

## Pressemitteilung

### Wenn es dicht sein muss

#### Hermetische Durchführungen für Glasfasern

Mit den hermetischen Durchführungen für Glasfasern können optische Signale einfach in Vakuum- bzw. Überdruckkammern gebracht werden. LASER COMPONENTS bietet entsprechende Bauteile an, die Drücken bis 1.000 bar und einem Vakuum bis  $10^{-9}$  mbar standhalten.

Es stehen unterschiedliche Varianten für Singlemode- und Multimodefasern des langjährigen Partners SEDI Fibres Optiques zur Verfügung. Bei den Multimode-Typen können Faserkerndurchmesser von 50  $\mu\text{m}$  bis 1000  $\mu\text{m}$  realisiert werden. Bei den Singlemode-Versionen ist es möglich, auch polarisationserhaltende Fasern zu verwenden. Als Anschluss stehen dabei FC/PC und FC/APC Anschlüsse zur Verfügung, bei den Multimode-Fasern ST bzw. SMA-Anschlüsse.

Die Montage an einer Kammerwand erfolgt über einen einfachen Befestigungsflansch, der mit einer Kontermutter die Durchführung fixiert. Um den Anforderungen aus der Vakuumtechnik gerecht zu werden, sind auch CF- und KF-Flansch Versionen verfügbar.

Die hermetisch abgeschlossenen Durchführungen werden als Kupplungsversion und als Inline-Version angeboten. Sonderausführungen mit beigestellten Spezialfasern, Mehrkanalausführungen sowie optische/elektrische Hybrid-Durchführungen sind kundenspezifisch realisierbar.

#### Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/produkt/hermetische-durchfuehrungen/>

#### Messen

**BiOS 2012**, 21.-22.01.2012, The Moscone Center, San Francisco, **South Hall – Stand 8517**  
**Photonics West 2012**, 24.-26.01.2012, Moscone Center, San Francisco, **South Hall – Stand 517**  
**Analytica 2012**, 17.-20.04.2012, Neue Messe München, **Stand A2.400A**  
**Optatec 2012**, 22.-25.05.2012, Messe Frankfurt, **Stand E01**  
**Sensor + Test 2012**, 22.-24.05.2012, Messe Nürnberg, **Stand 12-426**

#### 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 130 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](http://www.lasercomponents.com)

#### **Pressekontakt**

Claudia Michalke  
Tel: +49 8142 2864 – 85  
[c.michalke@lasercomponents.com](mailto:c.michalke@lasercomponents.com)