

PRESSEMELDUNG

Akkurater und langzeitstabiler Dauerläufer

Neues Scan-System – maßgeschneidert für 3D-Druck und Laserschneiden

Puchheim 05.02.2015 – Die SCANLAB AG, führender OEM-Lieferant für Systeme zum Positionieren und Führen von Laserstrahlen, stellt auf der Fachmesse Photonics West in San Francisco, USA, einen neuen Scan-Kopf vor. Der neue, leistungsstarke intelliSCAN III 20 zeichnet sich durch eine beeindruckende Langzeitstabilität – sprich besonders geringe Driftwerte – aus. Damit ist der Scan-Kopf mit einer 20 mm Apertur ideal für Applikationen mit großen Bildfeldern wie 3D-Druck und Laserschneiden geeignet.



SCANLAB präsentiert auf der Photonics West in San Francisco, USA, erstmalig das Scan-System intelliSCAN III 20. Das neue System mit einer 20 mm Apertur bietet weiterhin alle Vorteile der intelliSCAN-Produktfamilie: eine Vielzahl von Optionen, effiziente Algorithmen der digitalen Regelelektronik sowie anwendungs- und kundenspezifische Tunings. Die Scan-Kopf-Elektronik verfügt über ein breites Spektrum von Diagnose- und Kommunikationsfunktionen. Dank der eingesetzten hochdynamischen dynAXIS 3 Galvanometer-Scanner verfügen die intelliSCAN III 20 Scan-Köpfe über drastisch reduzierte Langzeit- und Temperaturdrift-Werte.

Eine beispielhafte Anwendung ist somit die Fertigung hochpräziser Formteile im 3D-Druck. Dabei müssen kleinste Strukturen immer wieder vom Laser präzise gescannt werden und das, teilweise, über Stunden hinweg. Aber auch beim Laserschneiden mit großen Bildfeldern und hohen Leistungsdichten sowie für industrielle Anwendungen im Mehrschicht-Betrieb mit einer 24/7 Auslastung ist eine geringe Drift des Scan-Systems von herausragender Bedeutung.

Druckfähiges Bildmaterial steht unter [www.scanlab.de/de/ /Archiv/Bildarchiv zum Download bereit](http://www.scanlab.de/de/ /Archiv/Bildarchiv_zum_Download_bereit).

Aktueller SCANLAB-Messekalender:

SPIE PHOTONICS WEST vom 10. - 12. Februar 2015 in San Francisco, Kalifornien, USA, South Hall, Stand 2417.

Photonics World of LASERS AND OPTICS vom 16. – 19. März in Moskau, Russland.

LASER World of PHOTONICS CHINA vom 17. - 19. März 2015 in Shanghai, China.

Über SCANLAB:

Die SCANLAB AG ist mit über 20.000 produzierten Systemen jährlich der weltweit führende und unabhängige OEM-Hersteller von Scan-Lösungen zum Ablenken und Positionieren von Laserstrahlen in drei Dimensionen. Die besonders schnellen und präzisen Hochleistungs-Galvanometer-Scanner, Scan-Köpfe und Scan-Systeme werden zur industriellen Materialbearbeitung, in der Elektronik-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie in der Bio- und Medizintechnik eingesetzt.

Seit 25 Jahren sichert SCANLAB seinen internationalen Technologievorsprung durch zukunftsweisende Entwicklungen in den Bereichen Elektronik, Mechanik, Optik und Software sowie höchste Qualitätsstandards.

Pressekontakt:

SCANLAB AG
Frau Eva Jubitz
Siemensstr. 2a
D-82178 Puchheim

Telefon +49 89 800 746-0
Fax +49 89 800 746-199
E-Mail presse@scanlab.de
Internet www.scanlab.de