

Hochleistungslaser

Faserbündel mit hohem Lichtdurchsatz



Bild: Ceram Optec

Ceram Optec stellt auf der diesjährigen Laser Photonics in München faseroptische Lösungen für medizinische Hochleistungslaseranwendungen vor. Im Mittelpunkt stehen die Power Light Guides: Faserbündel, deren Enden nicht mit Epoxidharz verklebt, sondern verschmolzen sind. Sie können bis zu Temperaturen von 750 °C eingesetzt werden. Da bei dieser Fusionslösung alle Faserzwischenräume entfallen, erreichen die Faserbündel eine um bis zu 27 Prozent bessere Transmission gegenüber solchen mit verklebten

Bündeln. Zudem weisen die Power Light Guides eine exzellente numerische Apertur (0,26 bis 0,37) auf, von der sich die Besucher an einem speziellen NAM-Messtand überzeugen können.

Dort wird darüber hinaus die Qualität konfektionierte Kabel demonstriert. Ceram Optec ist eine Tochter der Biolitec AG, eines der führenden Medizintechnikunternehmen für Laseranwendungen.

» Ceram Optec GmbH,
D-53121 Bonn,
www.ceramopectec.de