

## Pressemitteilung

### I-Cleave auch für Polyimide Fasern

#### Fasercleaver für Großkernfasern

LASER COMPONENTS stellt einen neuen Fasercleaver vor, mit dem auch Polyimide Fasern bearbeitet werden können. Der so genannte I-Cleave kommt vom Partner SEDI-ATI und kann Großkernfasern von 200 µm - 1.500 µm perfekt rechtwinklig zur optischen Achse cleaven.

Mit einer Diamantschneide wird ein kleiner Schnitt auf dem Äußeren der Faser erzeugt, um die Faser dann zu brechen und zwar durch eine einwirkende Längskraft entlang der optischen Achse. Unnötiger Stress auf die Faser wird so weitestgehend vermieden und es entstehen kratzfreie Faserendflächen.

Mit V-Groove Aufnahmen können alle genannten Faserkerndurchmesser fest eingespannt. Durch den Einsatz eines zusätzlichen Befestigungskits können sogar Polyimide Fasern direkt gecleavt werden, ohne dass der Polyimide Buffer aufwendig entfernt werden müsste.

#### Weitere Informationen

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

#### Messen

**BiOS 2014**, 01. - 02.02.2014, The Moscone Center, San Francisco, USA, **Stand 8517**  
**Photonics West 2014**, 04. - 06.02.2014, The Moscone Center, San Francisco, USA, **Stand 517**  
**CeBIT 2014**, 10.-14.03.2014, Messegelände Hannover, **Stand 013.E12**  
**analytica 2014**, 01. - 04.04.2014, Neue Messe München, **Stand A2.400A**  
**Optatec 2014**, 20. - 22.05.2014, Messe Frankfurt  
**Sensor + Test 2014**, 03. - 05.06.2014, Messe Nürnberg, **Stand 12.117**

#### 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 150 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)