

PRESSEINFORMATION

21. Dezember 2016
Heerbrugg, Schweiz/Berlin, Deutschland

Ultra-Präzisionsschleifen zur Herstellung von hochpräzisen Asphären – Fachbeitrag im Fachmagazin Photonik

Die SwissOptic AG – ein Unternehmen der Berliner Glas Gruppe – entwickelt und fertigt kundenspezifische asphärische Linsen und Freiformflächen in Kleinserien. Hierfür hat das Unternehmen eine spezielle Fertigungstechnologie entwickelt: das Ultra-Präzisionsschleifen.

Photonik, die Fachzeitschrift für die Optischen Technologien, hat in ihrer Ausgabe 6.2016 einen Fachbeitrag vom Leiter Fertigungstechnik Dr. Armin Rumpel veröffentlicht. Auf vier Seiten wird anschaulich erläutert, welche Herausforderungen bei der Asphärenfertigung bestehen und wie die SwissOptic diese Herausforderungen meistert.

Den Fachartikel finden Sie hier:

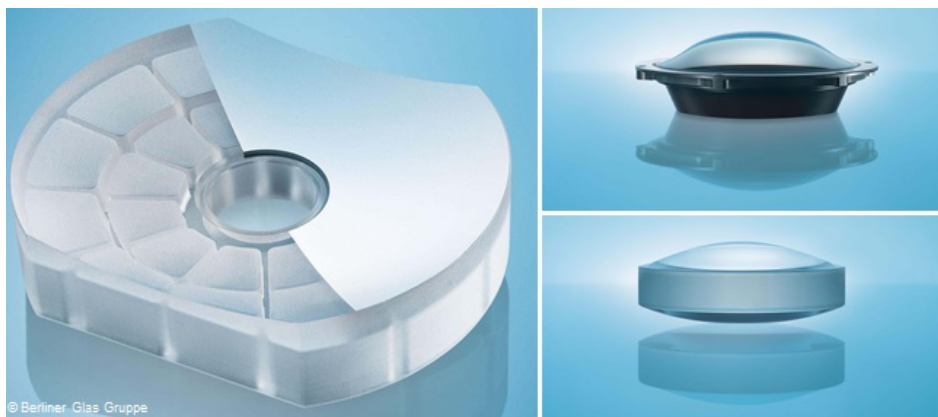
<http://www.photonik.de/index.cfm?cid=21005&documents.id=340750>

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.



Weitere Informationen über Asphären der SwissOptic AG finden Sie auf unserer Webseite: <http://www.berlinerglas.de/fertigungskompetenzen-im-ueberblick/produktgruppen/asphaeren-freiformoptiken>

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