Adaptive Automationslösungen für die Verpackungsindustrie

Artikel vom **1. April 2026**
Prozessautomatisierung

B&R, die Machine Automation Division von ABB, präsentiert auf der Interpack 2026 in Halle 6, Stand E62, ein umfassendes Portfolio an Automatisierungslösungen ihrer Produkte. Dazu zählen z. B. Hardware- und Softwarelösungen für Steuerungssysteme, Antriebstechnik, HMI, Sicherheitstechnik und Mechatronik.

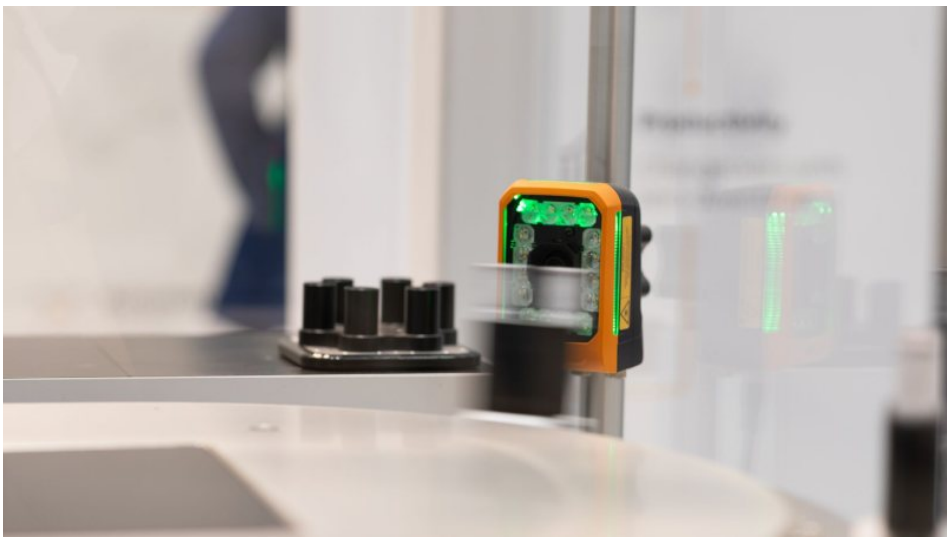


Bild: B&R.

Die Automatisierungslösungen der Machine Automation Division auf Basis von Technologie von B&R unterstützen Verpackungshersteller dabei, schnell auf neue Trends zu reagieren, personalisierte Varianten effizient umzusetzen und ihre Produktivität durch adaptive, zukunftsfähige Automatisierung zu steigern.

»All Adaptive Demo« als Messe-Highlight

Auf der diesjährigen Interpack stellt der Automatisierungsspezialist verschiedene Lösungen für die Verpackungsindustrie aus. Ein Messe-Highlight ist das »All Adaptive

Demo«. Es zeigt, wie sich moderne Automatisierungstechnik für zukünftige Verpackungsprozesse einsetzen lässt, und nutzt unter anderem »Acopos 6D« für dynamische, frei konfigurierbare Einzelproduktbewegungen. Die Robotermechanik eines »Codian«-Deltaroboters übernimmt den Produkttransfer zwischen den Plattformen, und ein Vision-System mit zwei Kameras dient zur Positionsbestimmung, Qualitätsprüfung und Bildauswertung. Das Demo veranschaulicht, wie wichtig eine präzise Abstimmung von Sortierung, Transport, robotergestütztem Handling, visueller Inspektion und Prozessintegration in einer vielseitigen Verpackungsproduktion ist. Die »Acopos?6D«?Lösung basiert auf der magnetisch schwebenden B&R?Planartechnologie und ermöglicht eine vollständig adaptive, kontaktfreie Produktbewegung auf kleinem Maschinenraum. Durch die Kombination von Fördertechnik mit dem »Acopos?6D«?Planarsystem lassen sich laut Anbieter die Kosten pro Artikelnummer senken, die Anzahl der verarbeiteten SKUs (Stock Keeping Unit) pro Minute steigern und neue Produkte schneller wirtschaftlich herstellen. Die Technologie arbeitet mit mikrometergenauer Positionierung, kommt ohne mechanischen Verschleiß aus und ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme sowie Formatwechsel ohne Produktionsunterbrechung. Am Interpack-Messestand ist zu sehen, wie parallel verschiedene Produkte auf einer einzigen Maschine produziert werden können und wie nahtlos die Interaktion mit Robotermechanik, Bildverarbeitungssystemen und weiteren Automatisierungskomponenten erfolgt. Ebenso wird gezeigt, wie sich das gesamte Transportsystem mithilfe einer integrierten Engineering?Umgebung von B&R simulieren, optimieren und diagnostizieren lässt. Die Interpack findet vom **7. bis 13. Mai 2026** in Düsseldorf statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

Seli GmbH Automatisierungstechnik
Dieselstr. 13
D-48485 Neuenkirchen
05973 9474-0
Zentrale@seli.de
www.seli.de
Firmenprofil ansehen

KOCH Robotersysteme
Ringstr. 9
D-56307 Dernbach
02689 9451-0
box@koch-roboter.de
www.koch-roboter.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag