

PRESS INFORMATION DE

Linearachsen und Aktuatoren: fertig elektrifiziert und sofort einsatzbereit

Manuela Kessler | 16.05.2023 | Lohr am Main | PI 035/23

Bosch Rexroth liefert lineare Einzelachsen sowie Aktuatoren mit Automationspaket für vielseitige Bewegungsaufgaben

- Linearmodule, Compactmodule und elektromechanische Zylinder
- Automationspaket bestehend aus Motor, Antriebsregler, Kabel und optional Software
- Kurze Time-to-Market: schnelle Auswahl, kurze Lieferzeiten, einfache Inbetriebnahme



Mithilfe eines Komplett-Pakets mit abgestimmter Mechanik, Elektrik und Software können automatisierte Bewegungen jetzt ganz einfach und schnell realisiert werden. (Bildquelle: Bosch Rexroth AG)

Analog zu den Mehrachssystemen bietet Bosch Rexroth auf Wunsch jetzt auch einzelne Linearachsen sowie Aktuatoren in Kombination mit einem Automationspaket, optional mit Bediensoftware. Die gewählten Pakete können direkt über den Online-Shop von Bosch Rexroth bestellt und dank bevorrateter Komponenten kurzfristig geliefert werden. Anwendende verkürzen dadurch ihre Time-to-Market. Der Rexroth Service unterstützt bei der Inbetriebnahme und sorgt mit begleitenden Dienstleistungen für lange Lebenszyklen.

Einfaches Engineering, schnelle Inbetriebnahme, lange Lebenszyklen – diese zentralen Marktanforderungen der Fabrikautomation erfüllt Bosch Rexroth mit den neuen Automationspaketen für seine Linearachsen und elektromechanischen Zylinder. Anwendende aus den unterschiedlichsten Branchen erhalten damit eine perfekt abgestimmte Lösung aus einer Hand, um lineare Bewegungen effizient und langlebig zu realisieren. Typische Automatisierungsaufgaben sind das Handling, Press- oder Dosieraufgaben.

Die Automationspakete ergänzen die langlebige Mechanik um einen Servomotor, Antriebsregler, Netzfilter und die Verkabelung. Die Kabel sind in drei Längen verfügbar. Bei den Antriebsreglern können Anwendende zwischen IndraDrive oder ctrlX DRIVE wählen. Die Antriebsparameter sind ab Werk im Motorgeberdatenspeicher hinterlegt und werden für eine schnellere Inbetriebnahme

PRESS INFORMATION DE

automatisch ausgelesen. Der Netzfilter unterstützt die Signalverarbeitung zur Peripherie und sorgt für eine störungsfrequenzfreie Funktion der Einzelachse.

Auf Wunsch ist in den Automationspaketen die bewährte Bediensoftware der Smart Function Kits Handling, Pressing oder Dispensing enthalten. Zum Lieferumfang der vorinstallierten Software gehören ein Inbetriebnahme-Wizard mit automatischer Parametrierung des Antriebsreglers sowie ein Modul zur komfortablen visuellen Programmierung der Bewegungsabläufe mit Hilfe von Funktionsblöcken.

Digitales Engineering mit modernen eTools

Das Automationspaket wird direkt in der Auslegungssoftware LinSelect zu den Linearachsen und Aktuatoren hinzugewählt, die Inbetriebnahme-Software im nahtlos angebundenen Online-Konfigurator. Hier werden auch die Dokumentation und die CAD-Daten als Download bereitgestellt. Das gewählte Subsystem kann anschließend über den Online-Shop bestellt werden. Jedes Bundle erhält eine spezifische Materialvariante, über die es eindeutig identifizierbar ist.

Da Bosch Rexroth alle Komponenten auf Lager hält, können die Subsysteme kurzfristig geliefert werden. Das hilft Kundinnen und Kunden, ihre Time-to-Market zu verkürzen.

Nachhaltige Lösungen mit langfristigem Service

Betriebe und Unternehmen mit fehlendem Fachpersonal unterstützt Bosch Rexroth mit ergänzenden Dienstleistungen. Bei Bedarf begleitet der Rexroth Service Anwendende persönlich durch die Inbetriebnahme. Im Sinne des Investitionsschutzes stellt Bosch Rexroth die Ersatzteilverfügbarkeit sicher. Die Lineartechnik-Lösungen sind außerdem wartungsarm und zeichnen sich durch lange Schmierintervalle aus.

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 über 32.000 Mitarbeitende 2022 einen Umsatz von rund 7,0 Milliarden Euro.

Basisinformationen zu Bosch

PRESS INFORMATION DE

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 421 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2022). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2022 einen Umsatz von 88,2 Milliarden Euro. Die Aktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility, 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 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. 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 85 500 Mitarbeitende in Forschung und Entwicklung an 136 Standorten, davon etwa 44 000 Software-Entwicklerinnen und -Entwickler.

Pressekontakt

Setzen Sie sich mit unseren Presseansprechpartnern in Verbindung!



Manuela Kessler

Sprecherin
Technologiethemen
+49 9352 184145

Manuela.Kessler@boschrexroth.de