



Seit über 50 Jahren ist die FISBA OPTIK AG ein weltweit führender Anbieter von optischen Systemen, Geräten und Komponenten nach Maß. Neben Abbildungs-, Laser- und Strahlführungssystemen entwickelt und fertigt FISBA auch asphärische Elemente, Mikrooptiken, oder optische Mikrosysteme für eine große Bandbreite an Applikationsgebieten.

For more than 50 years FISBA OPTIK AG has been a leading manufacturer of optical systems, equipment and components. Next to imaging, laser and beam shaping systems, FISBA develops and produces aspheric elements, micro-optics and optical microsystems for a large number of applications.

Arbeitsgebiete

- Biophotonics
- Industrielle Fertigung
- Sicherheit / Verteidigung
- Industrielle Bildverarbeitung
- Sensorik
- Weltraum und Astronomie

Leistungsangebot

- Optisches Design
- Beschichtung
- Optik- und Mechanikproduktion
- Optomechanisches Design
- Messtechnik
- Baugruppen- und Mikromontage

Forschungs- und Entwicklungs-Schwerpunkte

- Biotechnologie
- Verfahrenstechnik
- Lasertechnologie
- Fertigungstechnologien

Spezielle Ausstattung

- Präzisionsblankpressmaschinen
- Halbautomatische Mikromontage
- CNC und konventionelle Optikfertigungs- Maschinen
- Beschichtungsanlagen
- Reinräume
- Automatische Optikreinigungsanlage

Partner im Technologiefeld

Universitäten, Institute und kommerzielle Partner in Forschungsprojekten

Aktuelle Spitzentechnologien

- Präzisionsblankpressen zur Herstellung von Freiformen, Asphären und Sphären ab ca. 500 Stck.
- Eigene Verfahrenstechnologie zur kostengünstigen Herstellung von FACs in großen Stückzahlen
- Mikromontagetechnologien für Laserdiodenmodule, Mikrooptik-arrays und optische Mikrosysteme

Fields of activity

- biophotonics
- industrial manufacturing
- security and defense
- industrial imaging
- sensors
- space and astronomy

Range of services / service offering

- lens design
- coating
- optic and mechanical production
- opto-mechanical design
- metrology
- assembly of optical systems, components and microsystems

Research & development activities

- biotechnology
- process engineering
- laser technology
- fabrication technology

Special Equipment

- precision glass molding
- halfautomatic micro-assembly
- CNC and conventional optic production machines
- coating facility
- clean rooms
- automatic lens cleaning street

Technology partners

Universities, institutes and commercial partners in R&D projects

Current state-of-the-art technologies

- precision glass molding for manufacturing free forms, aspheric elements and spheres in quantities of more than 500 pcs
- inhouse process for manufacturing FACs in large quantities
- assembly technologies for mounting laser diode modules, micro-optic arrays and optical microsystems

Geschäftsführer / Managing Director

Werner Krüsi

FISBA OPTIK AG

Rorschacherstrasse 268
CH-9016 St. Gallen

Tel.: +41 (0) 71 / 282 31 31
Fax: +41 (0) 71 / 282 31 30

info@fisba.ch
www.fisba.ch