

Fitel S178LDF

Spleißen optischer Fasern mit großen Kerndurchmessern

In Hochleistungs-Lasersystemen werden optische Fasern eingesetzt: für das optische Pumpen, die Leistungsübertragung und natürlich werden sie auch beim Faserlaser benötigt. Die Systeme sind häufig fest bei den Kunden installiert – Reparaturen und Wartungen müssen daher beim Kunden vor Ort erledigt werden. Häufig führt eine beschädigte Faser zu Qualitätsverlusten des Lasers oder gar zum Systemausfall.

Bei den High-Power Lasern werden vor allem Großkernfasern eingesetzt. Um die Fasern fest zu verbinden, werden sie gespleißt. In der Fertigung nutzt man dafür teure, teilweise tischgroße, stationäre Spleißgeräte. Im Servicefall können die natürlich kaum zum Kunden mitgenommen werden: Für den Vor-Ort-Einsatz müssen Alternativen her, um weltweit einen schnellen Service durchführen zu können.

LASER COMPONENTS bietet hierfür ein handliches Spleißgerät an: das S178LDF von Fitel passt in einen kleinen Koffer und kann sogar mit einem Akku betrieben werden. Verglichen mit laborgeräten ist das S178LDF auffallend kostengünstig und kann Fasern mit Außendurchmessern bis zu 450 µm spleißen.

Das Gerät ist eine Weiterentwicklung der 3-Achenspleißgeräte, die sich seit einigen Jahren ausfallsicher in der Telekommunikations-Branche bewähren. Namhafte Laserhersteller haben den Schritt zu den mobilen Spleißgeräten bereits gewagt und sind durchweg zufrieden.

Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/produkt/3-achsen-spleissgeraete/>

Messen

LME, 26.-27. April 2016, Cobb Galleria Centre Atlanta USA, **Stand 516**

Control, 26.-29. April 2016, Messe Stuttgart, **Halle 1, Stand 1635**

The Vision Show, 03.-05. Mai 2016, Hynes Convention Center Boston Massachusetts USA, **Stand 656**
analytica, 10.-13. Mai 2016, Messe München, **Stand A2.500**

Sensor + Test, 10. - 12. Mai 2016, Messe Nürnberg, **Halle 1, Stand 256**

LaSys, 31. Mai - 2. Juni 2016, Messe Stuttgart, **Stand 4A16**

AngaCom, 07.- 09. Juni 2016, Messe Köln, **Halle 10.2, Stand J35**

Optatec, 07.-09. Juni 2016, Messezentrum Frankfurt/Main, **Halle 3, Stand E01**

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 200 Mitarbeiter.