

## PRESSEINFORMATION

13.05.2011

### Großformatige Zylinderlinsen und -spiegel für Hightech-Laser

Neu bei Berliner Glas ist die Fertigung großformatiger Zylinderlinsen und -spiegel für einen Einsatz in der Lasermaterialbearbeitung. Die Komponenten werden in allen gängigen Formen mit einer Länge von bis zu 1.000 mm gefertigt. Diese Dimensionen eröffnen neue Perspektiven im kosteneffizienten Einsatz der Zylinderoptik.

Berliner Glas hat dazu in jüngster Zeit die gesamte optische Fertigungskette erweitert. An die formgebende CNC-Bearbeitung der Großoptiken schließen sich verschiedene innovative Schleif- und Polierverfahren an. Die gesamte Fertigung erfolgt mit größter Sorgfalt im Handling und unter Berücksichtigung höchster Sauberkeitsanforderung.

Berliner Glas ist in der Lage, sowohl Plan- als auch Zylinderflächen in höchsten Oberflächengüten anzubieten. Dabei kommt neben dem bekannten MRF Verfahren auch ein eigens entwickeltes Computerkontrolliertes Korrekturverfahren zum Einsatz. Die hochgenaue messtechnische Erfassung der Oberfläche steht dabei immer als Bedingung für den Korrekturerfolg.

Auf das Produkt des Kunden ausgerichtete Entwicklungen in der Fertigungs- und Messtechnologie und die engen Abstimmungen mit dem Kunden und seinen Anforderungen führen zu innovativen Zylinderoptik-Lösungen. Mit diesen Entwicklungen beweist Berliner Glas einmal mehr seine große Kompetenz in der Zylinderoptikentwicklung und -fertigung.

Seite 2 zur Pressemitteilung „Großformatige Zylinderlinsen“

**Über Berliner Glas:**

Die Berliner Glas Gruppe mit rund 1000 Mitarbeitern ist einer der führenden europäischen Anbieter optischer Schlüsselkomponenten, Baugruppen und Systeme sowie hochwertig veredelter technischer Gläser. Mit dem Verständnis für optische Systeme und optische Fertigungstechnik entwickelt, fertigt und integriert Berliner Glas für seine Kunden Optik, Mechanik und Elektronik zu innovativen Systemlösungen. Diese Lösungen kommen weltweit in der Halbleiterindustrie, der Medizintechnik, der Mess-, Laser- und Weltraumtechnik, der Analytik, Verteidigung oder Displayindustrie zum Einsatz.

**Kontakt:**

Berliner Glas KGaA  
Herbert Kubatz GmbH & Co.  
Waldkraiburger Str. 5  
D-12347 Berlin  
[www.berlinerglas.de](http://www.berlinerglas.de)

Astrid Freiding  
Marketing/Communications  
Phone: +49 30 6090 5-368  
Fax: +49 30 60 90 5-100  
[freiding@berlinerglas.de](mailto:freiding@berlinerglas.de)