

DURST GROUP IN FÜNF JAHREN ZUM 360°- PORTFOLIO

Die *Durst Group* stellte auf der *Fespa* in München ihr erweitertes *P5*-Portfolio vor. Als «360° Production Excellence» bezeichnet, will das Unternehmen seine Entwicklung vom reinen Druckmaschinenhersteller hin zu einem Systemanbieter verstanden wissen, der alle Aspekte der digitalen Produktion vereint.

Text und Bilder: **Durst**

Der digitale Grossformatdruck ist die Kernkompetenz der *Durst Group* und «der Erfolg der *P5*-Drucksysteme verdeutlicht das», sagt CHRISTOPH GAMPER, CEO der *Durst Group*. «Wir haben unser *P5* Portfolio um 360 Grad erweitert und auf die aktuellen Marktanforderungen abgestimmt.»

Nach der Einführung des *P5* Automat, einem automatisierten System für die Zuführung und das Stapeln (Feeder/Stacker) für den Flachbettdruck, führte *Durst* nun mit dem *P5 Robotics* die nächste Stufe der Automatisierung für flexible und kontinuierliche Produktionszyklen mit langen Laufzeiten ein.

Im Zentrum von *P5 Robotics* steht das Hybrid-Drucksystem *P5 350 HS D4*, dessen Feeder- und Stackereinheit zwei *Kuka*-Roboter bilden, um die mannlose Produktion einer kompletten Schicht zu übernehmen.

Die von *Durst* modifizierten und programmierten Roboter können Medien von unterschiedlichen Paletten mit einer Höhe von bis zu 180 cm aufnehmen, zuführen und wieder stapeln. Dabei lassen sich die bedruckten Medien auch um 180° für den Rückseitendruck wenden und in ein zweites Drucksystem zuführen. *P5 Robotics* kann ausserdem mit Drittlösungen oder Finishing-Systemen erweitert werden.

Schnellstes Rolle-zu-Rolle-System

Dem High-Performance Flachbettdrucksystem *Durst P5 350 HS* stellt *Durst* mit dem *P5 350 HSR* das schnellere Pendant für Rolle-zu-Rolle-Anwendungen zur Seite. Der 3,5 m breite Highspeed-LED-Rollendrucker ermöglicht Druckgeschwindigkeiten von bis zu 670 m²/h und kann optional mit einem Master-Roll ausgestattet werden. Diese kann Rollen mit einem Gewicht von bis zu 1.000 kg und 635 mm Durchmesser zuführen und lange Produktionszyklen ohne Unterbrechung realisieren.

Das Drucksystem kann zudem als D4 mit doppeltem CMYK aus-

gestattet werden. Für den Druck von Mesh und perforiertem Material bietet *Durst P5 350 HSR* eine Tintenstaub-freie Verarbeitung mit dem integrierten Mesh Printing System an.

Die Lösung ermöglicht zudem einen einfachen und schnellen Materialwechsel, der von einem einzelnen Operator bewerkstelligt werden kann. Über optionale vertikale und horizontale Schneideinheiten kann die Effizienz weiter gesteigert werden.

Integration der Drucksysteme in die Produktion

Durst hat in den vergangenen Jahren massiv in die Softwareentwicklung investiert und bietet



Im Zentrum von *P5 Robotics* steht das *P5 350 HS D4* Hybrid-Drucksystem, dessen Feeder-/Stackereinheit zwei *Kuka*-Roboter bilden, um die mannlose Produktion einer

kompletten Schicht zu übernehmen. Unterstützt wird diese Kombination mit dem *Durst* Workflow. Für alle drei Komponenten erhielt *Durst* je einen EDP Award.

heute nach eigenen Angaben ein 360°-Portfolio aus Drucksystemen, Tinten, Prozess-Automation und Services an.

