

**PRYSMIAN GROUP STELLT SIROCCO EXTREME MICRO-KABEL FÜR NACHHALTIGE NETZWERKE UND
KREISLAUFWIRTSCHAFT ZUR VERFÜGUNG**

WELTWEIT ERSTE INSTALLATION EINES 180-µM-GLASFASERKABELS IN DEUTSCHLAND

Mailand/Berlin, 17. Dezember 2020 – Prysmian Group, Weltmarktführer im Bereich Energie- und Telekommunikationskabel und -systeme, hat das erste Projekt mit seinem neuen Glasfaserkabel Sirocco Extreme für Microducts im Auftrag der Stadtwerke Landau a.d. Isar umgesetzt. Mit dieser weltweit ersten Installation eines 180-µm-Glasfaserkabels können zahlreiche Haushalte und Unternehmen in Landau von einem leistungsstarken FTTx- und 5G-Netz profitieren. Sirocco Extreme ist das erste kommerziell erhältliche 180-µm-Glasfaserkabel auf dem Markt. Die neue Produktreihe verfügt über den kleinsten derzeit verfügbaren Durchmesser sowie die höchste Faserdichte für Mikrokabel. Im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen ermöglicht Sirocco Extreme schnellere, kostengünstigere und umweltfreundlichere Installationen. Die 180-µm-Glasfaser von Prysmian ist vollständig kompatibel für das Spleißen mit jeder Standardfaser. Installiert wurden die Kabel von der NETTec GmbH.

„Homeoffice, Schulunterricht im Netz und vermehrtes Videostreaming haben während der Coronakrise zu einem deutlichen Anstieg des Datenverkehrs im Internet geführt. Nach der Krise wird das Datenvolumen aufgrund der zunehmenden Digitalisierung weiter steigen. Hochleistungsfähige und zuverlässige Glasfasernetzwerke können in Zukunft das Risiko eines Datenstaus verhindern“, sagt Toni Bosch, Vice President Telecom Solutions bei der Prysmian Group. „Der Knackpunkt für viele Städte und Kommunen bei dem Ausbau der Netze sind die Kosten. In den bestehenden Rohrleitungen ist häufig nicht mehr viel Platz für weitere Glasfasern und umfangreiche Bauarbeiten bedeuten einen Anstieg der Kosten und Störungen. Um dieses Problem zu lösen, bieten wir die extrem kompakte und biegsame Produktreihe Sirocco Extreme an.“

Sirocco Extreme kombiniert die biegeunempfindliche Fasertechnologie BendBright^{XS} mit der Pico-Tube-Technologie. Das in Landau an der Isar eingesetzte Mikrokabel Sirocco Extreme hat 288 Fasern innerhalb eines Außendurchmessers von 6,5 Millimetern. Durch die Dichte von 8,7 Fasern pro Quadratmillimeter kann das Kabel in einem 8-Millimeter-Innendurchmesser-Mikrokanal verlegt werden.

„Herkömmliche Glasfaserleitungen passen oft nicht mehr in den dichten Rohrverband. In der Folge müssen neue Rohrleitungen kosten- und zeitaufwändig verlegt werden“, sagt Bosch. „Dank der BendBright^{XS} 180µm Faser und der Pico-Tube Technologie von Prysmian ist Sirocco Extreme um 40 Prozent kleiner als bisher verfügbare Sirocco-Mikrokabel. Die platzsparende Form erlaubt eine effiziente Integration der Glasfaserkabel in bestehende Infrastrukturen, außerdem lassen sich die Kabel mit 130m/min schnell und einfach einblasen.“ Projektverantwortliche können dadurch die Gesamtkosten des Netzausbaus deutlich senken. Der Verzicht auf umfangreiche Bodenarbeiten verbraucht darüber hinaus weniger Rohstoffe und ist somit umweltfreundlicher.

Sirocco Extreme-Kabel sind in einer Faserzahl von 96 bis 522 Fasern und einem Außendurchmesser von 4,5 bis 7,5 Millimetern erhältlich. Die Produkte entsprechen den internationalen Standards für optische und mechanische Leistung. Die flexible BendBright^{XS}-Technologie gibt Herstellern zudem die Möglichkeit, Verkabelungslösungen zu entwerfen, die bislang nicht möglich waren, aber von den sich schnell ändernden Umgebungen gefordert werden.

Bildmaterial

Das hochaufgelöste Bildmaterial können Sie [hier](#) herunterladen.



Bild 1_Prysmian Group Sirocco Extreme: Prysmian Group verlegte mit Sirocco Extreme das erste kommerziell verfügbare 180- μ m-Glasfaserkabel in Deutschland. (Quelle: Prysmian Group)



Bild 2_Prysmian Group Sirocco Extreme: Prysmian Group bei der Installation des Glasfaserkabels Sirocco Extreme für Microkanäle im Auftrag der Stadtwerke Landau a.d. Isar. (Quelle: Prysmian Group)



Bild 3_Prysmian Group Sirocco Extreme: Im Vergleich zu konventionellen Lösungen ermöglicht Sirocco Extreme schnellere, kosteneffizientere und umweltfreundlichere Installationen. (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 106 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
T: 0039 02 6449.1
lorenzo.caruso@prysmiangroup.com

Investor Relations

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

Pressebüro Deutschland

c/o Hill+Knowlton Strategies GmbH
Sebastian Poljak
T: 0049 (0)211 987097.51
Sebastian.Poljak@hkstrategies.com