

Oktober 07

## **SUPERSCAN-LD: Laser-Ablenkung in ungekannter Präzision**

- **2-Achsen-Ablenkeinheit von RAYLASE mit Wassertemperierung und Keramikspiegeln für hohe Ablenkgeschwindigkeit, niedrige Driftwerte und extrem gute Langzeitstabilität**

**Die RAYLASE AG, weltweit führender Hersteller von hochpräzisen Komponenten und Subsystemen zur Ablenkung, Modulation und Steuerung von Laserstrahlung, erweitert ihre bekannte SUPERSCAN-Serie durch SUPERSCAN-LD. Dank sehr kleinem Spotdurchmesser und hoher Bearbeitungsgeschwindigkeit ist die neue Ablenkeinheit der Laser-Schmiede bestens gerüstet für präziseste Anforderungen in der Verpackungsindustrie wie Schneiden, Perforieren oder Kiss-Cutting.**

Die neue 2-Achsen-Ablenkeinheit SUPERSCAN-LD überzeugt durch niedrigste Langzeitdrift-Werte von weniger als 200  $\mu$ rad über 24 Stunden bei gleichzeitigen Positionierungsgeschwindigkeiten von über 6 m/s im Arbeitsfeld von 140 mm x 140 mm. Dies wird durch Wassertemperierung und die Verwendung von ultraleichten, hochsteifen Keramikspiegeln mit dielektrischer Beschichtung und integrierten Kühlrippen realisiert.

Zur Unterstützung von Hochleistungs-Anwendungen bietet RAYLASE eine optionale Luftspülung der Rückseite der Ablenkspiegel. SUPERSCAN-LD ist derzeit mit einer Apertur von 30 mm oder als Kombination in einem 3-Achsen-Ablenkensystem erhältlich. Die Ablenkeinheit ist mechanisch und elektrisch zum XY2-100 Standard kompatibel. Die Ansteuerung erfolgt digital über eine Steuerkarte.

„Die neue XY-Ablenkeinheit SUPERSCAN-LD vereint die besten Driftwerte im Markt mit dem bekannten Hochgeschwindigkeitsdesign des SUPERSCAN-SC“, kommentiert Peter von Jan, CEO der RAYLASE AG die Entwicklung. „Damit ermöglichen wir unseren Kunden ein bisher unbekanntes Niveau in Bezug auf Geschwindigkeit bei gleich bleibender Genauigkeit und Langzeitstabilität. Wir sind stolz darauf, mit SUPERSCAN-LD erneut unsere Position als weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung leistungsfähiger Ablenkeinheiten für Lasersysteme unter Beweis stellen zu können.“

### Herausgeber:

#### **RAYLASE AG**

Argelrieder Feld 2+4

D-82234 Wessling

Tel.: +49 (0) 8153-88 98-0

Fax: +49 (0) 8153-88 98-10

info@raylase.de

www.raylase.de

Die RAYLASE AG ist ein weltweit richtungsweisendes Unternehmen, das modulare Komponenten und Baugruppen zur Ablenkung und Modulation von Laserstrahlen entwickelt und international anbietet. Seit der Gründung im April 1999 stellt sich RAYLASE den Herausforderungen auf diesem Gebiet und stellt dem Markt innovative Lösungen zur Verfügung. Ein weltweites Netzwerk mit erfahrenen Spezialisten, externen Beratern, Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen garantiert den Kunden eine Produkt- und Dienstleistungspalette auf höchstem internationalem Niveau.