

High-Power-Faserbündel nach Maß

Leistungen bis zu 1GW/cm²

LASER COMPONENTS bietet jetzt auch Faserbündel für High-Power-Anwendungen, Lampen-Übertragungen und Hochtemperatur-Applikationen an. Bei der Konfektionierung nutzt das Unternehmen die Fiber-Fusing-Technologie, mit der sich Fasern klebefrei zu einem Faserbündel konfigurieren lassen. Dadurch werden die typischen Totzonen und der Klebespalt zwischen den Fasern im Stirnflächenbereich vermieden. Die Zerstörschwelle der Faser (1 GW/cm²) kann dadurch voll genutzt werden. Die so konfektionierten Faserbündel können somit auch in High-Power-Anwendungen oder unter anspruchsvollen Umweltbedingungen eingesetzt werden.

Auf Wunsch versieht LASER COMPONENTS die Faserenden auch mit einer AR-Beschichtung, um Rückreflektionen zu vermeiden und damit die Einkopplungseffizienz auf ein Maximum zu erhöhen.

Neben Standard-Assemblies fertigt das Unternehmen auch maßgeschneiderte Faser-Lösungen, bei denen der Kunde eine große Auswahl von Steckverbindern, Schutzschläuchen und Fasermaterialien frei kombinieren kann.

Weitere Informationen www.lasercomponents.com/de/produkt/konfektionierte-faserbueindel-lichtwellenleiter/

Messen

Crossroads of Biology, 23. Juli – August 2019, Cold Spring Harbor, NY, USA
SPIE Optics+Photonics, 13. – 15. August 2019, San Diego, CA, USA, **Stand 425**
22. Breitbandkongress des FRK, 23. – 24. September 2019, H4 Hotel, Leipzig
ECOC, 22. – 25. September 2019, Dublin, Irland, **Stand 337**
Measurement World, 24. – 26. September, Paris expo Porte de Versailles, Frankreich
JNPLI, 25. – 26. September 2019, Strasbourg, Frankreich
Photonex Europe, 09. – 10. Oktober 2019, Ricoh Arena, Coventry, UK, **Stand D15**

Das Unternehmen

LASER COMPONENTS hat sich auf die Entwicklung, Herstellung sowie den Vertrieb von Komponenten und Dienstleistungen für die Lasertechnik und Optoelektronik spezialisiert. Seit 1982 steht das Unternehmen seinen Kunden mit Verkaufsniederlassungen in fünf Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an verschiedenen Standorten in Deutschland, Kanada und den USA wird seit 1986 verfolgt und macht etwa die Hälfte des Umsatzes aus. Derzeit beschäftigt das Familienunternehmen weltweit über 230 Mitarbeiter.