

SCANLAB GmbH



SCANLAB develops and manufactures scan solutions for positioning laser beams with high precision for a large variety of applications. With more than 40,000 systems delivered annually, SCANLAB is the leading OEM-manufacturer worldwide.

Main activities

- Industrial laser material processing (e.g. marking, micromachining, welding, cutting, drilling, additive manufacturing)
- Medical/biomedical technology (e.g. ophthalmology, dermatology, confocal microscopy, OCT)
- Science and research (e.g. DNA sequencing, laser process development)

Services

Engineering and Manufacturing of

- Galvanometer scanners
- Scan systems (2D/3D)
- Z-axes and 3D extensions
- Control systems
- Software & calibration solutions
- Advanced scanning solutions

Technological focus

- High dynamic and high precision galvanometer scanners
- Digital and highly integrated position detectors
- Solutions for large scale micro processing e.g. flat panels
- State-of-the-art scan system control technologies for increased productivity
- Industrial high-speed scanning with USP lasers



SCANLAB entwickelt und fertigt Scan-Lösungen zur hochpräzisen Positionierung von Laserstrahlen für unterschiedlichste Anwendungen. Mit mehr als 40.000 ausgelieferten Systemen jährlich ist SCANLAB der führende OEM-Hersteller weltweit.

Arbeitsgebiete

- Industrielle Lasermaterialbearbeitung (z. B. Markieren, Mikromaterial-Bearbeitung, Schweißen, Schneiden, Bohren, Additive Fertigung / 3D-Druck)
- Bio- und Medizintechnik (z. B. Ophthalmologie, Dermatologie, konfokale Mikroskopie, OCT)
- Wissenschaft und Forschung (z.B. DNA-Sequenzierung, Laserprozess-Entwicklung)

Leistungsangebot

Entwicklung und Produktion von

- Galvanometer-Scannern
- Scan-Systemen (2D/3D)
- Z-Achsen und 3D-Erweiterungen
- Steuerungselektronik
- Software & Kalibrierlösungen
- erweiterten Scan-Lösungen

Technologieschwerpunkte

- Hochdynamische und -präzise Galvanometer-Scanner
- Digitale hochintegrierte Positionsdetektoren
- Lösungen für großflächige Mikromaterialbearbeitung von z.B. Flat Panel
- Moderne Scan-System-Steuerungstechnologien zur Steigerung der Produktivität
- Industrietaugliches Hochgeschwindigkeits-Scannen mit UKP-Lasern



Geschäftsführung / Executive Board

Georg Hofner, CEO
Christian Sonner, CTO
Dirk Thomas, CFO

SCANLAB GmbH

Siemensstr. 2a
82178 Puchheim

Tel.: +49 89 800 746-0

info@scanlab.de
www.scanlab.de