

## **PRESSEMITTEILUNG**

zur direkten Veröffentlichung  
No. 0927

# **COMPACT-Serie Neues Leistungsspektrum bei den schlüsselfertigen Diodenlasersystemen**

*Präsentation auf der Fakuma, Stand A4 – 4106,  
14.-18. Oktober 2008*

**Mainz, Deutschland, 14. Oktober 2008** - DILAS Industrial Laser Systems, eine Geschäftseinheit der DILAS Diodenlaser GmbH, gibt die Leistungserweiterung seiner COMPACT-Serie, einer Produktlinie fasergekoppelter Komplettlasersysteme, auf 500W bei einem Faserdurchmesser von 400µm bekannt.

Der COMPACT 500W/400µm bei einer Wellenlänge von 980nm basiert auf einem fasergekoppelten Modul mit wärmeleitungsgekühlten Laserdiodenbarren von DILAS. Er wird komplett mit Kühler, integrierter Kontrolleinheit und Leistungseinheit geliefert. Das schlüsselfertige Diodenlasersystem erlaubt umfassende Kontrolle von Laserfertigungsverfahren mittels 24 V Schnittstellensignalen und hat als 19"-Einschub ein kompaktes Design, welches die einfache Integration auch in OEM-Anwendungen ermöglicht.

Durch die Nutzung einer 400µm QBH-Hochleistungsfaser liefert der COMPACT 500/400 eine optische Leistung von 500W und stellt damit das ideale System für das Pumpen von Faserlasern und für die Materialbearbeitung dar. Bei Ausgangsleistungen bis 100W ist die COMPACT-Serie auch luftgekühlt mit SMA-Faser erhältlich. DILAS Industrial Laser Systems kann alle gängigen Wellenlängen von 640µm bis 2200µm in die COMPACT-Serie einbinden. Das System wird komplett mit 5m metallummantelter Faser, optischer Abbildungseinheit und Laserwarnlampen ausgeliefert.

Die COMPACT-Produktlinie kann mit umfassendem Zubehör für zuverlässige Prozesskontrolle ergänzt werden, darunter Laserprozessköpfe, Kameras, Pyrometer, Galvo Scanner und Galvo Scanner mit integriertem Pyrometer.

### **Über DILAS Industrial Laser Systems**

DILAS Industrial Laser Systems, eine Geschäftseinheit der DILAS Diodenlaser GmbH mit Hauptsitz in Mainz, bietet Hochleistungslasersysteme unterschiedlicher Leistungen und Wellenlängen von fasergekoppelten Lösungen über Direktstrahlensysteme bis hin zu Linienfokusquellen für industrielle Anwendungen ([www.dilas-ils.com](http://www.dilas-ils.com)).

### **Über DILAS**

DILAS, the diode laser company, konzentriert sich darauf, innovative Technologien in Produktlösungen für industrielle Anwendungen umzusetzen. Gegründet 1994 in Mainz, Deutschland, mit Niederlassungen in Tucson (USA) and Shanghai (China), entwickelt und produziert DILAS eine komplette Produktpalette von Hochleistungsdiodenlasern für den weltweiten Markt, die von Komponenten über Module bis hin zu kompletten Systemen reicht. Mehr Informationen erhalten Sie unter [www.dilas.com](http://www.dilas.com).

## **PRESSEKONTAKT**

Sandra Garcia – Worldwide

Phone: +1 (520) 282-5984

Fax: +1 (520) 232-3499

Email: [s.garcia@dilas-inc.com](mailto:s.garcia@dilas-inc.com)

Nadine Muy – Europe

Phone: +49 (0) 6131-9226-185

Fax: +49 (0) 6131-9226-253

Email: [n.muy@dilas.de](mailto:n.muy@dilas.de)

# #