

Pressemitteilung

Antireflex-Beschichtungen von GRIN Linsen

Beschichtung von temperaturempfindlichen Optiken

Was bisher kaum möglich war, wird nun wahr! Die komplexe Beschichtung von temperaturempfindlichen Optiken ist bei Prozesstemperaturen unter 100°C Erfolg versprechend und das trotz der langen Beschichtungszeiten, die für diese komplexen Coatings notwendig sind.

Die meisten Beschichtungen werden bislang im Hochvakuum bei Temperaturen weit über 100°C aufgedampft. Bei einigen Materialien wirkt sich dies negativ aus. Verfärbungen und Disfunktion sind die Folge.

Nun ist es LASER COMPONENTS gelungen, mittels Ion Beam Sputtering (IBS) diese kritischen Optiken erfolgreich mit einer breitbandigen Anti-Reflexions-Beschichtung zu versehen. Bei Gradientenoptiken, auch als GRIN-Linsen bekannt, konnten bei Entspiegelungen über einen Wellenlängenbereich von 400 nm bis 1000 nm im Mittel Reflexionen < 1,5% erreicht werden! Hierdurch können eine große Wellenlänge-Bandbreite und gleichzeitig Unterschiede bei Einfallswinkeln kompensiert werden.

Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/news/beschichtung-von-grin-linsen/>

Messen

Vision 2012, 06.-08.11.2012, Messe Stuttgart, **Stand 1F14**
 electronica 2012, 13.-16.11.2012, Neue Messe München, **Stand A2.306**

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.

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

Pressekontakt

Claudia Michalke
 Tel: +49 8142 2864 – 85
c.michalke@lasercomponents.com