

PRESS INFORMATION DE

Neuer Modulbandförderer VarioFlow belt: reibungsloser Transport von Siegelrandbeuteln bis zu Oversize-Packungen

Manuela Kessler | 24.09.2024 | Lohr am Main | PI 024/24

Durchgängiges Portfolio an Systemkomponenten aus einer Hand



Modulbandförderer VarioFlow belt mit einer sehr engmaschigen, nahezu geschlossenen und ebenen Oberfläche für FMCG- und Pharma/Healthcare-Anwendungen. (Bildquelle: Bosch Rexroth AG)

Bosch Rexroth erweitert den umfassenden Fördersystembaukasten VarioFlow um die neue Modulbandförderer-Variante VarioFlow belt mit feinmaschiger Bandoberfläche. Sie sorgt für den effizienten und schonenden Transport von verpackten Fast Moving Consumer Goods (FMCG). Der VarioFlow belt fügt sich nahtlos in die Systemlandschaft von VarioFlow ein, verringert die Engineeringzeiten und ermöglicht einen maßgeschneiderten Materialfluss.

Der neue Modulbandförderer VarioFlow belt ist ein eigenständiges Fördersystem für FMCG- und Pharma/Healthcare-Anwendungen. Das Modulband hat eine sehr engmaschige, nahezu geschlossene und ebene Oberfläche. Dadurch eignet es sich für den Massentransport von instabilen oder schüttgutartigen, folienverpackten Produkten wie kleineren Siegelrandbeuteln. Anwendende können auf dem Modulbandförderer aber auch große bzw. breite Produkte, wie Küchentuchrollen- oder Toilettenpapiergebände fördern. In sich stabile Produkte können bei horizontalen Strecken seitlich sogar überstehen. Im Gegensatz zu konventionellen Kettenfördersystemen eignen sich Modulbänder auch zum direkten Transport von tiefgezogenen Kunststofftrays mit meist filigraner Auflagefläche.

Eigene Grundbausteine – identische Systemkomponenten

PRESS INFORMATION DE

VarioFlow belt umfasst Modulbänder in Standardbandbreiten von 406 und 608 mm. Dank skalierbarer Querverbinder können Integratoren auch verschiedene Bandbreiten über den Standard hinaus mit identischen Systemkomponenten umsetzen. Die Grundbausteine des Modulband-Fördersystems umfassen die Basiseinheit für den Antrieb, die Umlenkung, das Streckenprofil sowie vertikale und horizontale Kurven. Hiermit lassen sich mit einem Antrieb Förderlängen von bis zu 30 m, beidseitig kurvengängige Layouts und Fördergeschwindigkeiten von bis zu 40 m/min realisieren. Im Zubehörbereich nutzen VarioFlow plus und VarioFlow belt identische Systemkomponenten wie Produktführungen, Streckenstützen oder Antriebsbausätze.

Schnelle Konfiguration und Auslegung mit MTpro

Die kostenfreie, intuitiv bedienbare Software zur Projektierung von Montagesystemen, MTpro, unterstützt Anwendende von der Auswahl über die Konfiguration bis zur Bestellung der Rexroth-Produkte. Der Layout-Designer ermöglicht es, selbst komplexe Konstruktionen und Anlagenlayouts in kürzester Zeit zu entwerfen. Eine integrierte Evaluationsfunktion der individuellen Konfiguration erspart eine Prüfung der Auslegung durch Dritte und verkürzt die Engineeringzeiten weiter.

Einfache und schnelle Montage

Auch bei der Montage der Förderstrecken reduzieren smarte Lösungen den Zeitaufwand. So müssen im Vergleich zu marktüblichen Lösungen weniger Gleitleisten angebracht werden. Die nietfreie Fixierung der Gleitleiste erfolgt von der Seite. Damit entfällt die Bearbeitung der Lauffläche und VarioFlow belt arbeitet besonders laufruhig und verschleißarm.

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 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

PRESS INFORMATION DE

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
Technologiethemata
+49 9352 184145

Manuela.Kessler@boschrexroth.de