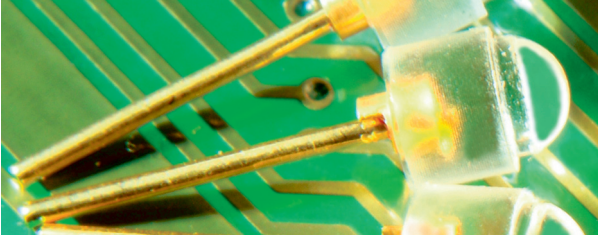




STM Sensor Technologie München GmbH



STM Sensor Technologie Muenchen GmbH is a manufacturer of powerful photoelectric sensors with a major focus on space saving design. The key to its performance is the patented development and production of miniaturized high power optoelectronic components with unique optical characteristics.

Fields of activity

- Development, production and applications of photoelectric sensors for precise detection of objects in the process industry, medical engineering, pharmaceutical industry, material handling and particularly in special machine building.

Range of services

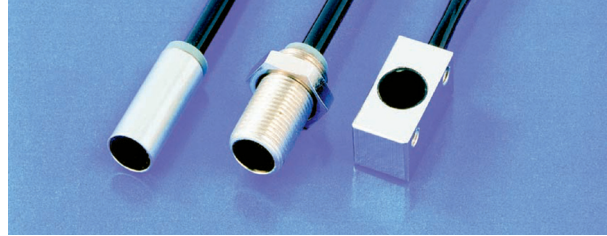
- Standard product portfolio: through beam, reflective beam sensors, light grids, arrays in metal housings of tubular, square and rectangular configuration
- Highly customized photoelectric sensor solutions
- Development of optoelectronic components and subassemblies

Research & development activities

- Mounting and bonding technologies for optoelectronic semiconductors
- Series production of emitter and receiver components for miniaturized photoelectric sensors
- Automated manufacturing of miniature optics
- Design of photoelectric sensors for high vacuum applications

Special equipment

Equipment for automated casting and qualification of miniature optics on optoelectronic components.



Die STM Sensor Technologie München GmbH ist Hersteller leistungsfähiger Optosensorik mit dem Schwerpunkt Miniaturisierung. Entscheidende Kernkomponenten dafür sind besonders kleine optoelektronische Bauelemente mit außergewöhnlicher optischer Leistung, die nach eigenständigen und patentierten Verfahren entwickelt und gefertigt werden.

Arbeitsgebiete

- Entwicklung, Herstellung und Applikationen von Optosensoren für Präzisions-Erfassungsaufgaben in der Prozessindustrie, Medizintechnik, Pharmazie, Fördertechnik, dem Maschinen- und Anlagenbau und insb. dem Spezialmaschinenbau.

Leistungsangebot

- Standardprodukte: Lichtschranken, Lichttaster, Lichtgitter, Arrays in Metallgehäusen in röhrenförmiger, quadratischer und rechteckiger Anordnung
- Hochintegrierte kundenspezifische Sensorlösungen
- Entwicklung von optoelektronischen Komponenten und Baugruppen

Forschungs- und Entwicklungs-Schwerpunkte

- Aufbau- und Verbindungstechnik für Halbleiterkomponenten
- Serienfertigung von Sender- und Empfängerbauelementen für miniaturisierte optische Sensoren
- Automatisierte Herstellung von Miniaturoptiken
- Auslegung von optischen Sensoren auf Anwendungen im Hochvakuum

Spezielle Ausstattung

Anlage zum automatisierten Verguss und zur Vermessung von Miniaturoptiken an optoelektronischen Bauelementen.

Geschäftsführer / General Manager

Edgar Melzner

STM Sensor Technologie München GmbH

Prof.-Messerschmitt-Str. 1
85579 Neubiberg

Tel.: +49 (0) 89 / 666 371 - 0
Fax: +49 (0) 89 / 666 371 - 66

info@stmsensors.de
www.stmsensors.de

STM

Sensor Technologie
München GmbH