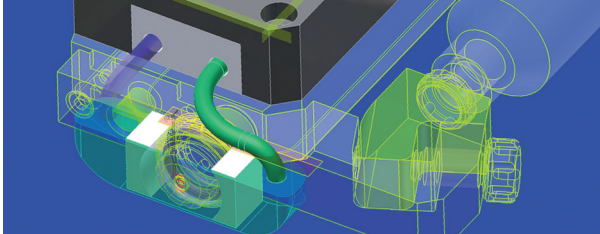




Plöckl GmbH & Co. Industrieoptik KG



Since 1978 Plöckl GmbH & Co Industrieoptik KG has been developing and manufacturing optical sensors and components for industrial measurements. Furthermore we offer comprehensive solutions for the design and integration of machine vision systems.

Fields of activity

- Development and serial production of components for optical systems measuring particle content in industrial environments.
- Design and construction of optical and mechanical prototypes or small series.
- Illumination design and beam guidance for optical sensors.
- Design and integration of machine vision systems

Range of services

- Design and serial production of optical sensor components
- Manufacturing of opto-mechanical components
- Manufacturing of prototypes and made-to-order parts
- Optical engineering of illumination optics
- Design and integration of machine vision systems

Research and development activities

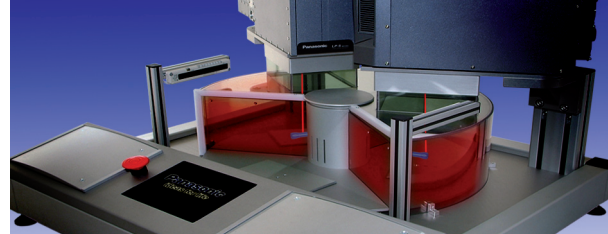
- Optical sensor technology for transmission and scattered light measurements
- Micro-optical sensors
- Optical sensor components for the measurement of particle concentrations

Special equipment

3D-Computer-aided manufacturing, EPA, temperature test bed, raytracing software

Current state-of-the-art technologies

Optical sensors for transmission and scattered-light measurements in industrial environments.



Die Plöckl GmbH & Co Industrieoptik KG entwickelt und produziert seit über 30 Jahren opto-mechanische Komponenten für die industrielle Sensorik und bietet die Integration von Vision Systemen an.

Arbeitsgebiete

- Entwicklung und Serienproduktion optischer Komponenten für die industrielle Partikelmesstechnik.
- Konstruktion und Aufbau von optischen und mechanischen Prototypen und Kleinserien.
- Beleuchtungsdesign für Sensorik
- Auslegung und Integration von Vision Systemen

Leistungsangebot

- Entwicklung optischer Sensorbaugruppen
- Fertigung feinmechanisch-optischer Komponenten
- Prototypenbau und Erstellen von Zeichnungsteilen
- Beratung, Auslegung und Integration von Bildverarbeitungssystemen

Forschungs- und Entwicklungs-Schwerpunkte

- Optische Sensoren für die Gaskonzentrationsmessung
- Mikrooptische Sensoren
- Optische Sensorbaugruppen zur Bestimmung von Partikelkonzentrationen

Spezielle Ausstattung

CNC Bearbeitung, ESD gerechte Fertigung, Temperaturprüfplatz, 3D CAD, Raytracer

Aktuelle Spitzentechnologien

Transmissions- und Streulichtmessung im industriellen Umfeld

Geschäftsführer / Managing director

Dip. Ing. (FH) Manfred Plöckl

Plöckl GmbH & Co. Industrieoptik KG

Birkerfeld 29
83627 Warngau

Tel.: +49 (0) 8024 / 60 885 - 0
Fax: +49 (0) 8024 / 60 885 - 29

info@industrieoptik.de
www.industrieoptik.de

