



Sill Optics GmbH & Co. KG, gegründet 1894, ist ein erfahrener Hersteller von präzisen optischen Komponenten für Medizin-, Mess-, und Lasertechnik, industrieller Bildverarbeitung und Beleuchtung. Sill Optics beschäftigt über 125 Mitarbeiter.

Arbeitsgebiete

- Entwicklung und Herstellung von präzisen optischen Komponenten und Systemen
- Neueste CNC Maschinen im Volumen von 10 Mio. Euro

Leistungsangebot

- Entwicklung und Herstellung von OEM oder Standardoptiken
- ca. 1.000 verschiedene Linsen und Objektive für die technische Anwendung

Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkte

- Eigene optische Berechnungsabteilung mit angegliederter CAD Konstruktion
- Entwicklung von Objektiven für die Bildverarbeitung
- Beleuchtung
- Laser- und Medizintechnik

Spezielle Ausstattung

Neueste CNC Maschinen für die Linsenfertigung von \varnothing 4 mm bis 900 mm Durchmesser. Magnetikfluidtechnik für $<\lambda / 10$ Flächen. 150 Maschinen für Linsen- und Fassungherstellung, ca 35 Handarbeitsplätze. Reinraum für Montage und Prüfung, Anwendungslabor.

Partner im Technologiefeld

Partner im Bereich optischer Präzisionsforumung

Aktuelle Spitzentechnologien

Magnetikfluidfertigungstechnik



Sill Optics GmbH & Co. KG founded in 1894 is an experienced manufacturer of precise optical components for medicine, metrology, lasertechnology, industrial machine vision and illumination. Sill Optics has over 125 employees.

Fields of activity

- Design and manufacturing of precise optical components and systems
- Latest CNC equipment in a value of 10 million Euro

Range of services

- Design and manufacturing of OEM or standardoptics
- 1,000 optical elements and lenses are offered for technical application in photonics

Research & development activities

- Own capacity for optic design and CAD construction
- Development of lenses for machine vision
- Illumination
- Laser- and medicine-technics

Special equipment

State of the art CNC equipment for lens manufacturing from DIA 4mm to 900mm including housings and assemblies. Magneticfluidtechnic for $<\lambda / 10$ accuracy. 150 machines, ca. 35 inspection and assy work-stations. Cleanroom for assay and assembling, application laboratory.

Technology partners

Optical precision moulding

Current state-of-the-art technologies

Magneticfluidtechnology

Geschäftsführender Gesellschafter/ Managing Director

Berndt Zingrebe

Geschäftsführer/ General Manager

Christoph Sieber

Sill Optics GmbH & Co. KG

Johann-Höllfritsch-Str. 13
90530 Wendelstein

Tel.: +49 (0) 9129 / 90 23 - 0

Fax: +49 (0) 8505 / 90 23 - 23

info@silloptics.de

www.silloptics.de

