

## RAYLASE GmbH



RAYLASE offers high-precision components for fast deflection and modulation of laser beams. These comprise top-quality optical elements, galvanometer scanners and control electronics with an intuitive software interface. Customers across the globe rely on the unique performance and reliability of our deflection units.

Innovation and maintaining high product quality standards are our priorities at RAYLASE. All our products are developed, built and tested in our own laboratories and production facilities. Through our world-wide support network we can offer best maintenance and rapid service for our customers.

### Applications

Typical fields of application include Machine Vision Control (MVC), Additive Manufacturing, marking, scribing, perforating, engraving, texturing and material processing such as cutting, drilling, welding and hardening of textiles, plastics, metal, glass, paper, wood, ceramic, stone or leather. RAYLASE offers solutions for medicine and jewellery industry as well as for R&D

### Products / Services

- 2-axis laser beam deflection units (MINISCAN II, SUPERSCAN IIE, SUPERSCAN III, SUPERSCAN IV, SUPERSCAN V, ULTRA-HIGH-SPEED SCANNER)
- 3-axis laser beam deflection units (AXIALSCAN with apertures -12, -20, -30, -50, -50 Digital, -70 and FOCUSSHIFTER-CS, FOCUSSHIFTER)
- Machine Vision Control (MVC) and Additive Manufacturing Solutions
- Modules for power control and stabilization for CO2 lasers (I-PCD, PowStab, PCD-Attenuator)
- Control cards for laser systems (SP-ICE-1 PCIe PRO, SP-ICE-3)
- Software (weldMARK 3®)
- Customizes Solutions
- Trainings according to products
- Loaners
- Maintenance & Repair Service



RAYLASE bietet hochpräzise Komponenten für die schnelle Ablenkung und Modulation von Laserstrahlen an. Sie bestehen aus erstklassiger Optik, Galvanometer-Scannern und Steuerelektronik mit intuitiver Softwareoberfläche. Kunden aus aller Welt bauen auf die einzigartige Leistung und Zuverlässigkeit unserer Ablenkeinheiten.

Innovation und Qualität stehen bei RAYLASE an erster Stelle. All unsere Produkte entwickeln, fertigen und testen wir in unseren hauseigenen Labors und Produktionsstätten. Für optimale Wartung und schnellen Service bieten wir unseren Kunden ein weltweites Support-Netz.

### Anwendungsbereiche

Die typischen Anwendungsbereiche umfassen Machine Vision Control (MVC), Additive Manufacturing, markieren, ritzen, perforieren, gravieren, texturieren und Materialverarbeitung wie z.B. schneiden, bohren, schweißen und härten von Textilien, Kunststoff, Metall, Glas, Papier, Holz, Keramik, Stein oder Leder. Zudem bietet RAYLASE Lösungen für die Medizin- und Schmuckbranche aber auch für den Bereich Forschung & Entwicklung an.

### Produkte / Service

- 2-Achsen Laserstrahl Ablenkeinheiten (MINISCAN II, SUPERSCAN IIE, SUPERSCAN III, SUPERSCAN IV, SUPERSCAN V, ULTRA-HIGH-SPEED SCANNER)
- 3-Achsen Laserstrahl Ablenkeinheiten (AXIALSCAN mit Aperturen -12, -20, -30, -50, -50 Digital, -70 und FOCUSSHIFTER-CS, FOCUSSHIFTER)
- Lösungen für Machine Vision Control (MVC) und Additive Manufacturing
- Module zur Leistungssteuerung und Stabilisierung von CO2 Lasern (I-PCD, PowStab, PCD-Attenuator)
- Kontrollkarten für Lasersysteme (SP-ICE-1 PCIe PRO, SP-ICE-3)
- Software (weldMARK 3®)
- Kundenspezifische Lösungen
- Produktspezifische Schulungen
- Leihgeräte
- Wartung- & Reparaturservice



### Geschäftsführer / CEO

Dr. Philipp Schön (CEO)  
Berthold Dambacher (CTO)

### RAYLASE GmbH

Argelsrieder Feld 2+4  
82234 Wessling

Tel.: +49 8153 88 98 0  
Fax: +49 8153 88 98 10

info@raylase.de  
www.raylase.com