeigt, wie einfach und profitabel der Einstieg in den digitalen Textildruck sein kann, sowohl für Neueinsteiger als auch für diejenigen, die den Digitaldruck als Ergänzung zu bestehenden traditionellen Textildruckverfahren einsetzen möchten.

Herr van den Broek, wir danken Ihnen vielmals für das interessante Gespräch!

Das System Tiger 1800B MkII, das in zwei Ausführungen für den Textildirekt- und den Sublimationsdruck angeboten wird, bietet bei 1.200 dpi einen zusätzlichen Qualitätsmodus sowie mehrere qualitätssteigernde Verbesserungen.



probo

Druck & Fulfillment
für Wiederverkäufer

MEHR DRUCK, MEHR ERFOLG: PROBO

Europaweit gehören wir zu den führenden Herstellern im Digitaldruck und bieten Ihnen ein umfassendes Lieferprogramm.

Wir liefern ausschließlich an professionelle Reseller in der Druck- und Grafikbranche - als Ihr Unterstützer, nicht Ihr Mitbewerber: für uns ein entscheidender Punkt unserer Zusammenarbeit!

PROBO STEHT FÜR:

- NUR FÜR RESELLER | Exklusive Partnerschaft mit klarer Kommunikation und immer einem gewissen Extra für Sie
- 100% EIGENPRODUKTION | Effiziente Produktion und schnelle Durchlaufzeiten für kurze Lieferzeiten
- ALL-INCLUSIVE-SERVICE | Sie bestellen, wir übernehmen - zuverlässig von der Produktion bis zur Lieferung

Testen Sie uns!

www.probo.de