

## Pressemitteilung

### Grüne PowerLine Linienlaser für die Bildverarbeitung

**Wessling, 7. August 2009** Zur diesjährigen Laser 2009 in München stellte Laser 2000 den neuen PowerLine Laser „GPL“ mit einer mikrometerfeinen Laserlinie vor.



**Pressekontakt:**

Jan Brubacher  
Marketing &  
Communication

Laser 2000 GmbH  
Argelsrieder Feld 14  
D-82234 Wessling  
Tel. +49 8153 405-39  
presse@laser2000.de  
www.laser2000.de

**Besuchen Sie uns:**



**VISION Stuttgart**  
3.-5. November  
Stand 4C11

Der „GPL“ besticht durch die sehr homogene Aufteilung von bis zu 250 mW optischer Leistung innerhalb einer mikrometerfeinen Laserlinie. Grüne Laser finden Ihre Verwendung wenn eine Komplementärfarbe für die Auswertung der projizierten Lichtlinie notwendig ist. Als Standard werden in der Regel rote Lasersysteme eingesetzt. Das rote Laserlicht wird jedoch von einigen Materialien stark absorbiert, wobei grüne Wellenlängen sich darauf sehr gut abbilden lassen.

StockerYale Lasiris, seit vielen Jahren durch die Laser 2000 GmbH in Europa vertreten, ist durch Speziallasersysteme für die Bildverarbeitung bekannt geworden. Im Herstellungsprozess werden alle Optiken noch per Hand geschliffen, bis die Optik zu der Laserdiode mit ihren variablen Toleranzen und Ausprägungen optimal passt, um eine möglichst hohe optische Performance für die Anwendung zu ermöglichen.

Für Applikationen, bei denen eine Detailgenauigkeit gefordert ist, verfälschen gepresste Linsen das Ergebnis erheblich. Alle Optiken der „GPL-Serie“ werden ebenfalls exakt angepasst, um die Liniengeradheit und Homogenität dauerhaft und unverfälscht zu gewährleisten. Die neue PowerLine Serie ist in den Wellenlängen blau, grün, rot und infrarot erhältlich.

#### **Über Laser 2000 GmbH:**

Laser 2000 bietet seit 1986 seinen Kunden innovative Produkte der "Optischen Technologien" weltweit führender Hersteller an. Das Angebotsspektrum 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. **Mehr Informationen unter [www.laser2000.de](http://www.laser2000.de)**

#### **Weitere Informationen erhalten Sie von:**

Thomas Rampertshammer, Laser 2000 GmbH, Büro Wessling  
Telefon +49 8153-405-21 • Fax +49 8153405-33 • [t.rampertshammer@laser2000.de](mailto:t.rampertshammer@laser2000.de)