

## NEXANS UNTERSTÜTZT MHI VESTAS OFFSHORE WIND MIT EINER NEUEN GENERATION VON 72,5-KV-KABELN UND GARNITUREN IN V164 WINDKRAFTANLAGEN

MHI VESTAS OFFSHORE WIND UND NEXANS VERBINDET EINE ENGE ZUSAMMENARBEIT, UM DIE LEISTUNG NEUER PRODUKTE UND LÖSUNGEN FÜR DEN ANSCHLUSS VON WINDPARKNETZEN AUF HÖHERER SPANNUNGSEBENE KONTINUIERLICH ZU ENTWICKELN.

**Hof, 27. April 2017** – Vor Gründung des Joint Ventures mit Mitsubishi Heavy Industries hat Nexans im Rahmen einer langjährigen Partnerschaft Projekte der Vestas Wind Systems A/S mit kompakten Kabelanschlusssystemen für 36-kV-Windkraftanlagen beliefert. Heute sind kundenspezifische Kabellängen, die unter der Nexans-Marke WINDLINK® hergestellt werden, ab Werk mit den typgeprüften Garnituren von EUROMOLD® ausgestattet. Sie sind elektrisch geprüft und werden als installationsbereite Turmverkabelungssysteme direkt zur Baustelle eines Windparkprojekts geliefert. Die Garniturenmontage erfolgt ausschließlich bei Nexans Power Accessories Germany unter optimalen Bedingungen, während die Prozesseffizienz von MHI Vestas Offshore Wind vor Ort steigt.

Da der Bereich der erneuerbaren Energien kontinuierlich wächst, wurde ein neues Anschlusssystem für 72,5-kV-Netze eingeführt, um die Nachfrage durch Windparks mit höherer Kapazität zu erfüllen. Eine neue Garniturengeneration mit dem Außenkonus Anschlussstyp F wurde für diese Spannungsstufe ebenso entwickelt wie eine spezifische Kabellösung, um die Effizienz und Flexibilität des Systems zu verbessern und die Installationsprozesse zu vereinfachen und zu optimieren.

Im Jahr 2015 wurde der neue Kompakt-T-Stecker R909TB/G erstmals von einem Nexans-Montageteam an einem Nexans 72,5 kV WINDLINK®-Kabel in einer Vestas-Prototypeninstallation installiert und an einem 10-MW-Prüfstand in Dänemark entsprechend geprüft. Im selben Jahr nahmen die ersten V164 Windkraftanlagen von MHI Vestas Offshore Wind, die mit Garnituren der Nexans-Marke EUROMOLD® ausgestattet waren, ihren Betrieb auf der höheren Spannungsebene von 72,5 kV auf. Montagepartner der MHI Vestas Offshore Wind wurden von Nexans Power Accessories Germany im eigenen High Voltage Training Center geschult. Nexans ist Entwicklungspartner für Hauptlieferanten in der Lieferkette von MHI Vestas Offshore Wind für Kabel, Anschlusstechnik und Garnituren für Mittel- und Hochspannungsanwendungen. Neben den EPDM-Steckern bietet Nexans das gesamte Garniturenprogramm für die Verkabelung und den Anschluss von 72,5-kV-Windparks, z. B. Gerätedurchführungen, Muffen, Endverschlüsse, Offshore Junction Cabinets (OJC) sowie vorgefertigte Kabellängen. Die wesentliche Stärke von Nexans besteht darin, die komplette Wertschöpfungskette von der Rohkabelproduktion über Garnituren und Kabelinstallation, einschließlich spezifischer Prüfungen, bis hin zu Montageschulungen für Kunden innerhalb der Konzernbereiche abzudecken.

Nexans erfüllt die höchsten Standards und strengsten Prüfverfahren der internationalen Energiebranche. Das gesamte Sortiment der Nexans-Garnituren bis 72,5 kV wird nach IEC 60840 typgeprüft. Gerätedurchführungen der Marke EUROMOLD® werden darüber hinaus nach IEC 60137 typgeprüft. Trennbare Stecker und Durchführungen haben die Umweltprüfung nach IEC 60068 erfolgreich absolviert (Sonnenbestrahlung IEC 60068-2-5 und Salznebel IEC 60068-2-52). Die WINDLINK®-Kabellösung von Nexans ist nach IEC 60840 ausgeführt und sorgt zusammen mit EUROMOLD®-Garnituren für maximale Zuverlässigkeit über die Lebensdauer der Windkraftanlage.

