

PRESSEMITTEILUNG

PRYSMIAN GROUP AUF DER HANNOVER MESSE 2019

**MODERNSTE KABELTECHNOLOGIEN FÜR ENERGIE- UND
TELEKOMMUNIKATIONSINFRASTRUKTUREN IN DEUTSCHLAND**

**HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNG (HGÜ): ERD- UND SEEKABELTECHNOLOGIEN
ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG ÜBER WEITE ENTFERNUNGEN**

6.912 GLASFASERN: REKORD-KABEL FÜR BREITBANDNETZE

**PRY-CAM TECHNOLOGIEN FÜR SYSTEME UND SERVICES ZUR
ÜBERWACHUNG VON ENERGIE NETZEN**

Berlin/Mailand, 18. April 2019 – Prysmian Group, Weltmarktführer im Bereich Energie- und Telekommunikationskabel und -systeme, präsentiert auf der Hannover Messe 2019 vom 1. bis 5. April (Halle 13, Stand D39) modernste Kabeltechnologien für die Entwicklung der deutschen Energie- und Telekommunikationsinfrastruktur. Besucher können vor Ort Live-Demonstrationen erleben und an Fachvorträgen zu den Themen Energie- und Datenübertragung, sowie der Überwachung und Diagnose von Energienetzen und elektrischen Systemen teilnehmen.

"Als weltweit führender Anbieter in der Kabelindustrie können wir die fortschrittlichsten Lösungen für den Ausbau deutscher Energie- und Telekommunikationsnetze anbieten", sagt Frederik Persson, Managing Director der Prysmian Group in Deutschland und Mitteleuropa. „Innovative Glasfaserprodukte, umweltfreundliche Kabel, höhere Übertragungskapazitäten und Spannungsniveaus sowie Technologien zum Monitoring von Netzen sind nur einige der Bereiche, auf die wir unsere Entwicklungsarbeit konzentrieren. Dabei kommt Deutschland als Innovations- und Produktionsstandort im weltweiten Netzwerk der Prysmian Group eine entscheidende Rolle zu.“

HGÜ-Kabeltechnologie für den Ausbau deutscher Energienetze

Prysmian entwirft, produziert und installiert Hoch- und Höchstspannungskabelsysteme für die unterirdische und unterseeische Energieübertragung in Primärverteilungsnetzen. Vom Ort der Energieerzeugung bis hin zu den Verbrauchern entwickelt Prysmian die fortschrittlichsten "schlüsselfertigen" Kabelsysteme durch eine eigene Projekt-Geschäftseinheit.

Zu den auf der Hannover Messe präsentierten Erd- und Seekabeltechnologien zählt auch die 525 kV DC P-Laser Kabellösung, die eine erhöhte Stromübertragungskapazität bei gleichzeitiger Senkung der Systemkosten um mehr als 30 % gewährleistet. Darüber hinaus ist P-Laser die einzige geschützte Technologie, die sich vollständig recyceln lässt.

Neue Glasfasertechnologie trägt zu höheren Datenübertragungsraten bei

Insbesondere für Rechenzentren stellt Prysmian seine verbesserten FlexRibbon™ Produkte mit erhöhter Kanalraumausnutzung und einer industrieweit einzigartigen Dichte von bis zu 6,912 Glasfasern vor. Die Neuerungen zeichnen sich durch ein ultrakompaktes Außenkabeldesign aus, dessen biegeunempfindliche Fasern klein genug sind, um in 50,8 mm breite Kanäle zu passen. „Die Nachfrage von großen Unternehmen nach leistungsfähigeren Kabeln für ihre Rechenzentren ist ungebrochen. FlexRibbon™ greift diese Nachfrage auf und bietet nicht nur ein ultrakompaktes Design, sondern auch außergewöhnlich effiziente Installationen“, sagt Persson.

Lösungen zur Echtzeit-Überwachung und Datenerfassung für effektives Management und Wartung elektrischer Systeme

Mit PRY-CAM präsentiert Prysmian in Hannover eine echte Revolution in der Welt der Diagnose und Überwachung elektrischer Systeme. Angefangen bei Teilentladungsmessungen – einem der Schlüsselindikatoren für die

Zuverlässigkeit eines Mittel- oder Hochspannungskabelsystems – bis hin zur Entwicklung einer Reihe von Geräten zur Messung von Temperaturen und anderen Parametern, die bisher nicht kontrollierbar waren. Die Technologie ermöglicht Datenerfassung und die Bewertung der Arbeitsbedingungen aller elektrischen Systeme oder Geräte in Echtzeit und ohne Betriebsunterbrechung. Diese Lösungen führen auch zu einer deutlichen Reduzierung des Fehlerrisikos und der damit verbundenen Kosten und tragen dazu bei, die Wartungsaktivitäten für die Kunden entlastend zu gestalten.

