



Hohe Prozessgeschwindigkeit und kleinste Spotdurchmesser: AXIALSCAN-50 von RAYLASE

LASYS, STUTTGART, 08. Juni 2010 – Die AXIALSCAN Produktlinie von RAYLASE ermöglicht Systemintegratoren, Laserstrahlen präzise mit hoher Prozessgeschwindigkeit und kleinsten Spotdurchmessern bei großen Feldgrößen zu positionieren. Das neueste Mitglied dieser Serie, der AXIALSCAN-50 (AS-50), perfektioniert diese Eigenschaften mit 50 Millimeter Apertur und einer Laserleistung von bis zu 4 KW. Er ist besonders für Anwendungen in der Textil-, Automobil- und Verpackungsindustrie prädestiniert.

Der Laserstrahl wird im AS-50 durch die 3-Achsen-Ablenkeinheit mit integrierter verschiebbaren Linse und Fokussierlinse schnell und präzise im Arbeitsfeld positioniert. Dies ermöglicht auch die Bearbeitung in drei Dimensionen. Der AS-50 erzielt unter Einsatz eines CO₂ Lasers in einem Arbeitsfeld von 800x800 mm² einen Spotdurchmesser von 405 µm bei einer Bearbeitungsgeschwindigkeit von 8,0 m/s.

Diese Werte machen den AS-50 ideal für Anwendungen beispielsweise in der Textil-, Automobil-, und Verpackungsindustrie, bei denen besondere Präzision und On-the-fly-Anwendungen gefragt sind. Weitere Nutzungsbereiche sind unter anderem Schweißen, 3D-Anwendungen, Bearbeiten von bewegten Materialien, Oberflächenbehandlungen sowie Laser-Materialbearbeitung organischer Materialien wie Papier, Textilien, Folien und Leder.

Bildmaterial zu dem AXIALSCAN-50 können Sie bei der PR-Agentur HBI anfordern:
Stefanie.Wiedenhoff@hbi.de

Über RAYLASE AG

Die RAYLASE AG entwickelt und fertigt hochpräzise Komponenten und Subsysteme zur Ablenkung, Modulation und Steuerung von Laserstrahlung für Lasersysteme von wenigen Milliwatt bis zu mehreren Kilowatt. Das nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifizierte Unternehmen mit Sitz in Weßling



nahe München bietet intensive Beratung und maßgeschneiderte Produkte, die in Kooperation mit Kunden und deren Kunden entwickelt und optimiert werden. Ein weltweit ausgebautes Netz an Distributoren und Repräsentanten, und eine eigene Tochtergesellschaft in China unterstützen den internationalen Vertrieb. Im hauseigenen Applikationslabor können sowohl eigene Neuentwicklungen eingehend getestet sowie Versuche in der Lasermaterialbearbeitung in Zusammenarbeit mit Kunden durchgeführt werden. Die Produkte sind besonders geeignet für: Materialbearbeitungen wie Markieren, Gravieren, Perforieren, Schneiden, Schweißen, Rapid Tooling, Strukturieren sowie für das Bearbeiten bewegter Teile und 3D-Anwendungen. Sowohl in der Druck-, Verpackungs-, Halbleiter-, Elektronikindustrie, aber auch in der Automobil- und Photovoltaik- Branche werden die

Ablenkeinheiten von RAYLASE von führenden Lasersystem-Herstellern und Integratoren erfolgreich eingesetzt. Produktqualität, Zuverlässigkeit und Flexibilität, gepaart mit Kompetenz und das langjährigen Know-How, zeichnen die RAYLASE AG aus.

Weitere Informationen finden Sie unter www.raylase.com

Presse-Info

Pressekontakt:

RAYLASE AG

Monika Herzog

Tel: 08153 / 8898-21

E-Mail: M.Herzog@raylase.de

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.raylase.com

PR-Agentur Raylase

HBI PR&MarCom GmbH

Stefanie Wiedenhoff

Tel: 089/993887-44

E-Mail: Stefanie.Wiedenhoff@hbi.de