

Wien, Österreich | 14. März 2016

Borealis und Borouge: „Bringing Energy All Around“ auf der Wire Düsseldorf 2016

Visico™- und Borlink™-Innovationen unterstützen nachhaltige Netzentwicklung, neue Anlageinvestitionen stärken globale Innovationsführerschaft

Borealis und Borouge, führende Anbieter innovativer Lösungen mit Mehrwert für die Kabel- und Drahtindustrie, werden von 4.-8. April auf der **Wire Düsseldorf 2016** vertreten sein, um ihre neu eingeführten Visico™-Flammhemmsysteme (FR) für Gebäude- und Photovoltaikkabel zu präsentieren und ihre hochmodernen Borlink™-Materialien für Hochspannungsgleichstrom- (HVDC-) und Höchstspannungs- (EHV-) Anwendungen zu zeigen. Außerdem nutzen die Unternehmen die Gelegenheit, eine wichtige Neuinvestition in die Elektrolaboranlagen in Stenungsund, Schweden, sowie die unmittelbare Verfügbarkeit der Kabel- und Drahtsorten, die in Borouges brandneuer Niederdruck-Polyethylen-Anlage (LDPE) in Abu Dhabi, Vereinigte Arabische Emirate, produziert werden, bekannt zu geben.

Fortsetzung der Innovationsführerschaft durch Ausbau des Portfolios für flammhemmende Visico-Materialien

Als führende globale Innovatoren liefern Borealis und Borouge weiterhin kundenorientierte Lösungen in den Bereichen Kabel- und Draht, die entwickelt wurden, um den höchsten technischen Leistungsanforderungen gerecht zu werden. Die Erweiterung der Produktpalette für flammhemmende Materialien mit der Visico-Technologie ist das jüngste Beispiel dafür, wie Borealis und Borouge ihre bewährten Technologien nutzen, um die Produktivität sowie die Materialzuverlässigkeit für Kabel- und Draht-Anwendungen zu verbessern. Die neuen Werkstoffe mit geringer Brandgefahr („low fire hazard“, LFH) **Visico™ FR4450** und **Visico™ FR4451**, die auf Basis der flammhemmenden Visico-Technologie entwickelt wurden, werden als halogenfreie, mit Silan vernetzbare Isolier- und Ummantelungssysteme für Gebäude- beziehungsweise Photovoltaikkabel eingesetzt. In Verbindung mit den speziell entwickelten Katalysatoren LE4439 (natur) und LE4433 (schwarz) weisen diese Werkstoffe eine

hervorragende Verarbeitbarkeit und Brandfestigkeit kombiniert mit guten mechanischen Eigenschaften und hoher Flexibilität auf.

- **Visico FR4450** ist eine einzigartige LFH-Lösung, die von Underwriter Laboratories (UL) zur Verwendung in UL 44- und UL 854-Bau- und Industriekabeln zugelassen wurde. Im Gegensatz zu herkömmlichen Anwendungen auf Basis bromierter flammhemmender Additive ist FR4450 halogenfrei.
- **Visico FR4451** wurde entwickelt, um die anspruchsvollen Anforderungen von Photovoltaikkabeln zu erfüllen. Wird es in Verbindung mit LE4439 für Isolierungen und Ummantelungen verwendet, ermöglicht der Werkstoff eine einfachere Verarbeitung und bietet eine längere Lebensdauer als die meisten aktuell verfügbaren Lösungen.

Wir bauen die Netze der Zukunft – für eine nachhaltige und zuverlässige Energieversorgung

Die über 15-jährige Erfolgsgeschichte von Borealis und Borouge im HVDC-Bereich hat zahlreiche Innovationen hervorgebracht. Diese ermöglichen die Einbindung erneuerbarer Energien und helfen dabei, Netze für eine nachhaltige und zuverlässige Energieversorgung zu errichten. Eine der jüngsten Innovationen aus dieser Reihe ist das bahnbrechende **Borlink™ LS4258DCE** aus dem Jahr 2014. Diese Materialsorte ermöglicht den Einsatz der Kabelextrusionstechnologie auf erheblich höheren Spannungs- und Übertragungsniveaus. Laut Cigré TB 496 wurde im Rahmen der Bauart- und Prequalifikationsprüfung ein Rekordwert von 525 kV erreicht. **Borlink™ LS4201EHV**, das ebenfalls im Jahr 2014 eingeführt wurde, nutzt die Vorteile der Supercure-Technologie für anspruchvollste EHV-Stromkabelanwendungen. Basierend auf bewährten, hervorragenden Reinheitsstandards liefert das Material Vorteile mit einem Mehrwert für Kabelhersteller, wie beispielsweise eine verbesserte Verarbeitbarkeit und optimierte Produktionszyklen.

