



**Pressemappe anlässlich der
Hannover Messe, 21. bis 25. April 2008**

- 1. Online-Zugang zu Kabeln und Kabelsystemen**
Nexans präsentiert verbesserten e-Service auf der Hannover Messe
- 2. Neue Betriebsmittel gestatten bessere Nutzung der Stromnetze**
Supraleitende Strombegrenzer in der Energietechnik begehrt
- 3. Nexans-Kabel schützen St. Petersburg vor Fluten**
178 km Hochspannungskabel des Unternehmens versorgen ab 2009 die Schleusen des 25 km langen Damms mit Strom

Sie finden Nexans in der **Halle 12, Stand D06** und in **Halle 2, Stand D48**

Für Rückfragen stehen Ihnen zur Verfügung:

Nexans Deutschland Industries GmbH & Co. KG
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 Texte dieser Pressemappe sowie das zugehörige Bildmaterial stehen unter der Internetadresse www.press-n-relations.de auch als Dateien zum Download zur Verfügung. Sie finden sie, wenn Sie unter „Nach Firma suchen“ den Begriff „Nexans“ eingeben und dem Link zur Pressemappe folgen.



Pressemitteilung

Online-Zugang zu Kabeln und Kabelsystemen

Nexans präsentiert verbesserten e-Service
auf der Hannover Messe, 21. bis 25. April 2008

Hannover, 21. April 2008 – Um die Eigenschaften eines Kabels oder einer Leitung kennen und einschätzen zu lernen, ist oft das intensive Studium technischer Daten und ein ausführlicher Vergleich nötig. Diese Recherchen erleichtert der e-Service der Nexans Deutschland Industries GmbH & Co, ein registrierten Anwendern vorbehaltener und kürzlich verbesserter Bereich der Nexans-Website.

Es gibt zwei Möglichkeiten, den e-Service zu nutzen: Der Kunde kann mithilfe der feingliederten Suchmaschine, beispielsweise anhand der Kabeltype, der gewünschten Produkteigenschaften oder zu erfüllender Normen, im umfassenden Produktkatalog stöbern. Die alternative Suche führt den Kunden über seine Branche und die entsprechenden Marktsegmente zu ausführlichen Produktinformationen und auf ihn zugeschnittene Nachrichten. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, einen individuellen Produktkatalog bzw. eine Liste mit den Favoriten zu erstellen. Diese Informationen können mit einem Mausklick auch Kollegen zugänglich gemacht werden. So gestaltet sich zum Beispiel die Kommunikation zwischen Einkauf und Technikabteilung einfacher. Selbstverständlich lassen sich Produkt-Datenblätter als PDF-Datei speichern und stehen so für die Ablage bzw. Weitergabe zur Verfügung.

Um auf dem Laufenden zu bleiben, können registrierte Nutzer des e-Service außerdem einen kostenlosen Newsletter abonnieren. Dabei besteht die Auswahl zwischen unterschiedlichen Nachrichten-Kategorien, so dass jeder seine Themen aussuchen kann. Für weitergehende Fragen steht professionelle Hilfe bereit: Bei den Produktinformationen findet sich der Kontakt zum jeweils zugehörigen Vertriebsmitarbeiter und Produktexperten.

Interessierte sind eingeladen, sich am Nexans-Stand (Halle 12, Stand D06) auf der Hannover Messe vom 21. bis 25. April 2008 den e-Service an einem Terminal persönlich zeigen zu lassen. Wer möchte, kann sich an Ort und Stelle registrieren lassen und an einer Kundeninformation teilnehmen.

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. 6.700 Mitarbeitern. Der Umsatz im Jahr 2006 beträgt ca. 953 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 Industries GmbH & Co. KG
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 der Nexans Deutschland Industries sowie zugehöriges Bildmaterial stehen Ihnen unter der Internetadresse www.press-n-relations.de auch als Dateien zum Download zur Verfügung. Sie finden sie, wenn Sie unter „Nach Firma suchen“ den Begriff „Nexans“ eingeben. Am Ende des vollständigen Meldungstextes stehen jeweils die Links zu den Text- bzw. Bilddaten.



Pressemitteilung

Neue Betriebsmittel gestatten bessere Nutzung der Stromnetze

Supraleitende Strombegrenzer in der Energietechnik begehrt

Hannover, 21. April 2008 – Kurzschlüsse können im elektrischen Netz immer wieder auftreten. Netzbetreiber müssen ihre Netze entsprechend dimensionieren und – falls möglich – den Überstrom begrenzen. Letzteres ist heute in manchen Anwendungen nur schwierig machbar. Für das Mittelspannungsnetz existieren zwar Lösungen, aber sie haben gewisse technologische Nachteile. Und für das Hochspannungsnetz zum Beispiel steht kein geeignetes Betriebsmittel zur Verfügung – außer dem supraleitenden Strombegrenzer. Dieses Gerät eröffnet der Stromwirtschaft neue Perspektiven. Nicht umsonst sind die großen Übertragungsnetzbetreiber höchst interessiert, diese neuen Netzkomponenten in der Praxis zu testen.

