

## PRESSEINFORMATION

01.06.2003

### Optische Keramikbearbeitung - Optimaler Einsatz durch hervorragende Materialeigenschaften

BERLINER GLAS fertigt mit modernsten CNC-Bearbeitungszentren Keramiksubstrate für technische und optische Anwendungen. Für die Bearbeitung stehen speziell für Keramikwerkstoffe entwickelter Fertigungsverfahren zur Verfügung. Sie ermöglichen ein Höchstmaß an Flexibilität und Produktivität. Konturen können mit höchster Genauigkeit auch in 3D-Technologie gefertigt werden: ein Verfahren, das neue Wege in funktioneller Gestaltung und Design eröffnet. Die Keramiksubstrate werden bis zu einer Größe von 600 x 800 mm in der gewünschten Dicke gefertigt. Die Wiederholgenauigkeit liegt bei bis zu +/- 0.005 mm. Die Innenkonturen wie Absätze, Langlöcher, Taschen, Nuten und Senkungen können in beliebiger Abmessung, Bohrung bis zu 0.25 mm präzise hergestellt werden. Keramik verfügt über sehr gute thermische, elektrische und mechanische Eigenschaften und kann wie Glas oder Glaskeramik optisch bearbeitet oder mit Coating versehen werden. Keramik ist überall dort eine Alternative, wo es um höchste Beanspruchung bei extrem hohen Anforderungen an das Substrat geht, z. B. in der Automobilindustrie, in der Luft- und Raumfahrt oder im Turbinenbau. Kleine Teams hochqualifizierter Programmierer, Einrichter und Ingenieure betreuen Projekte nach dem Prinzip kurzer Wege. Unser durchgängig computergestützter Fertigungsablauf - ausgehend vom Konstruktionsmodell bis zur 3D-Maßkontrolle - gewährleistet die erforderliche Prozeßqualität von der Idee bis zur Serie.

**Pressekontakt:**Berliner Glas KGaA  
Herbert Kubatz GmbH & Co.  
Waldkraiburger Str. 5  
D-12347 Berlin  
[www.berlinerglas.de](http://www.berlinerglas.de)Astrid Freiding  
Marketing/Communications  
Tel: 030/60905-368  
Fax: 030/60 90 5-100  
[freiding@berlinerglas.de](mailto:freiding@berlinerglas.de)