

Ein neuer Stern am Cleaver-Himmel

ProCleave LD™ - Preiswerter Cleaver für Fasern bis 550 µm



LASER COMPONENTS stellt den neuen ProCleave LD™ vor: er ist spezifiziert bis 550 µm, bricht aber auch viele Fasern mit 600 µm Durchmesser. Damit ist der ProCleave bestens geeignet für den Einsatz im Produktionsumfeld und im Labor, sowohl in der Laserfertigung als auch in Medizintechnik und Sensorik.

Bei der Entwicklung wurde besonderer Wert auf einfache Handhabung, hohe Prozessgeschwindigkeit und Zuverlässigkeit gelegt. Durch seine kleine Standfläche von nur 10x15 cm lässt er sich gut in vorhandene Spleiß- und Arbeitsplätze integrieren. Batteriebetrieben ermöglicht er auch den mobilen Einsatz.

Das Prinzip ist denkbar einfach: Die Faser wird unter einen definierten Längszug gesetzt und bricht bei der Berührung mit einer Diamantschneide. Die erreichten Brechwinkel liegen bei < 0,5° und das mit sehr guter Reproduzierbarkeit. Durch den integrierten Back-stop erzielt man auch bei den schwierigeren Double-Clad- und strukturierten Fasern sehr gute Brechergebnisse. Die Zugkraft ist stufenlos einstellbar.

Weitere Informationen <http://www.lasercomponents.com/de/produkt/automatisches-brechwerkzeug-fuer-grosskernfasern/>

Messen

Photonics West 2015, 10. - 12. Feb. 2015, Moscone Center, San Francisco, USA, **Stand 2023**
Sensor+Test 2015, 19. - 21. Mai 2015, Messe Nürnberg, Deutschland
Anga Com 2015, 09. - 11. Juni 2015, Messe Köln, Deutschland
LASER. World of Photonics 2015, 22. - 25. Juni 2015, Messe München, Deutschland

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 170 Mitarbeiter.