

Pressemitteilung

Neue Möglichkeiten

Konfektionierte Fasern von LASER COMPONENTS

LASER COMPONENTS konfektioniert in Olching optische Fasern und Kabel nach Kundenwunsch. Die Fertigungsstätte wurde ausgebaut; neue Produktionsmöglichkeiten sind entstanden.

Ein neuer Fasercleaver ermöglicht nun vollautomatische Cleaves, die voll reproduzierbar sind. Die Winkel zur optischen Achse der Faser können zwischen 0° und 15° eingestellt werden. Neue Stecker und erweiterte Technologien bei der Politur erhöhen die Qualität zusätzlich. Bei der Exzentrizität des Faserkerns zum Stift-Außendurchmesser erreicht LASER COMPONENTS mittlerweile Werte < 10 µm. Überprüft wird das mit einem digitalen Messmikroskop, mit dem gleichzeitig untersucht wird, ob die Faser-Enden verkratzt oder verschmutzt sind. Alle Messdaten werden gespeichert, sodass jede Fasern genau zurück verfolgt werden kann.

Eine Spezialität von LASER COMPONENTS ist die Konfektionierung von Faser-Arrays mit kundenspezifischen runden oder eckigen Steckern. Die Arrays verwendet man beispielsweise als Querschnitts-Wandler. Ein- oder mehrlagige Linienarrays mit bis zu 50 Fasern werden dabei in ein rundes Faserbündel gewandelt.

Bildunterschrift

Die Fertigungsstätte bei LASER COMPONENTS in Olching.

Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/faseroptik/konfektionierte-kabel/>

Messen

BiOS 2013, 02.-03.02.2013, Moscone Center, San Francisco, USA, **Stand 8517**
Photonics West 2013, 05.-07.02.2013, Moscone Center, San Francisco, USA, **Stand 517**
LASER. World of Photonics, 13.-16.05.2013, Neue Messe München, Germany
Sensor + Test, 14.-16.05.2013, Messe Nürnberg, Germany, **Stand 12-609**

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 140 Mitarbeiter.

Bei Veröffentlichung Belegexemplar erbeten.