

Medienmitteilung

6. Mai 2013

Doris Brülisauer
Marketing & Communications

T direkt +423 388 9211
media@opticsbalzers.com

OBA-019-MD

Diflex™ - Dielektrische hochreflektierende Breitbandspiegel von Optics Balzers

Balzers/Jena, 6. Mai 2013 – Optics Balzers stellt auf der LASER World of Photonics 2013 einen neuen Typ von hochreflektierenden Breitbandspiegeln vor. Diflex™ Spiegel zeichnen sich durch eine extrem hohe Reflektivität, geringe Streuverluste und einen weiten Akzeptanzbereich für den Lichteinfallswinkel aus. Sie sind damit für verschiedenste Applikationen universell einsetzbar, zum Beispiel in der Laseroptik und der Biophotonik.

Eine absolute Reflexion > 99% und eine durchschnittliche Reflexion > 99.5% werden unabhängig von der Polarisierung und für den gesamten Wellenlängenbereich zwischen 320 und 2200 nm erreicht. Dabei kann der Lichteinfallswinkel zwischen 0 und 45° variieren.

Die dielektrischen Spiegel Diflex™ bestehen aus Metalloxid-Schichten, die sich durch hohe mechanische und chemische Beständigkeit auszeichnen. Daher können Diflex™ Spiegel hohen Umweltbelastungen widerstehen und sind einfach zu reinigen.

Optics Balzers bietet zwei Standardtypen an: Diflex™ 1100 für den Wellenlängenbereich zwischen 350 und 1100 nm und Diflex™ 2000 für den Bereich zwischen 320 und 2000 nm. Neben den standardisierten Typen werden auch kundenspezifische Lösungen angeboten, wobei eine hohe Flexibilität hinsichtlich der Abmessungen und der Reflexionseigenschaften besteht.

Optics Balzers ist vom 13. – 16. Mai 2013 an der LASER World of Photonics in München, Deutschland vertreten.



Bildlegende: Dielektrische hochreflektierende Breitbandspiegel Diflex™ von Optics Balzers

Seit mehr als 65 Jahren ist Optics Balzers die bevorzugte Partnerin für innovative optische Lösungen. Gemeinsam mit Optics Balzers Jena zählt das Technologieunternehmen weltweit zu den führenden Anbietern von optischen Beschichtungen und Komponenten. Das Liechtensteiner Hightech-Unternehmen fokussiert sich auf ausgewählte Märkte wie Sensors & Imaging, Biophotonics, Laser, Space & Defence, Lighting & Projection und Industrial Applications. Das Angebotsspektrum erstreckt sich von optischen Beschichtungen über Glasbearbeitung, Strukturierungs- und Verbindungstechnologien, bis hin zur Fertigung kompletter optischer Baugruppen und gilt als einzigartig. Insgesamt beschäftigt Optics Balzers rund 170 Mitarbeiter, wovon rund 30 % einen Hochschulabschluss besitzen.

Weitere Informationen: www.opticsbalzers.com