

PRESSEINFORMATION

15. Juni, 2010

Asphären für höchste Ansprüche

Die Berliner Glas Tochter **SwissOptic** hat sich als Hersteller hochwertiger optischer Komponenten, Baugruppen und Systeme mit neuen Entwicklungen in der Asphärentechnologie als Anbieter von hochwertigen Asphären in Kleinserien etabliert. Dabei liegt ein wesentlicher Vorteil gegenüber herkömmlichen Asphären im Bereich der Fertigung und Messtechnik zur Prüfung und Qualifizierung der Optik.

Die konkaven oder konvexen Asphären weisen einen maximalen Durchmesser von 120 mm auf und werden geometrieabhängig in einer Genauigkeit von $\lambda/10$ gefertigt.



Dabei werden die Asphären auf speziellen Maschinen feinstgeschliffen und erhalten eine derart plane Oberfläche, dass sie sofort korrigiert werden können und in der Regel ein Arbeitsschritt, das Polieren, eingespart werden kann. Die Vermessung erfolgt mit einer eigens angepassten Messtechnik über Asphäreninterferometer oder Hologramme.

Swissoptic legt den Fokus auf qualitativ hochwertige Kleinserien, für die Präzision, Flexibilität und kürzeste Lieferzeiten von großer Bedeutung sind. Die Asphären finden sich beispielsweise in Hightech-Objektiven für die Inspektion, für Laser- oder Kamerasysteme wieder.

Mit der Entwicklung asphärischer Optiken unterstützen wir die wachsenden Anforderungen der Kunden nach hochwertigen Asphären und ergänzen damit die Bandbreite unserer optischen Kompetenz.

Kontakt:

Matthias Zimmermann
Director Marketing & Sales
SwissOptic AG
Heinrich-Wild-Strasse
CH-9435 Heerbrugg
Phone: + 41 (0) 71 727-3074
Fax: + 41 (0) 71 727-4686
matthias.zimmermann@swissoptic.com
www.swissoptic.com

Astrid Freiding
Marketing/Communications
BERLINER GLAS KGaA
Herbert Kubatz GmbH & Co
Waldkraiburger Str. 5
D-12347 Berlin
Phone: +49 (0)30 60 90 5-368
Fax: +49 (0)30 60 90 5-100
freiding@berlinerglas.de
Internet : www.berlinerglas.com