Transportsystem für eine adaptive Verpackungsproduktion

Artikel vom **12. Mai 2026**
Produktionsbereich allgemein

Die Anforderungen an Verpackungsanlagen steigen durch vielfältigere Produktvarianten, engere Zeitfenster und kürzere Produktlebenszyklen. Auf der Interpack 2026 adressierte B+R, die Division Machine Automation von ABB, diese Entwicklungen mit neuen Lösungen in Halle 6, Stand E62.



Das planare Transportsystem trägt zu einer stärker autonomen Verpackungsproduktion bei (Bild: B&R).

Mit »Acopos 6D Hybrid« erweitert B&R die Flexibilität seines planaren Transportsystems und ergänzt dieses um »Acopos 6D LaunchPad«, ein Softwarewerkzeug für simulationsgestütztes Engineering und Konfiguration. Das hybride Konzept kombiniert magnetisch schwebende Shuttles für anspruchsvolle Prozessschritte mit konventionellen Transportsystemen wie Förderbändern, Robotern oder anderen Handhabungssystemen

für weniger kritische Aufgaben. Mit dem Software-Tool lassen sich Maschinenlayouts, Shuttle?Bewegungen und Prozessabläufe bereits vor der Hardwareinstallation virtuell entwerfen, simulieren und optimieren. Hersteller können so die Anlagenleistung frühzeitig validieren, die Inbetriebnahmezeit verkürzen und Systeme schrittweise an steigende Anforderungen anpassen. Sobald die Hardware verfügbar ist, verspricht das Unternehmen einen nahtlosen Übergang von der Simulation in die reale Anlage: Dank des »Configure?and?Run«-Ansatzes lässt sich das virtuelle Setup direkt auf die reale Hardware übertragen. Die Ergebnisse sind geringerer Engineering?Aufwand, weniger Änderungen in der Folge und eine verkürzte Time?to?Market.

Hersteller aus dieser Kategorie

KLB Kötztal Lacke + Beschichtungen GmbH
Günztalstr. 25
D-89335 Ichenhausen
08223 96 92-0
info@klb-koetztal.de
www.klb-koetztal.com
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

Argelith-Bodenkeramik H. Bitter GmbH
Schledehauser Str. 133
D-49152 Bad Essen
05472 402-0
info@argelith.com
www.argelith.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag