

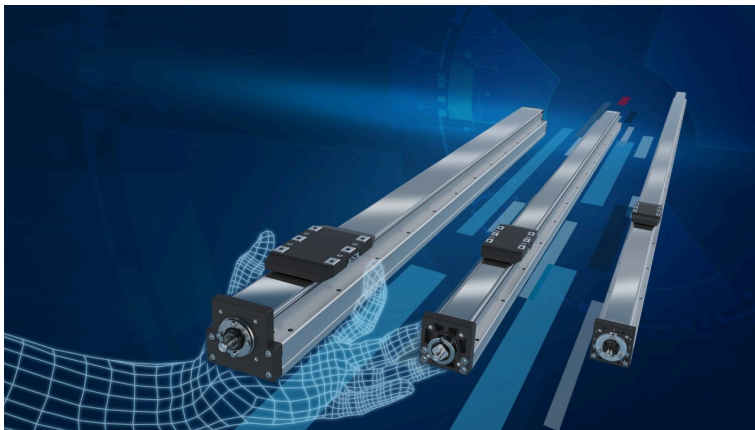
PRESS INFORMATION DE

Kosteneffizientes Kleinteile-Handling

Manuela Kessler | 19/10/2022 | Lohr am Main | PI 055/22

Neue ultrakompakte Linearmodule SMS positionieren kleine Massen präzise und wirtschaftlich und ebnen den Weg zur Elektrifizierung

- Fünf vorkonfigurierte Baugrößen von 30 bis 120 mm
- Kompakt mit optionalem Anbausatz für Motoren
- Einfache Online-Bestellung, schnelle Lieferung ab Lager



Die neuen Linearachsen eignen sich für kostensensitive Kleinteile-Handlings und als Alternative zu komplexen Pneumatik-Lösungen. (Bildquelle: Bosch Rexroth AG)

Bosch Rexroth erweitert das Portfolio an Linearachsen um die ultrakompakte Baureihe mit Kugelgewindetrieb SMS (Small Modules Screw driven). Die besonders flachen und leichten Linearmodule sind prädestiniert für einfache Positionier- und Zustellaufgaben und erlauben eine wirtschaftliche Elektrifizierung mit hoher Wiederholgenauigkeit. Die fünf vordefinierten Baugrößen von 30 bis 120 mm können direkt im Rexroth Onlineshop ausgewählt werden. Sie werden dann umgehend ab Lager geliefert. Optionale Anbausätze für Motoren verschiedener Hersteller sind ebenfalls verfügbar, was zusätzlich Zeit beim Engineering spart.

Die in gewohnter Rexroth Qualität gefertigten Linearmodule bieten ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis und eine hohe Wiederholgenauigkeit von bis zu $\pm 0,005$ mm. Das typische Einsatzspektrum erstreckt sich über unterschiedlichste Branchen. Es reicht von der Konsumgüter- und Verpackungsindustrie über Halbleiter- und Batteriefertigung bis hin zu 3D-Druck, Automotive, Medizintechnik und typischen Anwendungen im Maschinenbau. Im Fokus steht dabei das Positionieren kleiner Massen in kostensensitiven Bereichen mit geringer bis mittlerer Dynamik. Dank niedriger System- und Lebensdauerkosten bilden die Linearmodule SMS auch eine effiziente Alternative zu pneumatisch angetriebenen Achsen.

Die elektromechanischen Achsen verfügen über ein besonders flaches und kompaktes Aluminiumprofil mit integrierter, präziser Führung. Ein magnetisch fixiertes Stahl-Abdeckband schützt die innenliegenden Komponenten. Das Produktspektrum umfasst fünf abgestimmte Baugrößen von 30 bis 120 mm für Verfahrswege von bis zu 1.200 mm.

PRESS INFORMATION DE

Bestellt werden die neuen Linearmodule SMS ohne Berechnungsaufwand über den integrierten Produkt-Selektor im Rexroth Onlineshop. Für einen zusätzlichen Zeitgewinn beim Engineering sorgen separate Anbausätze für gängige Servomotoren – entweder als Flansch-Kupplung oder Riemenvorgelege. Außerdem stehen auch Antriebsregler und Motoren von Bosch Rexroth zur Auswahl. Alle Linearmodule der SMS- Baureihe sind sofort ab Lager verfügbar.

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 Anwendungen, Anlagenbau und Engineering sowie Fabrikautomation. Mit intelligenten Komponenten, maßgeschneiderten Systemlösungen 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 über 31.000 Mitarbeitende 2021 einen Umsatz von rund 6,2 Milliarden Euro.

Basisinformationen zu Bosch

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 402 600 Mitarbeitern (Stand: 31.12.2021). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2021 einen Umsatz von 78,7 Milliarden Euro. Die Aktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Als führender Anbieter im Internet der Dinge (IoT) bietet Bosch innovative Lösungen für Smart Home, Industrie 4.0 und Connected Mobility. Bosch verfolgt die Vision einer nachhaltigen, sicheren und begeisternden Mobilität. Mit seiner Kompetenz in Sensorik, Software und Services sowie der eigenen IoT-Cloud ist das Unternehmen in der Lage, seinen Kunden vernetzte und domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Strategisches Ziel der Bosch-Gruppe sind Lösungen und Produkte für das vernetzte Leben, die entweder über künstliche Intelligenz (KI) verfügen oder mit ihrer Hilfe entwickelt oder hergestellt werden. Mit innovativen und begeisternden Produkten sowie Dienstleistungen verbessert Bosch weltweit die Lebensqualität der Menschen. Bosch bietet „Technik fürs Leben“. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 440 Tochter- und Regionalgesellschaften in rund 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Mit ihren weltweit mehr als 400 Standorten ist die Bosch-Gruppe seit Frühjahr 2020 CO₂-neutral. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit rund 76 100 Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung an 128 Standorten, davon mehr als 38 000 Software-Entwickler.

Pressekontakt

Setzen Sie sich mit unseren Presseansprechpartnern in Verbindung!

PRESS INFORMATION DE



Manuela Kessler

Sprecherin

Technologiethemen

+49 9352 184145

Manuela.Kessler@boschrexroth.de