

## Pressemitteilung

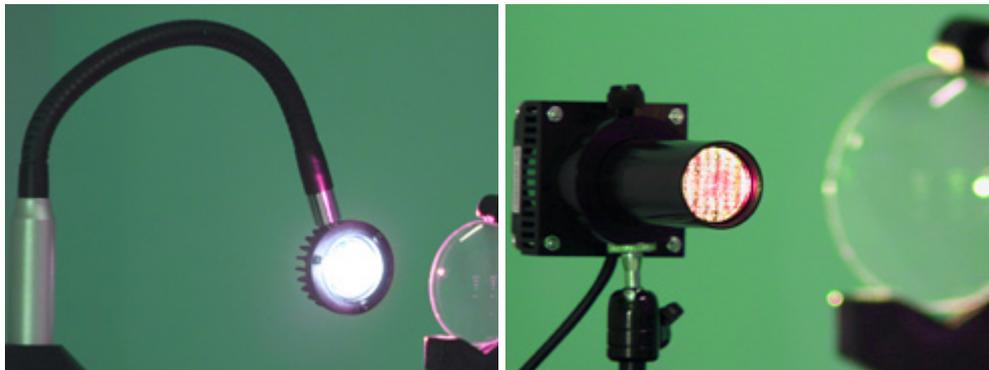
### Qualitätskontrolle bei Brillengläsern: Neue Inspektionslampen für die optische Linsenkontrolle

Wessling, 30. Juli 2009 Neben den bekannten Systemen für die Lasergravur und Ink-Jet Bedruckung bietet die Laser 2000 GmbH jetzt auch LED-Speziallampen zur visuellen Qualitätskontrolle von Brillengläsern an.

Zur Sicherstellung einheitlicher Qualitätsstandards gibt es für die Herstellung rohkantiger fertiger Brillengläser eine Reihe von Prüf- und Normvorschriften (EN ISO 14889). Es gilt durch vielfältige Prüfungen das Gesamtrisiko für den Träger der Brille auf ein dem allgemeinen Stand der Technik entsprechendes Maß zu reduzieren.

So werden neben den reinen optischen Eigenschaften die Entflammbarkeit und die mechanische Festigkeit geprüft sowie der Transmissionsgrad und das Tag- / Nachtverhalten der Gläser.

Ein besonderes Augenmerk gilt hier der kosmetischen Prüfung, die bisher weitestgehend manuell vorgenommen wird, weil entsprechende zuverlässige Prüfmittel nicht zur Verfügung stehen.



ESL-Lampe und EPI-Projektor

#### Neue LED-Inspektionslampen für mehr Qualität

Mit Hilfe optimierter Lichtquellen ist es jedoch möglich eine Qualitätskontrolle sicherzustellen, die nicht nur den allgemeinen Normen genügt, sondern auch den Anforderungen Ihrer anspruchsvollsten Kunden genügt.

Die **ESL-Lampe** zeichnet sich durch ein sehr starkes LED Licht mit einem 20 ° Abstrahlwinkel aus. Dies läßt eine schnelle Identifikation von Unregelmäßigkeiten in Beschichtung und Material zu.

Für eine noch genauere Inspektion eignet sich der **EPI-Projektor**. Sein kollimiertes Licht und ein Spektrum nahe dem Weißlicht lassen auch kleinste Linsenfehler erkennen.

Mithilfe dieser neuen Speziellampen können mögliche Defekte auf Linsen einfacher sichtbar gemacht werden und hochqualifiziertes Personal effizienter eingesetzt werden.

#### Weitere Informationen erhalten Sie von:

Dörte Völkl, Laser 2000 GmbH, Wessling  
Tel. +49 (0) 8153-405-57 • Fax +49 (0) 8153-405-33 • [d.voelkl@laser2000.de](mailto:d.voelkl@laser2000.de)

#### Pressekontakt:

Jan Brubacher  
Manager  
Marketing & Communication

Laser 2000 GmbH  
Argelsrieder Feld 14  
D-82234 Wessling  
Tel. +49 8153 405-39  
[j.brubacher@laser2000.de](mailto:j.brubacher@laser2000.de)  
[www.laser2000.de](http://www.laser2000.de)



Besuchen Sie uns in Paris  
17-20 September 2009  
Pav.1 Stand S 68

## Pressemitteilung

### Über Laser 2000:

Laser 2000 bietet seit 1986 seinen Kunden innovative Produkte der "Optischen Technologien" weltweit führender Hersteller an. Das Angebotspektrum von Laser 2000 umfasst Komponenten und Systeme und ist gekennzeichnet durch einen hohen Innovationsgrad und große Zuverlässigkeit. Die Produkte finden sowohl im Forschungsbereich als auch im industriellen Umfeld ihren Einsatz. Auslandsniederlassungen bestehen in Frankreich, Großbritannien, Belgien, Holland, Schweden sowie Spanien.

Weitere Infos: [www.laser2000ophthalmic.com](http://www.laser2000ophthalmic.com) und [www.laser2000.de](http://www.laser2000.de)

### Pressekontakt:

Jan Brubacher  
Manager  
Marketing & Communication

Laser 2000 GmbH  
Argelsrieder Feld 14  
D-82234 Wessling  
Tel. +49 8153 405-39  
j.brubacher@laser2000.de  
[www.laser2000.de](http://www.laser2000.de)



**Besuchen Sie uns in Paris**  
17-20 September 2009  
Pav.1 Stand S 68

### Weitere Informationen erhalten Sie von:

Dörte Völkl, Laser 2000 GmbH, Wessling  
Tel. +49 (0) 8153-405-57 • Fax +49 (0) 8153-405-33 • [d.voelkl@laser2000.de](mailto:d.voelkl@laser2000.de)