

PRESSEMELDUNG

## Mehr Produktivität für Mikrobearbeitung und 3D-Druck

Neues Scan-System mit 20-Millimeter Apertur erweitert das Produktspektrum

**Puchheim, 28.05.2019 – Der Lasertechnik-Hersteller SCANLAB GmbH ergänzt seine Produktfamilie im Premium-Segment um den excelliSCAN 20. Das neue Scan-System ist für besonders anspruchsvolle Anwendungen beispielsweise in der Mikrobearbeitung und für die Additive Fertigung (3D-Druck) ausgelegt. Auch der neue Scanner mit einer größeren Apertur von 20 Millimetern bietet die bekannten Vorteile der excelliSCAN-Familie – intelligente Regelungstechnik, ein Universal-Tuning und optimiertes Kühlkonzept.**



In der Laserbearbeitung werden durch unterschiedlichste Anforderungen von Kunden und Applikationen die technischen Möglichkeiten kontinuierlich weiter ausgereizt. Beim 3D-Druck spielen vor allem die Themen Leistung und Dynamik – also möglichst effiziente Verfahren mit hohem Durchsatz – eine große Rolle. In der Mikrobearbeitung

steigt die Vielfalt der Anwendungen und reicht von klassischen Bohranwendungen über die Strukturierung von großflächigen Bauteilen bis hin zur Funktionalisierung von Oberflächen.

Das neue Scan-System excelliSCAN 20 verfügt über alle Vorteile der excelliSCAN-Produktfamilie: Die innovative Regelungstechnologie SCANahead ermöglicht ein Plus an Geschwindigkeit und Präzision. Das verbesserte Wärmemanagement erlaubt erhöhte Langzeitstabilität, auch bei hohen und wechselnden Belastungen. Und die digitale Encoder-Technologie garantiert höchste Positioniergenauigkeit.

Für Anwender im 3D-Druck-Umfeld bietet das System mit der größeren Apertur einen leistungsstarken Scan-Kopf mit hoher Beschleunigung für besonders kurze Beschleunigungszeiten. Diese spürbar höhere Dynamik steigert die Produktivität, da unproduktive Nebenzeiten zwischen den Laserprozessen, zum Beispiel für Sprünge oder Richtungswechsel, verkürzt werden. Für die Mikrobearbeitung hingegen, wie beispielsweise die Herstellung von OLED-Displays, können dank der 20-Millimeter-Apertur größere Arbeitsfelder abgearbeitet werden, bei gleicher Spotgröße wie bei Scan-Systemen mit kleineren Aperturen.

„Mit dem excelliSCAN 20 bedienen wir die Nachfrage von Kunden, die ihre bisherigen Bearbeitungslimitierungen überwinden wollen. Die ersten Anwendungstests waren sehr vielversprechend.“ kommentiert Georg Hofner, Sprecher der Geschäftsführung, die Markteinführung der Scan-Lösung. Testsysteme sind in Kürze beim Hersteller bestellbar.

**Druckfähiges Bildmaterial** finden Sie unter  
<https://www.scanlab.de/de/news-termine/bildarchiv>

**Aktueller Messekalender:**

**LASER World of Photonics 2019** vom 24. - 27. Juni 2019 in München – Halle A2 – Stand 225.

**Über SCANLAB:**

Die SCANLAB GmbH ist mit über 35.000 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 mehr als 25 Jahren sichert SCANLAB seinen internationalen Technologievorsprung durch zukunftsweisende Entwicklungen in den Bereichen Elektronik, Mechanik, Optik und Software sowie durch höchste Qualitätsstandards.

**Pressekontakt:**

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

Telefon	+49 89 800 746-0
Fax	+49 89 800 746-199
E-Mail	<a href="mailto:presse@scanlab.de">presse@scanlab.de</a>
Internet	<a href="http://www.scanlab.de">www.scanlab.de</a>