Betreiber von Stromnetzen müssen bei der Planung und Umsetzung dieser die auftretenden hohen Kurzschlussströme berücksichtigen. Mit konventioneller Technik gibt es keine – oder zumindest keine zufriedenstellende – Lösung für eine wirksame Kurzschlussstrombegrenzung, wohl aber mit Supraleitern: Auf ihnen basierende Kurzschlussstrombegrenzer arbeiten im Normalbetrieb supraleitend und weisen quasi keinen Widerstand auf. Erst im Fehlerfall reagiert der Strombegrenzer und begrenzt den Strom sofort auf ein tolerierbares Maß. Das geschieht aufgrund der Materialeigenschaften des Supraleiters ganz von selbst, weshalb supraleitende Strombegrenzer eigensicher sind - eine wichtige Anforderung der Netzbetreiber. Neben Anwendungen in Sammelschienenkupplungen sind die Supraleiter-Kurzschlussstrombegrenzer interessant für den Netzanschluss großer KWK-Anlagen und für die Optimierung von Anlagenkonzepten im Kraftwerkseigenbedarf. Zahlreiche andere Anwendungen werden derzeit untersucht.

Nexans SuperConductors hat ein modulares Konzept entwickelt, das verschiedene Anforderungen an Strombegrenzer erfüllt. Erste vorkommerzielle Geräte für Mittelspannungsanwendungen sind in Fertigung und werden noch im Laufe des Jahres 2008 an Kunden ausgeliefert.

Auf der Hochspannungsebene schaffen supraleitende Strombegrenzer völlig neue Möglichkeiten: Bis heute gibt es kein anderes wirtschaftliches Betriebsmittel, das zu hohe Ströme im Hochspannungsübertragungsnetz beherrschen kann. Entsprechend

aufwändig ist das Netz strukturiert. Der Einsatz supraleitender Strombegrenzer gestattet den Aufbau einer effizienteren Netzstruktur: Mit ihnen wird es zum Beispiel möglich, bisher getrennt betriebene 110-kV-Teilnetze zu kuppeln. Dadurch kann an der jeweiligen Kuppelstelle ein 400-kV-Transformator, der zur Versorgung bei getrennten Netzen heute erforderlich ist, eingespart werden. Mit dem Wegfall des Trafos sinken auch die Verluste, findet also indirekt eine Reduktion des CO₂-Ausstoßes statt. Mit der Installation eines supraleitenden 110-kV-Strombegrenzers als Prototyp ist in etwa drei Jahren zu rechnen.



Bildquelle: oco.design

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. 6.700 Mitarbeitern. Der Umsatz im Jahr 2006 beträgt ca. 953 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 Industries GmbH & Co. KG
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 der Nexans Deutschland Industries sowie zugehöriges Bildmaterial stehen Ihnen unter der Internetadresse www.press-n-relations.de auch als Dateien zum Download zur Verfügung. Sie finden sie, wenn Sie unter „Nach Firma suchen“ den Begriff „Nexans“ eingeben. Am Ende des vollständigen Meldungstextes stehen jeweils die Links zu den Text- bzw. Bilddaten.



Pressemitteilung

Nexans-Kabel schützen St. Petersburg vor Fluten

178 km Hochspannungskabel des Unternehmens versorgen ab 2009 die Schleusen des 25 km langen Damms mit Strom

Hannover, 21. April 2008 – Die Nexans Deutschland GmbH & Co. KG liefert bis Anfang nächsten Jahres 178 km Hochspannungskabel für einen Damm nahe St. Petersburg. Er soll die 4-Millionen-Metropole zukünftig vor Fluten schützen. Bauherr des ehrgeizigen Dammprojektes ist das russische Amt für Bau und Infrastruktur. Den Auftrag über die in Hannover hergestellten Nexans-Kabel im Wert von mehreren Millionen Euro erteilte das Unternehmen RosEnergoKontrakt (Moskau).

Die Kabel sollen die Stromversorgung der sechs Wasserschleusen und der etwa 100 Meter breiten Schiffsschleuse sicherstellen. Die 110-kV-Kabel besitzen wasserdichte Kupferadern mit einem Querschnitt von 240 mm² bzw. 185 mm²; ihre Isolierung besteht aus vernetztem Polyethylen (VPE). Neben den Kabeln liefert Nexans über 100 Muffen und Endverschlüsse für das Dammprojekt.

Das „Flood Protection Barrier System“ wurde zu Sowjetzeiten vor dreißig Jahren begonnen, musste aus politischen und wirtschaftlichen Gründen aber 1990 vorrübergehend eingestellt werden. 2006 nahm Russland die Arbeiten am 25 km langen Schutzwall wieder auf und will ihn bis Ende des kommenden Jahres fertigstellen. St. Petersburg ist durch seine wassernahe Lage häufig Opfer von schweren Überschwemmungen; die letzte Flut suchte die Stadt 1998 heim. Generalunternehmer des Bauvorhabens ist die St. Petersburger Firma OAO „Metrostroy“.

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. 6.700 Mitarbeitern. Der Umsatz im Jahr 2006 beträgt ca. 953 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 Industries GmbH & Co. KG
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 der Nexans Deutschland Industries sowie zugehöriges Bildmaterial stehen Ihnen unter der Internetadresse www.press-n-relations.de auch als Dateien zum Download zur Verfügung. Sie finden sie, wenn Sie unter „Nach Firma suchen“ den Begriff „Nexans“ eingeben. Am Ende des vollständigen Meldungstextes stehen jeweils die Links zu den Text- bzw. Bilddaten.