

Höhere Leistung durch Kombination mehrerer Multimode-Laser

Pump-Combiner für Faserlaser und Faserverstärker

Ab sofort vertreibt LASER COMPONENTS auch faseroptische Pump Combiner von Lightel. Bei Hochleistungs-Faserlasern lassen sich mit diesen passiven Komponenten die Pumpsignale von bis zu 36 Laserquellen bündeln, um eine hohe Ausgangsleistung zu erreichen.

Die spezielle air-Clad-Technologie von Lightel sorgt bei der Leistungseinkopplung für Wirkungsgrade von 90% und höher. Je nach Anwendung sind die Combiner mit verschiedenen Fasern und Faserkombinationen lieferbar. Auch polarisationserhaltende Konfigurationen (PM) sind möglich.

Neben Faserlasern wird die Technologie auch bei Faserverstärkern (EDFA - erbium-doped fiber amplifier) eingesetzt.

Weitere Informationen <http://www.lasercomponents.com/de/produkt/pump-combiner-fuer-laseranwendungen/>

Messen

Photonex Coventry, 11. - 12. Oktober 2017, Ricoh Arena, Coventry, Großbritannien, **Stand D15**

SPIE Photonics West, 30. Januar - 01. Februar 2018, San Francisco, USA, **Stand 1931**

Breko Glasfasermesse, 13. - 14. März 2018, Messe Frankfurt

analytica, 10. - 13. April 2018, Messe München

The Vision Show, 10. - 12. April 2018, Boston, USA

SPIE Defense & Commercial Sensing, 17. - 19. April 2018, Orlando, USA, **Stand 1029**

SPIE PHOTONICS Europe, 24. - 25. April, 2018, Strasbourg, Frankreich

LaSys, 05. - 07. Juni 2018, Messe Stuttgart

ANGACOM, 12. - 14. Juni 2018, Messe Köln,

automatica, 19. - 22. Juni 2018, Messe München

Sensor+Test, 26. - 28. Juni 2018, Messe Nürnberg

Sensors Expo & Conference, 27. - 28. Juni 2018, San Jose, USA, **Stand 225**

Vision, 06. - 08. November 2018, Messe Stuttgart

electronica, 13. - 16. November 2018, Messe München

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.