

Pressemitteilung
28. Juli 2011

Leistungsstarkes Produkt für die Lasermedizin: Tapered Bare Fiber

Rheinbach – Die LightGuideOptics Group ist weltweit einer der führenden Produzenten von Tapered Bare Fibers. Diese medizinische Sonde bietet einen klaren Vorteil für Kunden, die auf der Lasersteckerseite mit einem größeren Lichtdurchmesser in die Faser einkoppeln als auf der Applikationsseite (distales Ende) benötigt wird. Dies ermöglicht eine flexible Verwendung von Lasergeräten: Einerseits Laser, die für große 400/600/800/1000 µm Fasern konzipiert sind, andererseits Laser, die sich für Anwendungen mit 200 µm Fasern eignen. Durch den Taper wird eine ausgezeichnete Leistung erbracht und genügend optische Energie auf einer extrem kleinen räumlichen Maßeinheit geliefert.

Die Nutzung der Tapered Bare Fiber hat in den letzten Jahren zahlreiche Kunden der LGO überzeugt. Selbst eine Herstellung in einem Kernverhältnis von bis zu 2:1 ist möglich. Beispielsweise kann bei einem 400 µm Kern im Laserstecker ein 200 µm Kern am medizinischen Arbeitsende produziert werden. Vorteilhaft sind insbesondere eine flexiblere Handhabung der Sonde und eine technische Anpassung an den Laser. Mögliche Produktvarianten schließen an das Produktsortiment der Bare Fiber an und umfassen Faserkerndurchmesser von 200 µm, 400 µm, 600 µm, 800 µm und 1000 µm. Zudem sind alle möglichen Faserenden verfügbar: Flat Tip, Conical Tip, Ball Tip, Orb Tip und Spherical Tip. Nicht zuletzt bietet die LGO ihren Kunden individuelle Lösungen an.

„Viele Nutzer schätzen den Wert dieses speziellen Produktes und ziehen die Tapered Bare Fiber der normalen Bare Fiber vor. Die Produktqualität und die zunehmende Anzahl an Bestellungen von renommierten Kunden zeigen, dass wir mit diesem Produkt einen Meilenstein in der Produktion erreicht haben“, freut sich der technische Leiter von LightGuideOptics, Hermann Tondorf. „Der Kunde profitiert von unserer effizienten Produktinnovation.“

Die LightGuideOptics Germany GmbH produziert erfolgreich medizinische Sonden und faseroptische Produkte für die Industrie. Das Unternehmen ist zertifiziert nach DIN EN ISO 13485.

Kontakt:
LightGuideOptics Germany GmbH
Yvonne Metzger
Industriestraße 33
53359 Rheinbach
T: 0049 (0)2226 158 519
E: metzger@lgoptics.de
I: www.lgoptics.de