

PRESSEINFORMATION

11. Mai 2016

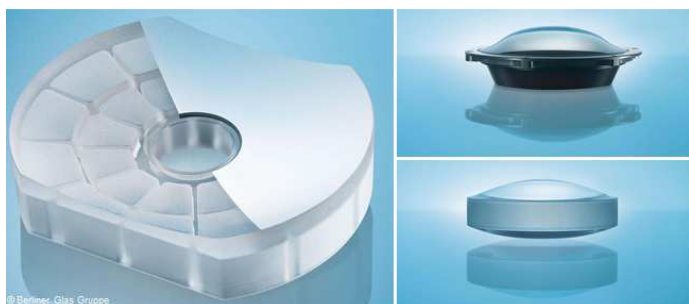
Heerbrugg, Schweiz / Berlin, Deutschland

Hochpräzise, kundenspezifische Asphären der SwissOptic AG für eine hohe Bildqualität sowie Gewichts- und Volumenersparnis – Fachvortrag auf der Optatec 2016

Die SwissOptic AG – ein Unternehmen der Berliner Glas Gruppe – entwickelt und fertigt kundenspezifische asphärische Linsen und Freiformflächen in Kleinserien.

Asphären werden in vielen optischen Systemen eingesetzt, da sie eine präzisere Lichtführung ermöglichen, Verluste reduzieren und Abbildungsfehler korrigieren, was sonst durch mehrlinsige Korrektursysteme erreicht werden muss. Der Einsatz von Asphären ermöglicht daher eine kompaktere Bauweise mit geringeren Verlusten und einem geringeren Gesamtgewicht, was insbesondere bei mobilen, handgehaltenen Geräten wichtig ist.

Die SwissOptic AG entwickelt und fertigt konkave oder konvexe Asphären mit Durchmessern von 12 bis 300 mm mit höchsten Genauigkeiten in unterschiedlichen Materialien: optisches Glas, Quarzglas, Zerodur®, kristalline Materialien, Metalle. Eine Besonderheit ist die Entwicklung und die Herstellung von Asphären auf Basis von Leichtgewichtsstrukturen. Dabei wird die Masse bis zu 90 % verringert.



Da die SwissOptic AG die gesamte Prozesskette – von der Entwicklung, über die Fertigung, die Beschichtung bis hin zur Qualitätskontrolle und Qualifizierung der Optik – inhouse abbildet, können individuelle Kundenwünsche flexibel und schnell erfüllt werden.

Der Fokus liegt auf qualitativ hochwertigen Kleinserien, für die Präzision, Flexibilität und kurze Lieferzeiten von großer Bedeutung sind. Auf der diesjährigen Optatec, die vom 7. bis 9. Juni in Frankfurt/Main stattfindet, wird SwissOptic im Optatec-Forum einen Fachvortrag zum Thema „Hochpräzise Asphären und Freiformflächen für optische Anwendungen“ halten. Dieser findet statt am Mittwoch, 8. Juni, von 09:40 bis 10:20 Uhr in Halle 3, Stand Nummer G70. Für Messebesucher ist der Besuch des Vortrags kostenfrei.

Selbstverständlich ist die SwissOptic auf der Optatec auch mit einem Messestand dabei. In Halle 3, Stand Nummer D12 wird die Berliner Glas Gruppe ein breites Spektrum ihrer Produkte und Lösungen präsentieren.

Über die Berliner Glas Gruppe:

Die Berliner Glas Gruppe mit mehr als 1.100 Mitarbeitern ist einer der weltweit führenden Anbieter optischer Schlüsselkomponenten, Baugruppen und Systeme sowie hochwertig veredelter technischer Gläser. Mit dem Verständnis für optische Systeme und optische Fertigungstechnik entwickelt, fertigt und integriert die Berliner Glas Gruppe für ihre Kunden Optik, Mechanik und Elektronik zu innovativen Systemlösungen. Diese Lösungen kommen weltweit in der Laser- und Weltraumtechnik, der Halbleiterindustrie, der Medizintechnik, der Messtechnik und der Displayindustrie zum Einsatz.

Pressekontakt:

Berliner Glas Gruppe
Waldkraiburger Str. 5
12347 Berlin
www.berlinerglasgruppe.de

Iris Teichmann
Marketing & Communications
Phone +49 30 60905-4950
Fax +49 30 60905-100
teichmann@berlinerglas.de