So überwacht *Durst* mit der *Analytics*-Software aktuell über 900 Drucksysteme, die sich bei Kunden in der Produktion befinden, um mit präventiven Wartungsmassnahmen die kontinuierliche Verfügbarkeit der Drucksysteme zu gewährleisten. Über 600 Drucker setzen zudem den *Durst Workflow* für ihre Prepress-Arbeiten ein und 150 Smart Shops sind bei Onlinedruckereien im Einsatz, um die nahtlose Anbindung vom Webshop zur Produktion zu ermöglichen.

In Europa sind mittlerweile auch 45 Lift-ERP Lösungen installiert, um alle relevanten Geschäftsprozesse wie Warenwirtschaft, Logistik und Buchhaltung mit der Druckproduktion zusammenzuführen.

Die *Durst* Software-Lösungen sind dabei modular aufgebaut und bieten den Kunden vielfältige Einstiegs- und Erweiterungsmöglichkeiten bis hin zur vollintegrierten Smart-Factory an. Die hohe Verfügbarkeit der Digitaldrucksysteme bei den Kunden ist dabei wesentliches Ziel der *Durst Group*. Daher sind *Durst Services* in mehr als 80 Ländern weltweit verfügbar. Mit *Analytics* bietet *Durst Services* zudem ein Remote-Monitoring an. 



Die *Durst Group* wurde für *P5 Robotics*, *P5 350 HSR* und die *Durst Workflow-Software* mit je einem *EDP Award* ausgezeichnet. Christian Harder, Vice-President Sales der *Durst Group*, Christoph Gamper, CEO und Miteigentümer, und Andrea Riccardi, Head of Product Management (von links), mit den drei Auszeichnungen, die sie stellvertretend für alle *Durst*-Mitarbeiter präsentieren.

«Mit den *EDP Awards* schliesst sich für uns ein Kreis», sagt CHRISTOPH GAMPER, CEO und Miteigentümer der *Durst Group*. «Wir haben vor fünf Jahren – ebenfalls auf der *Fespa* in München – unsere Roadmap für eine eigene Softwareabteilung und die Entwicklung der *P5* Drucker-Serie vorgestellt, um der Industrie eine neue Dimension bei der Druckqualität, Druckgeschwindigkeit, Flexibilität, Automation und Nachhaltigkeit anzubieten. Heute haben wir die Anerkennung für unseren mutigen Schritt erhalten. Viel wichtiger ist es aber, dass unsere Kunden davon profitieren. Die Awards gehören allen *Durst*-Anwendern weltweit! Ich freue mich, dass unsere Lust auf Innovation gepaart mit einer Preise Tiroler Sturheit anerkannt wird.»



Reduzierung des CO₂-Fussabdrucks

Für *Durst* ist es nach eigener Aussage selbstverständlich, dass aktuellste Technologien eingesetzt werden, um den CO₂-Fussabdruck nachhaltig zu reduzieren. Neben Photovoltaikanlagen an den Produktionsstandorten in Brixen und Lienz, die mindestens 50% des jährlichen Energiebedarfs oder 2.200 MW/h erzeugen, sind alle Gebäude mit modernster Haus- und Energietechnik ausgestattet. Zudem hat die *Durst Group* eine erste *Ecovadis*-Zertifizierung erhalten und wird darauf basierend kontinuierlich die Prozesse verbessern. Auf die Drucksysteme bezogen, bietet *Durst* im Grossformatdruck wasserbasierte Tintensysteme für eine Vielzahl von Anwendungen, energieschonende LED-Trocknung sowie Wärmerückgewinnungsmodule an. Mit Ink-Saver und automatisierten Prepress-Funktionen werden ressourcenschonende Produktionen ermöglicht. Darüber hinaus ist *Durst* an vielen Initiativen im LFP-Markt beteiligt, um das Nachhaltigkeitspotenzial weiter zu erschliessen.

> www.durst-group.com

BUCHBINDEREI GROLLIMUND

Binden ist Vertrauenssache

Buchbinderei Grollimund AG
 Industriestrasse 4, CH-4153 Reinach BL
 T +41 61 717 70 70, www.grolli.ch

