

Lotse fürs Licht



Die neue, CE-zertifizierte zweiachsige Galvanometer-Scankopf-Reihe »MINISCAN«

RAYLASE FERTIGT KUNDENSPEZIFISCHE LASERBEARBEITUNGS-LÖSUNGEN FÜR EIN BREITES SPEKTRUM INDUSTRIELLER LASER-ANWENDUNGEN

Viele industrielle Laser-Anwendungen erfordern eine genaue Führung des Laserstrahls über das Arbeitsstück – Wiederholbarkeit, Präzision und Geschwindigkeit sind dabei entscheidend. In einem kürzlich geführten Interview in den Räumen des Unternehmens beschrieb Vorstandschef Peter von Jan einige der wichtigsten Innovationen und Märkte von Raylase.

GREGORY FLINN

Raylase wurde im Jahre 1999 gegründet und hat seinen Firmensitz in Wessling nahe München. Das Unternehmen ist nach DIN 9001:2000 zertifiziert. Die aus Peter von Jan (Bild 1, Vorstandsvorsitzender) und Erwin Wagner (Vorstand) bestehende Geschäftsleitung erkannte schon früh, dass der Horizont des Unternehmens weit über die europäischen Grenzen hinausreicht, und fühlte sich dieser Erkenntnis seitdem verpflichtet. Heute geht etwa ein Drittel der gesamten Produktion in weit entfernte Märkte.

Raylase entwickelt und vermarktet eine Palette erfolgreicher Produkte zur Laserstrahlableitung mit Anwendungen in der Automobil-, Sicherheits-, Verpackungs- und Textiltechnik sowie der Elektronik und Solartechnologie. Dabei reichen die Einsätze von Markierung, Gravierung, Perforierung, Schneiden, Schweißen, Strukturierung und *Rapid Tooling* über die Bearbeitung von sich bewegenden Bauteilen bis zu 3D-Anwendungen.

Natürlich geht der Großteil der Produktion an OEM-Kunden. Aufgrund der Eigenheiten des Markts besteht der Großteil der entwickelten Systeme aus kundenspezifischen Komponenten für spezielle und oft in Bezug auf ihre Umgebung anspruchsvolle Anwendungen. »Weil die Anforderungen für Positionsgenauigkeit, Miniaturisierung, höhere Laserleistung, *in-line* Prozesskontrolle und Kosteneffizienz unter schwierigen Arbeitsbedingungen immer mehr zunehmen, müssen wir unsere Produkte ständig weiter entwickeln und verfeinern. Wenn wir uns diesen Herausforderungen nicht schnell genug stellen, würden wir unsere Position als weltweiter Marktführer riskieren,« sagt Peter von Jan.

Heute fertigt Raylase an vorderster technischer Front Komponenten und Subsysteme zur Ablenkung, Modulation und Steuerung von Laserstrahlen. Neben Einheiten zur zweiachsigen Laserstrahl-Ablenkung sowie dreiachsigen Laser-



1 Peter von Jan, Raylase-Hauptgeschäftsführer

strahl-Subsystemen – die beide neue technische Maßstäbe gesetzt haben – bietet das Unternehmen seinen Kunden auch die dazu passende Software und Steuer Elektronik in einer Komplettlösung. Ein gut ausgerüstetes Anwendungslabor und hausinterne Tests gewährleisten, dass kundenspezifische Lösungen die beabsichtigten Ziele erreichen und dass eine entsprechende Qualitätskontrolle ausgeführt wird.

Fazit: neue Horizonte

Bedarf und Potenzial der Raylase-Produkte sind derart groß, dass das Unternehmen Anfang 2007 eine Service-Niederlassung in Shenzhen (China) eröffnete. Peter von Jan ergänzt dazu: »Neben Asien sind die russische Föderation und die Vereinigten Staaten von Amerika weitere Zielmärkte, für die wir unser Engagement in Zukunft verstärken werden.«

■ www.laser-phonik.de

Diesen Artikel finden Sie online unter der Dokumentennummer LP110025

KONTAKT

RAYLASE AG
82234 Wessling, Deutschland
Tel. +49 (0)89 8153 8898-0
Fax +49 (0)89 8153 8898-10
www.raylase.com/de
Laser 2009: Stand C2.102