

PRESS INFORMATION DE

Skalierbare Lösungen für die Verpackungsindustrie

Manuela Kessler | 24.09.2024 | Lohr am Main | PI 023/24

Bosch Rexroth präsentiert auf der FACHPACK 2024 ganzheitliche Automatisierungslösungen für die Verpackungsbranche



Die ILLIG packaging solutions GmbH setzt bei ihrer modularen Maschinenbaureihe XLU auf Lösungen aus dem Automatisierungsbaukasten ctrlX AUTOMATION von Bosch Rexroth. Das System präsentiert ILLIG auf der FACHPACK in Halle 1, Stand 258. (Bildquelle: ILLIG packaging solutions GmbH)

Hoher Wettbewerbsdruck, der Wunsch nach mehr Flexibilität und Nachhaltigkeit bei Herstellern und Endanwendern und der allgegenwärtige Fachkräftemangel – die Herausforderungen in der Verpackungsindustrie sind vielfältig. Sie lassen sich nur mit ganzheitlichen Maschinenkonzepten und einer Erhöhung des Automatisierungsgrades meistern. Bosch Rexroth bietet hierfür ein umfassendes Lösungsportfolio für die gesamte Prozesskette – von Verpackungsdruck und Verarbeitung, über Primär-, Sekundär- und End-of-Line-Verpackung bis hin zu Intralogistik einschließlich Lagerhaltung.

Automatisierungssystem ctrlX AUTOMATION: mehr Offenheit und Sicherheit für Verpackungsmaschinen

Das Automatisierungssystem ctrlX AUTOMATION von Bosch Rexroth ermöglicht mit seiner flexiblen App-Architektur die einfache Integration individueller Funktionen. Anwendende können Automatisierungsprozesse dadurch effizient an spezifische Produktionsanforderungen anpassen und schneller auf künftige Marktveränderungen reagieren. Die durchgängige Update- und Patchfähigkeit der Software erhöht die Sicherheit.

Aus dem Automatisierungsportfolio zeigt Bosch Rexroth auf der FACHPACK unter anderem schaltschrankbasierte und schaltschranklose Antriebslösungen ctrlX DRIVE und Transportsysteme ctrlX FLOW, außerdem vorkonfigurierte Lösungspakete für Verpackungsmaschinen.

PRESS INFORMATION DE

Modulbandförderer VarioFlow belt: erweiterter Baukasten für folienverpackte Konsumgüter

Der neue Modulbandförderer VarioFlow belt wurde für den effizienten und schonenden Transport von verpackten Fast Moving Consumer Goods (FMCG), Pharma- und Healthcare-Produkten entwickelt. Mit seiner feinmaschigen Bandoberfläche eignet er sich auch für den Transport instabiler oder schüttgutartiger, folienverpackter Produkte. Die Projektierungssoftware MTpro ermöglicht den Entwurf selbst komplexer Konstruktionen und Anlagenlayouts in kurzer Zeit. Mit nur einem Antrieb können Förderlängen von bis zu 30 m, beidseitig kurvengängige Layouts und Fördergeschwindigkeiten von bis zu 40 m/min umgesetzt werden. An Zubehör stehen die gleichen Systemkomponenten wie beim Fördersystembaukasten VarioFlow plus zur Verfügung.

Lineartechnik: innovative Lösungen für die Intralogistik

Der Automatisierungsbedarf in der Intralogistik ist hoch: Automatisierte Behälterlager müssen den hohen Durchsatz im Onlinehandel bewältigen, autonome Transportsysteme den Warenfluss flexibler gestalten, anstelle wartungsintensiver Pneumatik und für die Mischpalettierung sind effiziente Lösungen gefragt. Hier setzt Bosch Rexroth mit seinem umfangreichen Lineartechnik-Portfolio für die Intralogistik an und bietet schnell einsetzbare Komponenten, Baugruppen und Subsysteme.

Mobile Cobot Station: mehr Flexibilität in Fertigung und Intralogistik

Wie Unternehmen künftig automatisiert und flexibel Aufgaben in der Fertigung abwickeln können, zeigt Bosch Rexroth auf der FACHPACK mit einer mobilen Cobot Station. Die von HELDELE Automation, Certified Excellence Partner von Bosch Rexroth und Vertriebspartner von Kassow Robots, entwickelte Lösung verwendet einen 7-Achsen Cobot KR810 von Kassow Robots und die Steuerung ctrlX CORE von Bosch Rexroth. Sie bietet kleinen und mittelständischen Unternehmen (KMU) ein hohes Maß an Flexibilität, denn sie kann verschiedenste Aufgaben an unterschiedlichen Orten in der Produktion abarbeiten. Ein wesentlicher Vorteil der Lösung: Während der auf der mobilen Station verbaute Cobot seine Arbeit eigenständig verrichtet, kann der autonome mobile Roboter ACTIVE Shuttle andere Aufgaben in der Fertigung und Intralogistik übernehmen.

Bosch Rexroth auf der FACHPACK: Halle 2, Stand 424

Basisinformationen zu Bosch Rexroth

Bosch Rexroth sorgt als ein weltweit führender Anbieter von Antriebs- und Steuerungstechnologien für effiziente, leistungsstarke und sichere Bewegung in Maschinen und Anlagen jeder Art und Größenordnung. Das Unternehmen bündelt weltweite Anwendungserfahrungen in den Marktsegmenten Mobile und Industrie-Anwendungen sowie Fabrikautomation. Mit intelligenten Komponenten, maßgeschneiderten Systemlösungen, Engineering sowie Dienstleistungen schafft Bosch Rexroth die Voraussetzungen für vollständig vernetzbare Anwendungen. Bosch Rexroth bietet

PRESS INFORMATION DE

seinen Kunden Hydraulik, Elektrische Antriebs- und Steuerungstechnik, Getriebetechnik sowie Linear- und Montagetechnik einschließlich Software und Schnittstellen ins Internet der Dinge. Mit einer Präsenz in mehr als 80 Ländern erwirtschafteten rund 33.800 Mitarbeitende 2023 einen Umsatz von 7,6 Milliarden Euro.

Basisinformationen zu Bosch

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 429 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2023). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2023 einen Umsatz von 91,6 Milliarden Euro. Die Geschäftsaktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Mit seiner Geschäftstätigkeit will das Unternehmen übergreifende Trends wie Automatisierung, Elektrifizierung, Digitalisierung, Vernetzung sowie die Ausrichtung auf Nachhaltigkeit technologisch mitgestalten. Die breite Aufstellung über Branchen und Regionen hinweg stärkt die Innovationskraft und Robustheit von Bosch. Mit seiner ausgewiesenen Kompetenz bei Sensorik, Software und Services ist das Unternehmen in der Lage, Kunden domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Zudem setzt Bosch sein Know-how in den Bereichen Vernetzung und künstliche Intelligenz ein, um intelligente, nutzerfreundliche und nachhaltige Produkte zu entwickeln und zu fertigen. Bosch will mit „Technik fürs Leben“ dazu beitragen, die Lebensqualität der Menschen zu verbessern und natürliche Ressourcen zu schonen. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 470 Tochter- und Regionalgesellschaften in mehr als 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit rund 90 000 Mitarbeitende in Forschung und Entwicklung an 136 Standorten, davon etwa 48 000 Software-Entwicklerinnen und -Entwickler.

Pressekontakt

Setzen Sie sich mit unseren Presseansprechpartnern in Verbindung!



Manuela Kessler

Sprecherin
Technologiethemen
+49 9352 184145

Manuela.Kessler@boschrexroth.de