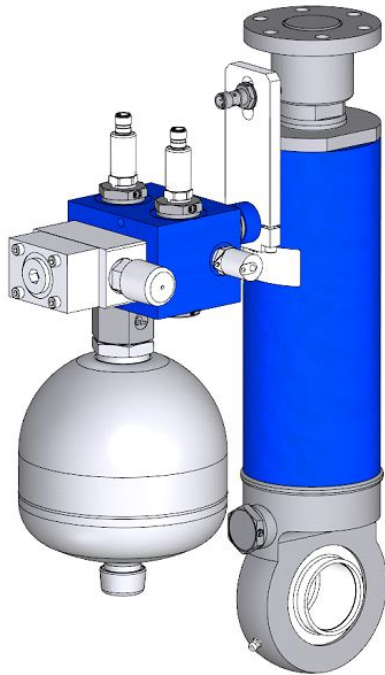


Presseinformation

Mehr Sicherheit in bühnentechnischen Einrichtungen

PI 024/15
20.05.2015



Durch den Einsatz von immer leistungsfähigeren Antrieben hat sich in der Bühnenautomatisierung eine intensive Sicherheitsdiskussion entwickelt. Umfangreiche Tests und Simulationen liefern wichtige Ergebnisse bei der Messung von Belastungsspitzen für diverse Not-Stopp-Szenarien. Rexroth bietet sowohl für hydraulische als auch für elektromechanische Antriebe Lösungen, die Akteure, Dekorationen und Einrichtungen zuverlässig schützen.

Der Trend zu immer leistungsfähigeren bühnentechnischen Antrieben führt zu Obermaschinen mit Nutzlasten bis zu einer Tonne bei Geschwindigkeiten von bis zu 1,8 m/s. „Die Ergebnisse unserer Testreihen haben gezeigt, dass wir die entsprechende Auslegung der Konstruktionen bei diesen Leistungen nicht einfach linear fortschreiben konnten“, erklärt Volker Kirsch, Leiter Vertrieb Bühnentechnik bei Bosch Rexroth.

In einem speziell für typische Antriebssysteme der Bühnentechnik errichteten Testfeld haben Rexroth-Ingenieure umfangreiche Versuchsreihen durchgeführt. Das Ergebnis: Bei dem, den Verhältnissen in einem Theater weitgehend nachempfundenen Versuchsaufbau, traten sowohl an der zu bewegendem Last als auch an der Antriebsmaschine Belastungen weit

Kontakt für Journalisten:
Bosch Rexroth AG
Manuela Keßler
97816 Lohr am Main
Tel.: +49 9352 18-4145
Fax: +49 711 811 517-2107
manuela.kessler@boschrexroth.de

Presseinformation

oberhalb der zweifachen Nennbelastung auf. Damit müssen alle im Kraftfluss befindlichen Komponenten deutlich stärker ausgelegt werden.

PI 024/15
20.05.2015

Für Hersteller und Anwender gilt es nun, sich den neuen Anforderungen zu stellen. Bosch Rexroth hat die Erkenntnisse der Tests bereits in Lösungen umgesetzt. So zeigen Sicherheitseinrichtungen auf Basis hydraulischer Komponenten von Rexroth ein deutlich weiches Not-Stopp-Verhalten. Speziell für elektromechanische Seilzugwinden hat Rexroth eine Dämpfungseinheit entwickelt, die ein sanftes Notstoppverhalten an bühnentechnischen Systemen sicherstellt. Diese sind problemlos in neuen Anlagen und bestehenden Einrichtungen einsetzbar.

Auf dem Messestand zur Stage|Set|Scenery stellt Rexroth relevante Varianten unter Realbedingungen gegenüber. Zusätzlich können die Wirkungsweisen weichschaltender Bremsen und des Störfalldämpfers über ein spezielles smartes Messgerät an einer realen Prospektzugwinde nachvollzogen werden.

Bosch Rexroth auf der Stage|Set|Scenery: Halle 2.2, Stand 202

Wirtschaftlich, präzise, sicher und energieeffizient: Antriebs- und Steuerungstechnik von Bosch Rexroth bewegt Maschinen und Anlagen jeder Größenordnung. Das Unternehmen bündelt die weltweiten Anwendungserfahrungen in den Marktsegmenten Mobile Anwendungen, Anlagenbau und Engineering, Fabrikautomation sowie Erneuerbare Energien für die Entwicklung innovativer Komponenten, maßgeschneiderter Systemlösungen und Dienstleistungen. Bosch Rexroth bietet seinen Kunden Hydraulik, Elektrische Antriebe und Steuerungen, Getriebetechnik sowie Linear- und Montagetechnik aus einer Hand. Mit einer Präsenz in mehr als 80 Ländern erwirtschaftete das Unternehmen im Geschäftsjahr 2014 nach vorläufigen Zahlen einen Umsatz von 5,6 Mrd. Euro.

Mehr Informationen unter www.boschrexroth.com

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 360 000 Mitarbeitern (Stand: 01.04.2015). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2014 nach vorläufigen Zahlen einen Umsatz von 48,9 Milliarden Euro. Die Aktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH und ihre rund 440 Tochter- und Regionalgesellschaften in rund 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern ist Bosch in rund 150 Ländern vertreten. Dieser weltweite Entwicklungs-, Fertigungs- und Vertriebsverbund ist die Voraussetzung für weiteres Wachstum. Im Jahr 2014 meldete Bosch weltweit rund 4 600 Patente an. Strategisches Ziel der Bosch-Gruppe sind Lösungen für das*

Kontakt für Journalisten:
Bosch Rexroth AG
Manuela Keßler
97816 Lohr am Main
Tel.: +49 9352 18-4145
Fax: +49 711 811 517-2107
manuela.kessler@boschrexroth.de

Presseinformation

vernetzte Leben. Mit innovativen und begeisternden Produkten und Dienstleistungen verbessert Bosch weltweit die Lebensqualität der Menschen. Bosch bietet „Technik fürs Leben“.

Mehr Informationen unter www.bosch.com, www.bosch-presse.de,
<http://twitter.com/BoschPresse>

PI 024/15
20.05.2015

**Im vorläufigen Umsatzausweis 2014 sind die zwischenzeitlich komplett übernommenen bisherigen Gemeinschaftsunternehmen BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH (heute: BSH Hausgeräte GmbH) und ZF Lenksysteme GmbH (heute: Robert Bosch Automotive Steering GmbH) nicht enthalten.*

Kontakt für Journalisten:
Bosch Rexroth AG
Manuela Keßler
97816 Lohr am Main
Tel.: +49 9352 18-4145
Fax: +49 711 811 517-2107
manuela.kessler@boschrexroth.de