

Pressemitteilung

Strahlteiler mit fließender Nachstellmöglichkeit

Innovative variable Strahlteiler

High Power Strahlteiler werden zur Aufteilung des Laserstrahls eingesetzt. Hochwertige Beamsplitter zeichnen sich durch Strahlteilungs-Toleranzen von $\pm 1\%$ aus. Bei sehr anspruchsvollen Anwendungen sind selbst diese Toleranzen zu groß. In der F&E Abteilung von LASER COMPONENTS wurden deshalb Strahlteiler entwickelt, die aktiv nachgestellt werden können. Die so genannten variablen Strahlteiler sind ab sofort verfügbar. Sie besitzen einen über die Position veränderten Reflexionsverlauf. Durch das Verschieben des Strahlteilers erhält man positionsabhängig einen Reflexionswert zwischen 45% und 55%, wobei sich die Werte kontinuierlich einstellen lassen. Mittels der aktiven Einstellung lässt sich der Laserstrahl nicht nur sehr exakt sondern auch ohne Absorptionsverluste aufteilen.

Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/produkt/teilreflektierende-beschichtungen/>

Bildunterschrift

Bei den neuen Beamsplitttern von LASER COMPONENTS lässt sich der Reflexionsverlauf zwischen 45% und 55% aktiv einstellen.

Messen

Vision 2011, 08.-10. 11.2011, Messe Stuttgart, **Stand 4D13**
 BiOS 2012, 21.-22.01.2012, The Moscone Center, San Francisco, **South Hall – Stand 8517**
 Photonics West 2012, 24.-26.01.2012, Moscone Center, San Francisco, **South Hall – Stand 517**
 Analytica 2012, 17.-20.04.2012, Neue Messe München, **Stand A2.400A**

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 130 Mitarbeiter.

Bei Veröffentlichung Belegexemplar erbeten.