

PRESS INFORMATION DE

Für jede Applikation das passende Linearsystem

Manuela Kessler | 23.09.2025 | Lohr am Main | PI 043/25

Auf der FACHPACK 2025 zeigt Bosch Rexroth sein skalierbares Lineartechnik-Portfolio für die Verpackungsindustrie

- Skalierbar: breites Standardportfolio für vielfältige Anforderungen
- Bedarfsgerecht: für verschiedene Einbausituationen und Umgebungsbedingungen
- Wirtschaftlich: minimale Gesamtkosten vom Engineering bis zur Wartung



Aus einer Hand: Zur FACHPACK 2025 präsentiert Bosch Rexroth sein breites Lineartechnikportfolio für unterschiedlichste Anforderungen in der Verpackungsindustrie, unter anderem Linearschlitten für einfache Achsverstellungen. (Bildquelle: Bosch Rexroth AG)

Bosch Rexroth zeigt auf der FACHPACK 2025, wie unterschiedlichste Linearanwendungen in der Verpackungsindustrie mit dem geforderten Maß an Leistung, Präzision und Wirtschaftlichkeit aus einer Hand realisiert werden können: von klein bis groß, von leicht bis Schwerlast, von einfach bis komplex. Im Fokus stehen wartungsarme Linearschlitten, die vielseitige Allround-Linearführung BSCL (Ball Rail System Compact Line) sowie elektromechanische Linearachsen und Aktuatoren als energieeffiziente Pneumatik-Alternativen. Alle Rexroth-Lösungen zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer, minimale Wartungskosten und ein zeitsparendes digitales Engineering via eTools aus.

Der Maschinen- und Anlagenbau für die Verpackungsindustrie ist auf wartungsarme Lineartechnik-Komponenten und Subsysteme angewiesen, die ihre Aufgabe in der jeweiligen Umgebung zuverlässig, präzise und performant erfüllen. Werden die Komponenten aus einer Hand bezogen und lassen sie sich einfach digital auswählen, auslegen und integrieren, entstehen relevante Kostenvorteile sowie Zeiteinsparungen beim Engineering.

Bosch Rexroth erfüllt diese Anforderungen mit einem in Größe und Ausführung skalierbaren Lineartechnik-Portfolio für alle Prozessschritte im Wertstrom – von der Primär- und Sekundärverpackung bis hin zum End-of-Line-Prozess – einschließlich Lager und Intralogistik. Das Größenspektrum umfasst Miniatur-Kugelschienenführungen für lineare Bewegungen in kleinsten Bauräumen ebenso wie Schwerlastachsen für die Palettierung. Dank des breiten Angebots an Bauformen erhalten Anwendende stets die wirtschaftlich optimale Lösung. Dies kann zum Beispiel eine Kugelbüchsenführung, ein kompaktes Linearachsmodule oder die preis-leistungs-optimierte Linearführung BSCL für mittlere Anforderungen sein, die weltweit ab Lager verfügbar ist.

PRESS INFORMATION DE

Für unterschiedliche Umgebungsbedingungen umfasst das Lineartechnik-Portfolio unter anderem korrosionsbeständige Ausführungen in NRII (rostfreier Stahl) oder NRFG (NRII Food-Grade) sowie Varianten mit hartverchromten Oberflächen, speziellen Kunststoffen oder Schmierungen wie die H1-Fettung für den lebensmittelnahen Bereich. Hohe Beständigkeit gegen Verschmutzungen – etwa durch Kartonstaub – bieten Abdichtungsoptionen oder serienmäßige Faltenbälge bei Linearschlitten. Lineartechnik von Bosch Rexroth ermöglicht lange Einsatzzeiten und Schmierintervalle bis hin zur Lebensdauerschmierung und trägt so zur Verringerung der Gesamtkosten bei. Die Schmierintervall-Spitzenwerte liegen für Kugelschienenführungen BSHP bei einer Laufleistung von bis zu 20.000 km bzw. bei 2 Mio. Umdrehungen für Kugelgewindetriebe BASA. Optionale Antriebs- und Automatisierungspakete für Einzel- und Mehrachssysteme reduzieren den Aufwand bei Konstruktion und Inbetriebnahme auf ein Minimum.

Darüber hinaus bietet Bosch Rexroth energieeffiziente Alternativen zu pneumatischen Aktoren, insbesondere die Linearachsen SMS und die elektromechanischen Zylinder EMC. Letztere sind auch als einsatzfertige Subsysteme inklusive Bediensoftware verfügbar.

Um Engineering-Zeiten zu sparen, hat Bosch Rexroth den gesamten Auswahl- und Beschaffungsprozess digital abgebildet. So führt etwa der Lineartechnik Selector schon nach wenigen Eingaben zur passenden Lösung – inklusive Zubehör, CAD-Daten und Schmierstoffempfehlung. Die treffenden Produktempfehlungen basieren auf der langjährigen Applikationserfahrung und hohen Auslegungskompetenz. Auf Wunsch unterstützt das Rexroth Applikationsteam auch bei speziellen Auslegungen.

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 418 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2024). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2024 einen Umsatz von 90,3 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 Regionalgesellschaften in mehr als 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern

PRESS INFORMATION DE

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 87 000 Mitarbeitende in Forschung und Entwicklung an 136 Standorten.

PETRONAS Lubricants International (PLI)

PETRONAS Lubricants International (PLI) ist der globale Geschäftsbereich für die Herstellung und Vermarktung von Schmierstoffen von PETRONAS, Malaysias dynamischer globaler Energiekonzern. PLI wurde 2008 gegründet und produziert und vertreibt eine breite Palette hochwertiger Automobil- und Industrieschmierstoffe in über 100 Märkten weltweit. Der Hauptsitz von PLI befindet sich in Kuala Lumpur, zudem unterhält das Unternehmen Büros auf der ganzen Welt, darunter in Turin, Belo Horizonte, Peking und Chicago.

PLI ist die technische Ressource hinter der Partnerschaft von PETRONAS mit dem Mercedes-AMG PETRONAS Formula One Team und verantwortlich für die Entwicklung, Konstruktion und Bereitstellung der Fluid Technology Solutions™, die maßgeschneiderte Schmierstoffe, Kraftstoffe und Getriebeflüssigkeiten zur Versorgung der Silberpfeile umfasst.

Wir sind ein progressiver Energie- und Lösungspartner, der das Leben für eine nachhaltige Zukunft bereichert. Unser Engagement gilt dem Ausbau und Wachstum unseres Geschäfts auf eine Weise, die einen positiven Beitrag für Gesellschaft und Umwelt leistet. PLI verfolgt eine ehrgeizige Wachstumsstrategie als eines der führenden globalen Schmierstoffunternehmen der Branche und bietet maßgeschneiderte Lösungen für jeden Bedarf. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.pli-petronas.com>.

Pressekontakt

Setzen Sie sich mit unseren Presseansprechpartnern in Verbindung!



Manuela Kessler

Sprecherin
Technologiethemen
+49 9352 184145

Manuela.Kessler@boschrexroth.de