

PRESS INFORMATION DE

EDH Kompaktwegeventile von Bosch Rexroth für mehr Effizienz und Leistung in mobilen Arbeitsmaschinen

Manuela Kessler | 26.09.2023 | Lohr am Main | PI 052/23



Das innovative EDH-Ventil verbessert Effizienz und Leistung in mobilen Arbeitsmaschinen. (Bildquelle: Bosch Rexroth AG)

Aktuelle Markttrends steigern die Nachfrage nach kompakten, leistungsstarken Lösungen für mobile Maschinen: Zunehmend komplexe Maschinenkonzepte sowie vielfältige Funktionen und Anwendungen stellen Herstellende mobiler Maschinen vor eine Vielzahl von Herausforderungen. Hierfür bietet Bosch Rexroth mit dem EDH Kompaktwegeventil eine kompakte und leistungsstarke Lösung mit hoher Durchflussleistung.

Mit einer hohen Durchflussleistung von bis zu 100 l/min liefert das Kompaktwegeventil verbesserte Funktionen und Leistungen für eine Vielzahl von Anwendungen, wie Bohrmaschinen und Krane, Baumaschinen, fahrbare Hubarbeitsbühnen, selbstfahrende oder gezogene Landmaschinen sowie Kommunalfahrzeuge wie Müllwagen und Kehrmaschinen.

Modularität für optimierte Lösungen

Dank des modularen Konzepts kann das EDH-Ventil problemlos mit jeder anderen Produktlinie von Bosch Rexroth kombiniert werden. Es ist auch kompatibel mit den vorgesteuerten EDG-Ventilen der neuen Generation und ermöglicht maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Kundenanforderungen. Mit seiner Kompaktheit und Leistungsdichte setzt das Ventil neue Maßstäbe. Gleichzeitig bietet es ein Höchstmaß an Flexibilität und Adaptierbarkeit bei der Steuerung diverser Maschinenfunktionen.

Steigende Nachfrage nach hohen Durchflussleistungen

PRESS INFORMATION DE

Eine höhere Beanspruchung mobiler Arbeitsmaschinen erfordert hohe Durchflussleistungen. Die Durchflussleistung des EDH von bis zu 100 l/min stellt sicher, dass Maschinen auch anspruchsvolle Anwendungen mühelos bewältigen können. Das erhöht die Produktivität und verkürzt die Zykluszeiten in mobilen Maschinen sowie in industriellen Anwendungen.

Geringer Platzbedarf in mobilen Anwendungen

Da immer mehr Funktionen in kompakten Maschinen Platz finden müssen, ist der verfügbare Bauraum begrenzt. Das kompakte Design des EDH ermöglicht die nahtlose Integration in beengte Einbausituationen. Durch die effektive Nutzung begrenzter Bauräume können Unternehmen die Effizienz steigern und das volle Potenzial ihrer Maschinen ausschöpfen.

Vielseitige Möglichkeiten

Das EDH Kompaktwegeventil bietet Unternehmen vielfältige Möglichkeiten, Hydrauliksysteme an spezifische Anwendungsanforderungen anzupassen. Eine präzise Auslegung und eine langlebige Konstruktion ermöglichen eine hohe Zuverlässigkeit, reduzierte Wartungskosten und minimierte Ausfallzeiten.

„Herstellende können aufgrund der beeindruckenden Durchflussleistung, des modularen Aufbaus und der Kompatibilität mit den Kompaktwegeventilen von Bosch Rexroth die Effizienz und Produktivität ihrer Anwendungen steigern und sich neuen Trends und Herausforderungen stellen“, fasst Luca Zanichelli, Produktmanager Kompaktwegeventile bei Bosch Rexroth zusammen.

Bosch Rexroth auf der Agritechnica: Halle 16, Stand A08.

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