„Dank unserer unternehmenseigenen Technologien wie Borlink and Visico verfügen Borealis und Borouge über das kompletteste Angebot innovativer Kabel- und Drahtlösungen und fördern somit eine höhere Energieeffizienz sowie eine größere Anzahl an Querverbindungen“, erklärt Bart Verheule, Borealis Head of Marketing Energy. „Wir stehen zu unserem Versprechen, differenzierte Lösungen für unsere Kunden und ihren langfristigen – und unter ökologischen Aspekten nachhaltigeren – Erfolg zu liefern.“

Zukunftsinvestitionen sichern kontinuierliche Innovationskraft

Eine neue Hochdruck-LDPE-Anlage sowie eine XLPE-Compounding-Anlage sind Bestandteil des massiven Borouge 3-Expansionsprojekts in Abu Dhabi, dessen Fertigstellung immer näher rückt. Ab 2016 werden Kabel- und Drahtsorten – einschließlich Borlink-Mittelspannungs- und Visico-Niederspannungstypen – in dieser brandneuen Anlage produziert und vom nunmehr größten

integrierten Polyolefinkomplex der Welt aus auf den Markt gebracht. Nach vollständiger Inbetriebnahme aller Anlagen wird Borouge eine jährliche Produktionskapazität von 4,5 Millionen Tonnen aufweisen.

„Das Borouge 3-Expansionsprojekt ist einzigartig in der Branche“, stellt Roland Janssen, Borouge Vice President Marketing Centre Wire and Cable, mit Stolz fest. „Unser engagierter Einsatz dafür, auch in Zukunft führender Innovator und zuverlässiger globaler Partner zu sein, ist durch unsere laufenden Investitionen klar ersichtlich. Mit diesen optimieren wir unsere Anlagen auf der ganzen Welt, wie auch bei Borouge. Dank der zusätzlichen Kapazitäten, die durch diese Erweiterung geschaffen wurden, werden wir in der Lage sein, unsere Partner noch zuverlässiger und konsequenter zu beliefern als zuvor.“

Borealis kündigte weiters eine Investition in Höhe von EUR 3,5 Millionen in seine Elektrolaboranlagen im Innovationszentrum in Stenungsund, Schweden, an. Diese wird die bestehenden Kompetenzen im Elektrobereich sowie die Expertise in der Projektdurchführung weiter ausdehnen und die Zusammenarbeit mit Kunden und externen Partnern fördern. Durch die Investition werden zudem verbesserte Möglichkeiten zur elektrischen Prüfung der Kabel, die in der im Jahr 2009 eröffneten unternehmenseigenen Extrusionsanlage produziert werden, geschaffen. Dadurch kann Borealis die Wechselstrom- bzw. Gleichstrom-Performance neu entwickelter Mittelspannungskabel simulieren und seine Entwicklungskompetenz entsprechend ausbauen, was Borealis' Position als Innovationsführer weiter stärkt.

Besuchen Sie Borealis und Borouge von 4.-8. April 2016 in Düsseldorf, Deutschland, auf der Wire Düsseldorf 2016 in Halle 10, Stand D72.



