

CeramOptec präsentiert neueste Generation von Fused-End-Bundles

Hochkompakte Faserbündel für transmissive Hochleistungsanwendungen

CeramOptec bringt eine neue Generation endverschweißter Glasfaserbündel auf den Markt. Die Bundles werden in einem neuartigen Verfahren gefertigt, das maximale Freiheit bei der Wahl der geometrischen Form des Bündelendes ermöglicht. Sie eignen sich besonders für Anwendungen, die eine große Transmission erfordern – etwa in Spektroskopie und Halbleiterproduktion oder für Hochleistungs-Lichtquellen. Das flexible und kompakte Design erlaubt dabei den Einsatz kleinerer Steckertypen als in der Vergangenheit.

Bonn/Livani, 27. Juni 2024 – Faseroptikspezialist CeramOptec erweitert sein Portfolio an Glasfaserbündeln und erschließt damit zusätzliche Anwendungsbereiche: Die neuen endverschweißten Bundles wurden speziell für den Einsatz in Applikationen in Spektroskopie und Halbleiterproduktion sowie für Hochleistungs-Lichtquellen entwickelt. Ein innovatives, zum Patent angemeldetes Fertigungsverfahren bietet große Freiheit bei der Wahl der geometrischen Form (rund, quadratisch, hexagonal, dreieckig, etc.) und ermöglicht ein kompakteres Bundle-Design. Das stellt eine bessere Strahlungstransmission sicher und reduziert Leistungsverluste. Zudem können die Fused-End-Bundles in Kombination mit kleineren Steckertypen eingesetzt werden als bisher. Die neuen Bundles decken Leistungsbereiche bis in den Multi-kW-Bereich bzw. von mehreren zehntausend Lumen ab. Sie sind wahlweise mit Optran® WF- oder solarisationsresistenten Optran® UVNS-Fasern erhältlich und werden kundenindividuell konfiguriert.

Weitere Informationen zu den Fused-End-Bundles finden Sie unter [Products / CeramOptec](#).

Über CeramOptec

CeramOptec® ist auf die Herstellung von Multimode-Lichtwellenleitern aus Quarzglas sowie die kundenspezifische Konfektionierung von Faserkabeln und -bündeln spezialisiert. Das mittelständische Unternehmen wurde 1988 in Bonn gegründet und ist heute Tochter der biolitec AG, eines der weltweit führenden Medizintechnik-Unternehmen im Bereich Laseranwendungen. Mit Niederlassungen in Kanada, China, Finnland und Dubai sowie Distributionspartnern in Frankreich, Israel, Indien, Japan und Korea ist CeramOptec nicht nur in Europa, sondern auch auf den asiatischen und nordamerikanischen Märkten stark vertreten. Das Angebot umfasst Preformen, Fasern, Kabel und Bündel (Assemblies) für zahlreiche Einsatzbereiche, darunter industrielle und medizinische Laserapplikationen, Halbleiterfertigung, Sensorsysteme in Luft- und Raumfahrt sowie spektroskopische Anwendungen in Astronomie und chemischer Industrie. Die biolitec group beschäftigt insgesamt 450 Mitarbeiter.



CeramoOptec GmbH

Holger Bäuerle
Vice Managing Director - Fiber Optics
Marketing & Sales
Siemensstraße 44
53121 Bonn / Germany
Tel.: +49 (0)228 97 967 12
Mobil: +49 (0)179 4738929
E-Mail: Holger.Baeuerle@ceramoOptec.com
Web: www.ceramoOptec.de

riba:businessstalk GmbH

Michael Beyrau
PR Director Industry & HR Manager
Klostergut Besselich
56182 Urbar / Koblenz
Tel.: +49 (0)261-963 757-27
E-Mail: mbeyrau@riba.eu
Web: www.riba.eu