Kabelüberwachung und -erkennung per Elektrochip

Durch die Informationstechnologie PRY-ID werden auch die Kabel selbst intelligent. Mit PRY-ID ausgestattete Kabel erhalten einen Elektrochip, der alle relevanten Daten zur Identifikation an eine App sendet. Informationen wie Produktname, Tracking- und Artikelnummer sowie CPR-Informationen sind vorprogrammiert und jederzeit in der Cloud verfügbar. Darüber hinaus lassen beliebig viele Informationen ergänzen, um eine sichere Kennzeichnung, Identifikation und Lokalisierung des Kabels zu gewährleisten. Im Gegensatz zu herkömmlichen Etiketten, die sich auf der Außenseite des Kabels befinden, wird der Elektrochip im Kabelinneren nicht abgenutzt und bleibt immer lesbar. „PRY-ID funktioniert wie eine individuelle Datenbank für jedes Kabel. Von der Identifikationsnummer über die Kabellänge bis zur Verpackungsgröße können alle wichtigen Informationen gespeichert werden“, erklärt Persson. „Die Anwendung spart nicht nur Zeit und Geld, sondern erhöht auch die Sicherheit der Mitarbeiter und der Gesellschaft insgesamt, weil das Risiko falsche Kabel abzuschneiden deutlich sinkt.“

Kundenspezifische Lösungen aus Deutschland

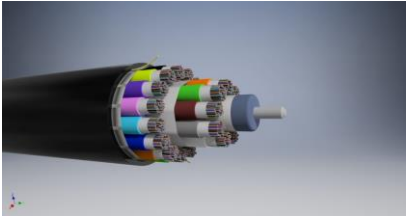
Mit sieben Forschungs- und Entwicklungsabteilungen ist Prysmian Group der größte Kabelhersteller in Deutschland. Viele der in Hannover vorgestellten Produktneuheiten stammen aus den deutschen Werken. „An einem der wichtigsten internationalen Märkte sind wir stark aufgestellt“, sagt Frederik Persson. „Die hohe technische Expertise hier vor Ort erlaubt es uns, auf neue Anforderungen schnell reagieren zu können und unseren Kunden maßgeschneiderte Lösungen in hoher Qualität anzubieten. Die deutschen Entwicklungsabteilungen nehmen darüber hinaus im weltweiten Innovationsnetzwerk der Prysmian Group eine entscheidende Rolle ein und geben wichtige Impulse für Energie- und Telekommunikationsnetze von morgen.“



Prysmian Group_1_General: Neue Kabeltechnologien tragen entscheidend dazu bei, die Herausforderungen der Digitalisierung zu meistern sowie effizientere und nachhaltigere Energienetze zu entwickeln. (Quelle: (Source: ag visuell – Fotolia)



Prysmian Group_2_PryCam: Mit PRY-CAM stellt Prysmian Group eine Revolution in der Welt der Diagnose und Überwachung elektrischer Systeme vor. Von Teilentladungsmessungen bis hin zur Entwicklung von Geräten zur Messung von Temperaturen und anderen Parametern, die bisher nicht kontrollierbar waren. PRY-CAM ermöglicht vielfältige Datenerfassung und erlaubt die Beurteilung des Betriebszustands von elektrischen Systemen ohne Betriebsunterbrechung. (Quelle: Prysmian Group)



Prysmian Group_3_FlexRibbon: Insbesondere für Rechenzentren stellt Prysmian seine verbesserten FlexRibbon™ Produkte mit erhöhter Kanalraumausnutzung und einer industrieweit einzigartigen Dichte von bis zu 6,912 Glasfasern vor. (Quelle: Prysmian Group)

Prysmian Group

Die Prysmian Group ist Weltmarktführer im Bereich Energie- und Telekommunikationskabel und -systeme. Mit rund 140 Jahren Erfahrung, einem Umsatz von über 11 Milliarden Euro und rund 29.000 Mitarbeitern in 50 Ländern und 112 Betriebsstätten ist der Konzern in High-Tech-Märkten stark positioniert und liefert eine höchst umfangreiche Palette an Produkten, Dienstleistungen, Technik und Know-how. Auf dem Energiesektor betätigt sich die Prysmian Group im Bereich Erdkabel und Tiefseeverkabelung und -systeme, Spezialkabel für Anwendungen in vielen verschiedenen Industriesektoren sowie Mittel- und Niederspannungskabel für die Bau- und Infrastrukturindustrie. Für den Telekommunikationssektor stellt der Konzern Kabel und Zubehör für die Sprach-, Video- und Datenübertragungsindustrie her und bietet eine komplette Palette an Glasfasern, Glasfaser- und Kupferkabeln sowie Verbindungssystemen. Prysmian ist ein in Mailand börsennotiertes Unternehmen und im FTSE MIB Index notiert.

Media Relations

Lorenzo Caruso
Corporate and Business Communications Director
Ph. 0039 02 6449.1
lorenzo.caruso@prysmiangroup.com

Investor Relations

Cristina Bifulco
Investor Relations Director
Ph. 0039 02 6449.1
mariacristina.bifulco@prysmiangroup.com

Pressebüro Deutschland

c/o Hill+Knowlton Strategies GmbH
Christian Salmen
T: 0049 (0)211 987097.52
christian.salmen@hkstrategies.com