

PRESSEMITTEILUNG

zur direkten Veröffentlichung
No. 0942

Neues Leistungsspektrum bei der Serie der COMPACT Diodenlasersysteme

*Präsentation auf der Productronica, Halle B3, Stand 215,
10.-13. November 2009*

Mainz, Deutschland, 10. November 2009 - DILAS Industrial Laser Systems gibt die Leistungserweiterung seiner Serie der COMPACT Diodenlasersysteme auf 300W aus einer 200µm Faser sowie auf 400W aus einer 300µm Faser bei 9xxnm bekannt. Bei dieser Produktlinie handelt es sich um fasergekoppelte Komplettlasersysteme, die auf wärmeleitungsgekühlten Laserdiodenbarren basieren.

Die COMPACT 300W, 200µm und 400W, 300µm Systeme komplettieren zusammen mit dem COMPACT 500W, 400µm das Leistungsspektrum. Sie bieten sowohl höchste Zuverlässigkeit als auch Verfügbarkeit und werden komplett mit Kühler, Leistungseinheit und integrierter Kontrolleinheit geliefert. Die schlüsselfertigen Diodenlasersysteme erlauben umfassende Kontrolle der Laserparameter mittels 24V Schnittstellensignalen und haben als 19"-Einschub ein kompaktes Design, welches die einfache Integration auch in OEM-Anwendungen ermöglicht.

Sie können mit umfassendem Zubehör für zuverlässige Prozesskontrolle ergänzt werden, darunter Laserprozessköpfe, Kameras, Pyrometer, Galvo Scanner und Galvo Scanner mit integriertem Pyrometer.

Die COMPACT Diodenlasersysteme mit 300W Leistung aus 200µm sowie 400W aus 300µm können in Kombination mit einem Galvo Scanner insbesondere für Anwendungen im Bereich des quasi-simultanen Kunststoffschweißens eingesetzt werden. Diese neuen Strahleigenschaften bieten vor allem Vorteile durch ein größeres Bearbeitungsfeld und größere Arbeitsabstände bzw. kleinere Fokusburchmesser. Damit werden die Flexibilität sowie die Produktivität erhöht.

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 Direktstrahlsysteme bis hin zu Linienfokusquellen für industrielle Anwendungen (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 Nordamerika und Asien, 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.

PRESSEKONTAKT

Sandra Garcia – Worldwide

Phone: +1 (520) 282-5984

Fax: +1 (520) 232-3499

Email: 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

#