

PRESS INFORMATION DE

Schneller zur stabilen Shopfloor-Lösung

Manuela Kessler | 10.10.2023 | Lohr am Main | PI 059/23

Das weiterentwickelte EcoShape Rundrohrsystem verkürzt die Planung und den Aufbau unterschiedlichster Shopfloor-Anwendungen

- Low Cost Automation: schneller Aufbau durch Rundrohr-Stecksystem
- Mehr Stabilität durch verbesserte Komponenten
- Schneller planen: digitales Engineering mit Modellvorlagen



Ob Materialwagen, Regal- und Transportsysteme oder Arbeitsplätze: Überall, wo Material fließt und montiert wird, ist das Rundrohrsystem EcoShape ein Gewinn. (Bildquelle: Bosch Rexroth AG)

Mit dem weiterentwickelten Rundrohrsystem EcoShape von Bosch Rexroth planen und bauen Anwendende Shopfloor-Lösungen jetzt noch schneller. Damit lassen sich selbst Anwendungen mit starker dynamischer Belastung mit noch weniger Komponenten kostengünstig realisieren. Die kostenfreie Planungssoftware MTpro verkürzt das Engineering unter anderem durch schnell anpassbare Modelle. Dank der Kompatibilität mit vielen weiteren Rexroth-Komponenten lassen sich EcoShape Anwendungen flexibel erweitern und umbauen.

Poka Yoke, Kaizen und Lean Design: Nach diesen wegweisenden Prinzipien für eine kontinuierliche Verbesserung und Standardisierung bietet das innovative Aluminium Rundrohrsystem EcoShape kostenbewussten Anwendenden seit jeher eine einfache und schnelle Alternative zum Bau von Regalen, Materialwagen und Arbeitsplätzen. Das bewährte Aluminium-Rundrohrsystem ist nun noch stabiler, flexibler und kosteneffizienter – und das bei gleichem Look-and-feel und voller Kompatibilität mit den bestehenden Komponenten aus dem Aluminiumprofil-Baukasten. Neue Zusatzkomponenten erweitern die Anwendungsmöglichkeiten. Damit ist EcoShape branchenübergreifend für alle Einsatzgebiete interessant, bei denen Material fließt oder montiert wird. Die durchgehende ESD-Leitfähigkeit ermöglicht auch den Einsatz in der Elektronikindustrie.

Einfacherer Aufbau durch neue Komponenten

PRESS INFORMATION DE

Dem aktuellen Trend zur Low Cost Automation (LCA) folgend, erfüllt das weiterentwickelte EcoShape die hohe Nachfrage nach platz- und kostensparenden Shopfloor-Lösungen, die sich schnell versetzen und umbauen lassen. Zusätzliche Verbindungselemente mit innenliegender Klemmung verbessern den Kraftschluss und ermöglichen mehr Nutzfläche, wovon beispielsweise Supermarktgale oder Materialwagen profitieren.

Stabiler und kostengünstiger

Die Stabilität des Rundrohrsystems wurde maßgeblich gesteigert. Neben einem verbesserten Setzungsverhalten konnte die dynamische Belastbarkeit um das Zehnfache erhöht werden. Ein regelmäßiges Nachziehen der Verbindungen ist nicht mehr nötig, Fundamente sind durch die neuen Verbindertypen nachweislich stabiler. Darüber hinaus lassen sich viele Anwendungen ohne zusätzliche Verbindungselemente kostengünstiger realisieren.

Digitales Engineering anhand vorbereiteter Modelle

Die kostenfreie Planungssoftware MTpro leistet einen wesentlichen Beitrag zur schnellen Umsetzung von EcoShape Anwendungen. Das als installierbare Software oder als webbasierte Online-Version nutzbare Engineering-Tool beinhaltet zahlreiche Modellvorlagen für typische Anwendungen, die sich einfach skalieren, anpassen und komplettieren lassen. Das Spektrum reicht von Materialwagen und Durchlauf- bzw. Transportregalen über Arbeitsplätze bis hin zu kompletten Montageinseln. So lassen sich vielfältige Applikationen in noch kürzerer Zeit realisieren oder modifizieren, die Mitarbeitenden ein Maximum an Komfort, Ergonomie und Unterstützung bei Routineprozessen bieten.

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

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

PRESS INFORMATION DE

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