

Sill Optics GmbH & Co. KG



Sill Optics represents quality and innovation in the field of photonic technologies. We have made a name ourselves internationally as a specialist for customized product developments and standard solutions. Today we are one of the leading companies in this branch.

With highly qualified and motivated teams, we have the flexibility to create photonic solutions in a targeted, efficient and economical manner for our customers.

Main activities

The production spectrum covers a wide range from the production of lenses up to complete systems for following applications:

- Laser technology: Industrial material processing, e.g. micromaterial processing, additive manufacturing
- Imaging optics, e.g. industrial metrology, quality assurance
- Medical technology, e.g. microscopy, analytical technology
- Science and research, e.g. trapped-ion lenses

Services

Development and production of

- Spherical precision lenses
- Precision aspheres
- Low absorption coatings
- Mechanical components
- Optomechanical components
- Electronics

Technology focus

- Optical and mechanical solutions in high end applications
- Alignment turning device
- High precision assembly
- Optical thin films and absorption measurement devices
- MRF technology



Sill Optics steht für Qualität und Innovation auf dem Gebiet photonischer Technologien. Mit kundenspezifischen Produktentwicklungen und Standardlösungen haben wir uns als Spezialist international einen Namen gemacht und gehören heute zu den führenden Unternehmen der Branche.

Mit hoch qualifizierten und motivierten Teams haben wir die Flexibilität photonische Lösungen zielgerichtet, effizient und wirtschaftlich für unsere Kunden zu erschaffen.

Arbeitsgebiete

Unser Produktionsspektrum umfasst eine breite Palette von der Herstellung von Objektiven bis hin zu kompletten Systemen für folgende Bereiche:

- Lasertechnik: industrielle Materialbearbeitung, z.B. Mikromaterialbearbeitung, additive Fertigung
- Abbildende Optiken, z.B. Messtechnik, Qualitätssicherung
- Medizintechnik, z.B. Mikroskopie, Analysetechnik
- Wissenschaft und Forschung, z.B. Trapped-Ion Objektive

Leistungsangebote

Entwicklung und Produktion von

- Sphärischen Präzisionslinsen
- Präzision-Asphären
- Absorptionsarmen optischen Schichten
- Mechanischen Komponenten
- Optomechanischen Systemen
- Elektronik

Technologieschwerpunkte

- Optische und optomechanische Lösungen im High-End Bereich
- Justierdrehmaschinen
- Hochpräzisionsmontage
- Optische Dünnschichten und Absorptionsmeßsysteme
- MRF Technologie



Geschäftsführer/ Managing Director

Christoph Sieber

Sill Optics GmbH & Co. KG

Johann-Höllfritsch-Str. 13
90530 Wendelstein

Tel.: +49 9129 90 23 - 0
Fax: +49 9129 90 23 - 23

info@silloptics.de
www.silloptics.de