

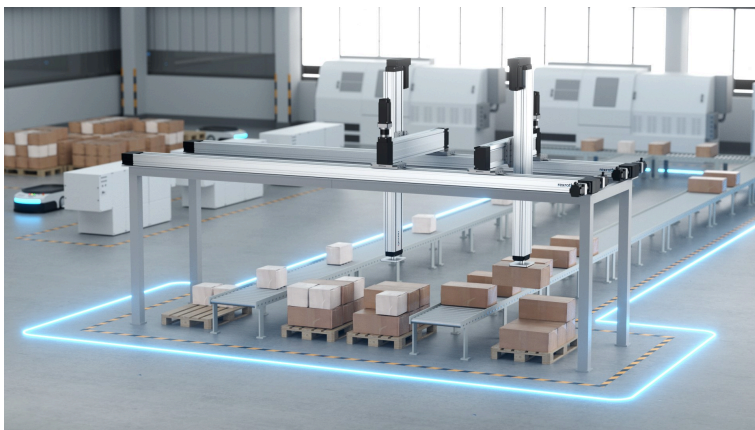
PRESS INFORMATION DE

Mehr Warendurchsatz in der Lagerlogistik

Manuela Kessler | 27.02.2026 | Lohr am Main | PI 005/26

Bosch Rexroth zeigt auf der LogiMAT skalierbare Lineartechnik-Lösungen für dynamische und energieeffiziente Intralogistikprozesse

- Kartesische Mehrachssysteme für flexible Palettierung und Sortierung
- Linearachsen, Linearführungen und Gewindetriebe für Kommissionier- und Lagersysteme
- Moderne Hubeinheiten für die autonome Transportlogistik



Vom Kommissionieren, Sortieren und Palettieren bis zum autonomen Transport: Bosch Rexroth präsentiert zur LogiMAT 2026 sein breites Standardportfolio für eine schnellere, flexiblere und energieeffizientere Intralogistik. (Bildquelle: Bosch Rexroth AG)

Die Intralogistik und Warehouse-Prozesse stehen unter Druck: Black Friday Sales und andere logistische Herausforderungen des Online-Handels fordern eine schnellere Zusammenstellung, Kommissionierung und Versendung individueller Bestellungen. Auf der LogiMAT 2026 zeigt Bosch Rexroth, wie sich die Warehouse-Abläufe mithilfe skalierbarer Lineartechnik und Antriebstechnik noch flexibler, dynamischer und energieeffizienter abbilden lassen. Das breite Rexroth Standardportfolio unterstützt damit aktuelle Anforderungen wie Each-Picking und Same-Day-Deliveries, die gerade in Hochphasen entscheidend sind.

Individualisierte Bestellungen und kleinere Losgrößen verschieben den Fokus von der Warehouse- und reinen Palettenlogistik zur auftragsindividuellen Zusammenstellung von Waren. Gleichzeitig steigen die Anforderungen bezüglich Reaktionszeit, Durchsatz und Verfügbarkeit. Dynamische und langlebige Lineartechniklösungen nehmen daher eine Schlüsselrolle in der Automatisierung ein – egal ob im Kleinlager, für großvolumige Warenströme oder zur mobilen Verkettung, die Materialflüsse flexibel an wechselnde Losgrößen anpasst.

Bosch Rexroth erfüllt die veränderten Marktanforderungen mit einem skalierbaren Standardportfolio für unterschiedlichste Applikationen, Lasten und Leistungsanforderungen – von einfach bis hochpräzise, von der kosteneffizienten Linearachse für das Kleinteilehandling bis zur Schwerlast-Achse. Das durchgängige Angebot aus einer Hand reduziert die Schnittstellen und vereinfacht Engineering, Beschaffung und Betrieb. Darüber hinaus verbessert die Elektrifizierung die Energieeffizienz, Regelbarkeit und den Wartungsaufwand, insbesondere gegenüber pneumatischen Lösungen.

Dynamische Lineartechnik für Picking & Storage

PRESS INFORMATION DE

Für eine höhere Materialflusseffizienz in dynamischen Kommissionier- und Lagersystemen einschließlich Shuttle-Systemen in Kleinteilelagern (Mini-Load-Systemen) sowie in Lagersystemen (vertikalen Lagern und Hochregallagern) umfasst das Rexroth Portfolio dynamische und präzise Kugelgewindetriebe sowie Linearachsen mit passenden Antriebskonzepten wie Schrittmotoren oder Zahnriemen. Die robuste und langlebige Rexroth Lineartechnik ist für einen kontinuierlichen 24/7-Betrieb ausgelegt und ermöglicht unter anderem robotergestützte Picking-Konzepte.

Höherer Durchsatz beim Palettieren und Sortieren

In den Bereichen Palettierung und Sortierung bewähren sich die Linearroboter in Form von kartesischen Mehrachssysteme von Bosch Rexroth als Alternative zu gängigen Knickarmrobotern. Die Mehrachssysteme sind in der Regel deutlich kosteneffizienter, platzsparender und einfacher in die bestehende Fördertechnik zu integrieren. Ihre hohe Dynamik und kurze Inbetriebnahme unterstützen leistungsfähige End-of-Line-Prozesse und steigern den Durchsatz.

Flexible Lösungen für die autonome Transportlogistik

Die Flexibilität, Qualität und Effizienz des Palettentransports durch Automated Guided Vehicles (AGV) oder autonome mobile Roboter (AMR) lässt sich durch fortschrittliche Hubeinheiten optimieren. Bewährte Lineartechnik-Lösungen wie elektromechanische Zylinder, Profilschienenführungen und Kugelgewindetriebe erlauben hier ein sanftes Anheben und die exakte Positionierung der Lasten sowie lange Nachschmierintervalle für einen wartungsarmen Betrieb. Durch automatische Gabelquerverstellungen mit bewährter Lineartechnik lassen sich zudem verschiedenste Palettentypen flexibel handhaben.

Bosch Rexroth auf der LogiMAT: Halle 8, Stand B41

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 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 32.600 Mitarbeitende 2024 einen Umsatz von 6,5 Milliarden Euro.

Basisinformationen zu Bosch

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 412 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2025). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2025 nach vorläufigen Zahlen einen Umsatz von 91 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 490 Tochter- und

PRESS INFORMATION DE

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 82 000 Mitarbeitende in Forschung und Entwicklung an 136 Standorten.

Pressekontakt

Setzen Sie sich mit unseren Presseansprechpartnern in Verbindung!



Manuela Kessler

Sprecherin

Technologiethemen

+49 9352 184145

Manuela.Kessler@boschrexroth.de