

HORIZON ÜBERZEUGENDE LÖSUNGEN IM FINISHING

Auf den *Hunkeler Innovationdays* präsentierte *Horizon* innovative Technologien für die vernetzte und automatisierte Digitaldruckproduktion: von der Buchproduktion, über Direct-Mail-Anwendungen, bis hin zur Broschürenfertigung – inklusive einer Weltpremiere. Positive Reaktionen des Fachpublikums haben die Veranstaltung für *Horizon* zu einem vollen Erfolg gemacht.

Text und Bilder: **Horizon**

Etwa 6.800 Besucherinnen und Besucher aus 100 Nationen kamen zu den 15. *Hunkeler Innovationdays*, um neueste Technologien und deren Vernetzung live zu erleben. »Das diesjährige Motto ›Connect‹ war allgegenwärtig und spiegelte sich nicht nur in den aussteller- und prozessübergreifenden Lösungen wider, sondern auch in der großartigen Stimmung auf der Messe«, lobt THOMAS HEIL, Vertriebsleiter der *Horizon GmbH*, die Atmosphäre in Luzern. »Die *Hunkeler Innovationdays* sind immer wieder eine ideale Plattform für Networking, intensiven Austausch und die Vertiefung der Zusammenarbeit mit Branchennpartnern«, fasst THOMAS HEIL zusammen.

Publikumsmagnet: iCE StitchLiner Mark V

Obwohl alle von *Horizon* präsentierten Lösungen auf großes Besucherinteresse stießen, stach eine doch hervor: die Weltpremiere der ersten Inline-Anbindung eines *Horizon iCE StitchLiner Mark V* mit einer *Canon* Bogen-Inkjet-Druckmaschine *varioPrint iX3200*. Diese Inline-Lösung ermöglicht die Produktion von Broschüren in einem Durchgang – bei hervorragender Qualität und höchster Geschwindigkeit. Auch in Verbindung mit der Rollenverarbeitungstechnologie von *Hunkeler* kam der *Horizon iCE StitchLiner Mark V* gut an: Von einer Rolle wurden drei verschiedene Aufträge mit unterschiedlichen Abschnittslängen und Formaten produziert. Alle nötigen Einstellungen sowohl am Abwickler und Querschneider als

auch am *iCE StitchLiner Mark V* erfolgten vollautomatisch durch Scannen eines Barcodes. Außerdem beinhaltete das System den *Highspeed Sheet Feeder HSF-50*, der die Zuführung von Einzelbogen mit einer Geschwindigkeit von bis zu 45.000 Bogen/h (A4-Quereinzug) ermöglichte. Zwischen Rollenzuführung durch den Abwickler und der Einzelblattzuführung durch den *HSF-50* kann schnell und einfach umgerüstet werden. Diese Vielseitigkeit des *iCE StitchLiner Mark V* ermöglicht eine nahtlose Integration in verschiedene Produktionsumgebungen und sorgt für eine effiziente und automatisierte Weiterverarbeitung.

Robotik im Einsatz

Der Einsatz von Robotik rundete die von *Horizon* gezeigten automatisierten Produktionsprozesse

ab, um gerade bei wiederholbaren, körperlich schweren Tätigkeiten Entlastung für Maschinenbediener zu schaffen und die Abläufe möglichst effizient zu gestalten. So übernahmen zum einen Roboterarme die Zuführung von Buchblöcken bei der vollautomatischen Buchproduktion, bestehend aus den beiden Klebebindern *iCE Binder BQ-300* und *BQ-500*, inline angebunden an den *iCE Trimmer HT-300*. Zum anderen fuhr ein AMR (*Autonomer Mobiler Roboter*) zwischen den Ständen von *Canon* und *Horizon*. Dieser transportierte von *Canon* gedruckte Applikationen zum *Horizon SmartSlitter* – sicher und zuverlässig selbst in dynamischen Umgebungen dank intelligenter Navigation und einfacher Bedienung.

> www.horizon.de



Auf den *Hunkeler Innovationdays* feierte die erste Inline-Anbindung eines *Horizon iCE StitchLiner Mark V* mit einer *Canon* Bogen-Inkjet-Druckmaschine *varioPrint iX3200* Weltpremiere.



Roboterarme übernehmen die Zuführung von Buchblöcken bei der vollautomatischen Buchproduktion.



Ein AMR fuhr von *Canon* gedruckte Applikationen zum *Horizon SmartSlitter*.

**Museum
für
Druckkunst
Leipzig**

Kulturerbe Drucktechnik Erleben

druckkunst-museum.de

**Tragen Sie dazu bei, die Drucktechniken
zu bewahren und lebendig zu vermitteln!**

Spendenkonto:

IBAN DE92 8605 5592 1100 3969 14



Eintrag im
Bundesweiten Verzeichnis
Künstlerische Drucktechniken des
Hochdrucks, Tiefdrucks, Flachdrucks,
Durchdrucks und deren Mischformen