ENDE

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Virginia Mesicek

External Communications Manager

Tel. +43 (0)1 22 400 772 (Vienna, Austria)

e-mail: virginia.mesicek@borealisgroup.com

Über Borealis und Borouge Energy

Seit mehr als 50 Jahren ist Borealis ein führender Anbieter von innovativen Polyolefinkunststoffen für die globale Kabel- & Draht-Industrie. Die umfangreiche Palette an Produkten und Dienstleistungen basiert auf einzigartigen unternehmenseigenen Technologien, die einen substantiellen Nutzen für Kunden schaffen und bahnbrechende Innovationen ermöglichen. Mit der Borealis Borlink™ Technologie liefert das Unternehmen eine Reihe hochentwickelter Lösungen für Höchst-, Hoch- und Mittelspannungs-Kabelanwendungen sowie Halbleiterprodukte. Borealis' Visico™/Ambicat™ Technologie kommt bei Kabellösungen für die Energieübertragung und -verteilung mit niedriger Spannung zum Einsatz und trägt zu einer längeren Lebensdauer der Kabelsysteme bei. Kondensatorfolienprodukte werden mit Hilfe von Borealis' führenden Polypropylen-Materiallösungen ständig qualitativ verbessert.

Über Borealis und Borouge

Borealis ist ein führender Anbieter innovativer Lösungen in den Bereichen Polyolefine, Basischemikalien und Pflanzennährstoffe. Das Unternehmen hat seine Konzernzentrale in Wien, Österreich, beschäftigt aktuell rund 6.500 Mitarbeiter und ist weltweit in über 120 Ländern aktiv. Im Jahr 2015 hat Borealis einen Umsatz von EUR 7,7 Mrd. und einen Nettogewinn von EUR 988 Mio. erwirtschaftet.

Borealis steht zu 64% im Eigentum der International Petroleum Investment Company (IPIC), Abu Dhabi. Weitere 36% sind im Eigentum der OMV, einem internationalen, integrierten Öl- und Gasunternehmen mit Sitz in Wien. Gemeinsam mit Borouge, einem Joint Venture mit der Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC), bietet Borealis Produkte und Dienstleistungen für Kunden auf der ganzen Welt an.

Basierend auf der unternehmenseigenen Borstar®- und Borlink™-Technologien und über 50 Jahren Erfahrung im Bereich Polyolefine (Polyethylen und Polypropylen) beliefern Borealis und Borouge Schlüsselindustrien mit Anwendungen für die Bereiche Energie, Automobil, Rohre, Verbrauchsgüter, Healthcare und anspruchsvolle Verpackungen.

Mit der Borouge 3 Anlagenerweiterung in Abu Dhabi wird Borouge zum größten integrierten Polyolefinkomplex weltweit. Nach dem Erreichen des Vollbetriebes im Jahr 2016 wird Borouge 3 eine zusätzliche Kapazität von 2,5 Millionen Tonnen bereitstellen und die Gesamtkapazität von Borouge damit auf 4,5 Millionen Tonnen steigern. Borealis und Borouge verfügen dann gemeinsam über eine Kapazität von rund 8 Millionen Tonnen Polyolefinen.

Borealis bietet eine breite Palette an Basischemikalien wie Melamin, Phenol, Aceton, Ethylen, Propylen, Butadien und Pyrolysebenzin, die in zahlreichen Branchen Verwendung finden. Mit seinem umfangreichen Pflanzennährstoff-Portfolio generiert Borealis Wertschöpfung für die Agrarindustrie. Das Unternehmen produziert und vermarktet rund 5 Millionen Tonnen Pflanzennährstoffe pro Jahr. Technische Stickstoffprodukte und Melamin vervollständigen das Produktportfolio und finden Anwendung in vielen Bereichen, von der Entstickung von Dieselmotorabgasen über Klebstoffe bis hin zu Laminaten für die Holzverarbeitende Industrie.

Borealis und Borouge haben das Ziel, wertvolle Leistungen für die Gesellschaft zu erbringen, indem sie echte Lösungen für gesellschaftliche Herausforderungen liefern. Beide Unternehmen haben sich den Prinzipien von Responsible Care® verpflichtet, einer Initiative zur Verbesserung der Sicherheitsperformance in der chemischen Industrie. Mit innovativen Produkten und ihrem Water for the World™-Programm leisten sie einen Beitrag zur Lösung der weltweiten Herausforderungen im Bereich Wasser und sanitäre Versorgung.

Weiterführende Links:

www.borealisgroup.com

www.borouge.com

www.waterfortheworld.net

Borstar ist eine eingetragene Handelsmarke der Borealis Gruppe.

Borlink, Visico, Ambicat und Water for the World sind Handelsmarken der Borealis Gruppe.