

Neue Beschichtungstechnologie für kostengünstige Triple-Spiegel

High-Power Laserspiegel reflektieren drei Wellenlängen

LASER COMPONENTS hat ein neues Beschichtungsverfahren für Triple-Spiegel entwickelt, bei dem das komplexe Schichtsystem in einem Beschichtungsdurchgang gefertigt wird. Bisher wurden dafür zwei Beschichtungen eingesetzt, die nacheinander aufgebracht wurden. Das neue Verfahren ist nicht nur schnell, sondern bringt höhere Reflektivitäten bei den einzelnen Wellenlängen.

Beschichtet werden die Triple-Spiegel in einer neuen Anlage mit einer besonders hohen Fertigungskapazität. – Ein weiterer Vorteil, der sich positiv auf die Stückpreise auswirkt.

Triple-Spiegel werden beispielsweise bei Nd:YAG Lasersystemen verwendet, die bei der Grundwellenlänge 1064 nm (IR) emittieren und Oberwellen bei 532 nm (grün) und 355 nm (UV) haben. Die Wellenlängen-Kombinationen kann der Kunde individuell bestimmen, viele Zusammenstellungen sind möglich.

Weitere Informationen www.lasercomponents.com/de/aktuelles/anfrageformular-laseroptiken/

Messen

SPIE Photonics West, 28. Januar - 02. Februar 2017, San Francisco, CA, USA, **Stand 2023**

Automate, 03.-06. April 2017, Chicago, IL, USA, **Stand 2661**

SPIE Defense + Commercial Sensing, 11.-13. April 2017, Anaheim, CA, USA

Breko Glasfasermesse, 25./26. April 2017, Messe Frankfurt, **Stand 53**

ANGACOM, 30. Mai - 01. Juni 2017, Messe Köln

Sensor+Test, 30. Mai - 01. Juni 2017, Messe Nürnberg, **Stand 1-256**

LASER World of Photonics, 26.-29. Juni 2017, Messe München, **Stand B3.303**

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.