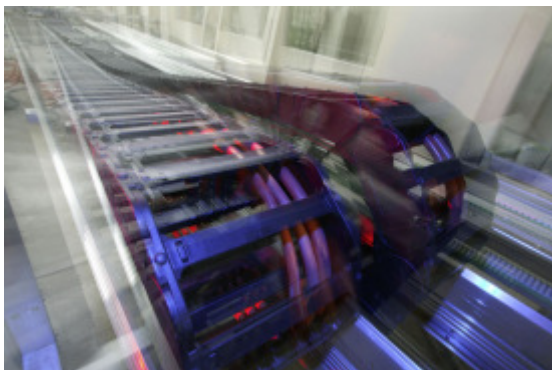


Spezialleitungen für Sensorik und Automatisierung in Industrie und Verkehr

Nexans präsentiert Kabellösungen für die Automatisierungstechnik auf der electronica 2008, 11. bis 14. November, Messe München, Halle C3, Stand 434

Nürnberg, 11. November 2008 – Speziell auf den Einsatz in der Industrieautomation oder im Fahrzeug sind die Kabel und Leitungen des Nexans-Standorts Nürnberg ausgelegt. Hier wurden beispielsweise torsionsfähige Leitungen entwickelt, denen Biege- und Drehbewegungen nichts ausmachen und die für den Einsatz in Roboterarmen prädestiniert sind. Um die Eigenschaften des Mantels sowie Isolierung und elektrische Eigenschaften vor der Markteinführung zu testen, verfügt das Werk Nürnberg über das Nexans Research Center. Dort werden die Lösungen praxisnah beansprucht: Schleppketten, Roboterarme sowie diverse Teststände simulieren die Biege-, Streck- oder Reibungsbeanspruchung während die elektrischen Kenngrößen gemessen werden. Dies liefert Aufschlüsse über das Verschleißverhalten der Kabel und hilft außerdem, Erkenntnisse für die individuelle Kundenberatung zu gewinnen.

Besondere Lösungen verlangt auch die Sensorik an heißen Maschinen oder in Fahrzeugen. Die Verwendung herkömmlicher Isoliermaterialien ist hier oft unmöglich, da sie bei Betriebstemperatur schmelzen würden oder zum Beispiel verspröden. Daher konzipierte Nexans Leitungen, mit denen sich unter anderem im Auto die Motor- und Getriebesensoren anschließen lassen. Sie bestehen aus temperaturfesten Werkstoffen, die bis zu 125, 150 oder gar 200 °C hitzefest sind und zugleich widerstandsfähig gegen Öl oder Fette und Umwelteinflüsse.



Im Nexans Research Center erprobt Nexans vor der Markteinführung, wie sich Kabel und Leitungen unter einer praxisnahen Dauerbelastung verhalten, beispielsweise in Schleppketten (Bild) oder Roboterarmen.

Nexans auf der electronica 2008: Noch bis 14. November präsentieren Spezialisten von Nexans Produkte aus ihrer breiten Lösungspalette auf der Elektronikmesse in München. Nexans stellt aus in Halle C3 an Stand 434.

Über Nexans Deutschland

Nexans Deutschland gehört zu den führenden Kabelherstellern in Europa. Das Unternehmen bietet ein umfassendes Programm an Hochleistungskabeln, Systemen und Komponenten für die Telekommunikation und den Energiesektor. Abgerundet wird das Programm durch supraleitende Materialien und Komponenten, Cryoflex Transfersysteme und Spezialmaschinen für die Kabelindustrie. Gefertigt wird im In- und Ausland mit ca. 7.400 Mitarbeitern. Der Umsatz im Jahr 2007 beträgt ca. 958 Mio. Euro. Durch die enge Einbindung in den Nexans-Konzern verfügt Nexans Deutschland über hervorragende Möglichkeiten zur Synergienutzung in allen Konzernbereichen. Das gilt für weltweite Projekte ebenso wie für Forschung und Entwicklung, Know-how-Austausch usw.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.nexans.de

Weitere Informationen / Pressekontakt

Nexans Deutschland GmbH
Jutta van Bühl
Bonnenbroicher Straße 2-14
41238 Mönchengladbach
Telefon: +49 (0)2166 27-2495
Fax: +49 (0)2166 27-2497
E-Mail: Jutta.van_Buehl@nexans.com
Internet: www.nexans.de

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Guntherstraße 19
80639 München
Telefon: +49 (0)89 17999275
Fax: +49 (0)89 17999289
E-Mail: du@press-n-relations.de
Internet: www.press-n-relations.de

Die jüngsten Presseinformationen von Nexans Deutschland sowie zugehöriges Bildmaterial stehen Ihnen unter der Internetadresse www.press-n-relations.de auch als Dateien zum Download zur Verfügung. Sie finden sie, wenn im Bereich „News“ beim Feld „Suche nach Kunde“ den Begriff „Nexans“ eingeben und die jeweilige Meldung aufrufen.