Alle Kits mit Steckern, Endverschlüssen und Muffen von Nexans beinhalten Anschlusskontakte in patentierter GPH®-Schraubverbindungstechnik, die gemäß IEC 61238-1 typgeprüft wurden und seit mehr als 25 Jahren für ihre hervorragende Qualität bekannt sind. GPH®-Schraubkontakte werden querschnitts- und materialübergreifend zur Verbindung von Aluminium- und Kupferleitern verschiedenster Bauarten eingesetzt. Ein innovatives System patentierter Abreißkopfschrauben stellt eine einfache Installation sowie die extreme Stabilität elektrischer Verbindungen sicher.

---

## Über Nexans

Nexans macht Energie lebendig – mit einem umfassenden Sortiment an Kabeln und Kabelsystemen, die unseren Kunden weltweit die Steigerung ihrer Performance ermöglichen. Die Teams der Nexans-Gruppe verstehen sich als Partner im Dienst des Kunden und sind in vier großen Geschäftsbereichen tätig: Energietransport und -verteilung (an Land und unter Wasser), Energieressourcen (Erdöl und Erdgas, Bergbau und erneuerbare Energien), Transport (Straße, Schiene, Luft, See) und Bauwesen (Gewerbegebäude, Wohngebäude und Rechenzentren). Die Strategie von Nexans beruht auf der kontinuierlichen Innovation von Produkten, Lösungen und Dienstleistungen sowie auf der Einbindung der Mitarbeiter, der professionellen Kundenbetreuung und der Anwendung von sicheren und umweltschonenden Industrieprozessen.

2013 gründete Nexans als erstes Unternehmen der Kabelindustrie eine Stiftung, die Initiativen unterstützt, mit deren Hilfe benachteiligte Bevölkerungsgruppen weltweit Zugang zu Energie erhalten.

Nexans ist aktives Mitglied von Europacable, dem europäischen Verband der Draht- und Kabelhersteller. Der Konzern ist Unterzeichner der Industrie-Charta von Europacable, mit der sich die Verbandsmitglieder gemeinsamen Grundsätzen und Zielen für die Entwicklung ethisch unbedenklicher, nachhaltiger und qualitativ hochwertiger Kabel verpflichten.

Die global agierende Nexans-Gruppe ist mit rund 26.000 Mitarbeitern in 40 Ländern vertreten und erzielte 2016 einen Umsatz von 5,8 Milliarden Euro. Nexans ist an der Euronext Paris (Compartment A) notiert.

Nexans Power Accessories ist der führende europäische Anbieter von Nieder-, Mittel- und Hochspannungsgarnituren sowie Verbindungs- und Anschlusstechnik für Energiekabel in Übertragungs- und Verteilnetzen. Die langjährige, technologische Erfahrung in der Mittelspannung wurde erfolgreich auf Hochspannungsanwendungen übertragen. Nexans Power Accessories bietet ein umfassendes Portfolio aus Aufschiebe-, Kalt und Warmschrumpfgarnituren, EPDM-Steckern und Silikon-Endverschlüssen, Gerätedurchführungen aus Epoxidharz für Transformatoren und Schaltanlagen sowie Muffen für Energiekabel bis 170 kV. Nexans konfektioniert einbaufertige Kabellängen und erstellt geprüfte, kundenspezifische Kabelbrücken für industrielle Anwendungen. Umfangreiches Zubehör und vielseitige Montageschulungen machen Nexans zum starken Partner bei der Übertragung und Verteilung von Energie.

Weitere Informationen erhalten Sie unter: [www.nexans.com](http://www.nexans.com) & folgen Sie uns auf:



### Kontakte:

#### Presse

Volker Dobeck  
Tel: +49 (0)9281 8306 609  
[volker.dobeck@nexans.com](mailto:volker.dobeck@nexans.com)

#### Product Line Management

Joerg Gerlitz  
Tel: +49 (0)201 27894 103  
[joerg.gerlitz@nexans.com](mailto:joerg.gerlitz@nexans.com)