

Pressemitteilung

So bekommen Sie CO₂-Laserlicht an die richtige Stelle

Faserkoppler mit Patchcord-Anschluss für CO₂-Laser



LASER COMPONENTS stellt Einkoppeleinheiten für CO₂-Laser vor: Diese werden einfach an einen CO₂-Laser angeflanscht, sodass sich die Laserstrahlen verlustarm in eine Hohlkernfaser einkoppeln lassen - der Laserstrahl darf dabei bis zu 5,0 mm betragen. Untersuchungen zeigten ein gutes Transmissionsverhalten für Fasern mit 750 µm und 1000 µm Innendurchmesser.

Durch den modularen Flanschbau kann die Einkoppeleinheit an jede verfügbare CO₂ Laserquelle angeschlossen werden. Diverse Einstellschrauben ermöglichen die optimale Justage des Laserstrahls über zwei rotatorische und drei translatorische Achsen. Zur Befestigung mit einer Faser ist die Einkoppeleinheit mit einem SMA Anschluss versehen. Entsprechende Hohlkernfasern im stabilen Metallmantel sind ebenfalls verfügbar; sie sind zudem mit einem ZnSe-Fenster versehen, um das Eindringen von Schmutz zu verhindern.

Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/produkt/faserkopplung/>

Messen

Photon 2014, Sept. 01-04, 2014, Imperial College London, UK, **Stand 19**
Strategies in Biophotonics, Sept. 09-11, 2014, Boston Park Plaza Hotel, Boston, USA, **Stand 500**
enova, Sept. 16-18, 2014, Paris expo Porte des Versailles, **Stand C11**
Photonex 2014, Oct. 15-16, 2014, Ricoh Arena, Coventry, UK, **Stand D20**
Vision 2014, Nov. 04-06, 2014, Messe Stuttgart, Germany, **Stand 1F14**
electronica 2014, Nov. 11-14 2014, Messe München, Germany, **Stand B1-306**

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 vier Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an drei 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 170 Mitarbeiter.

Bei Veröffentlichung Belegexemplar erbeten.

1 Laser Components GmbH

Werner-von-Siemens-Str. 15
 82140 Olching
 Germany

Tel: +49 8142 2864 – 0
 Fax: +49 8142 2864 – 11
www.lasercomponents.com

Pressekontakt

Claudia Michalke
 Tel: +49 8142 2864 – 85
c.michalke@lasercomponents.com