

EXCELLENCE INSIDE IN OPTOELECTRONICS



ZUVERLÄSSIGE, AUF EINANDER ABGESTIMMTE KOMPONENTEN, FUNKTIONSMODULE UND BAUGRUPPEN VON SCHÖLLY.

Wo immer mikrooptische Komponenten und optoelektronische Systeme gebraucht werden, wo es um Präzision und höchste Ansprüche an die Gesamtleistung geht, ist SCHÖLLY Ihr zuverlässiger Partner. Etwa bei Entwicklung, Fertigung und Montage präziser Mikrolinsen und mikrooptischer Baugruppen durch SCHÖLLY MICRO OPTICS in Biebertal.



PORTFOLIO

- Optische Komponenten (Linsen, Stablinsen, Kugellinsen, Prismen, Sondergeometrien)
- Feinmechanisch-optische Baugruppen, gefasste Optiken, Objektive
- Optoelektronische Module

SOLUTIONS

Unsere Produkte werden in unterschiedlichsten Märkten erfolgreich eingesetzt - einige Beispiele:

- Endoskopie
- Mikroskopie
- Medizintechnik
- Sensorik
- Telekommunikation
- Halbleiter
- Machine Vision



Sie finden nicht das optimale Produkt für Ihre Anwendung? Viele kundenspezifische Lösungen können durch kleine Anpassungen an unseren Standardprodukten realisiert werden.

Wir beraten Sie! Tel: +49 6409 66110-0

EXCELLENCE INSIDE IN OPTOELECTRONICS



ENTWICKLUNG



SCHÖLLY MICRO OPTICS GMBH deckt die komplette Wertschöpfungskette ab: Optikdesign, Konstruktion, Engineering, Optikfertigung, Beschichtung, Montage, Qualitätssicherung, Dokumentation.

Das Entwicklungsteam setzt u.a. folgende Software ein:

- Zemax
- SolidWorks

FERTIGUNG



Wir beherrschen den kompletten Prozess der Herstellung anspruchsvoller Mikro-Optik-Komponenten inklusive Beschichtung (VIS bis NIR). Wir bearbeiten alle optischen Gläser.

Geometrien:

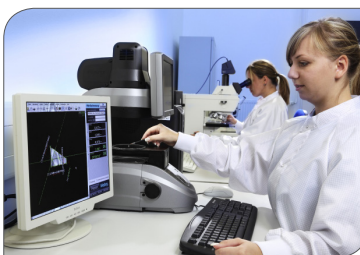
- Durchmesser von 0,5 bis 30 mm, Mittendicke $\pm 0,01$ mm
- Radien von 0,35 bis 300 mm
- Toleranzen: 3/0,3 (0,2/0.1), 4/30"

MONTAGE



Diverse Fügetechniken kleinster Komponenten und Justage von 3D Systemen mit höchsten Anforderungen sind unsere Kernkompetenz. Unsere automatisierten Zentrierprüfungsanlagen sichern eine Messgenauigkeit für Baugruppen und Systeme von kleiner $0,1'$. Wir nutzen eigenentwickelte Messtechnik z.B. für Auflösung und Kontrast von Systemen.

QUALITÄT



Wir sind ganzheitlich prozessorientiert. Das bedeutet: durch Prävention wird Qualität entwickelt und produziert. Dies alles erfolgt integriert in den vernetzten Unternehmensprozessen. Der kontinuierliche Verbesserungsprozess (KVP) ist strategisch verankert und Aufgabe und Verpflichtung jedes einzelnen Mitarbeitenden.

Wir sind zertifiziert nach ISO 9001 : 2008 und EN ISO 13485 : 2003 + AC : 2009

PROFIL



2006 wurde die SCHÖLLY MICRO OPTICS GMBH als Spezialist für die Herstellung höchst-präziser mikro-optischer Komponenten und optomechatronischer Systeme in die SCHÖLLY Unternehmensgruppe integriert. Am Standort Biebertal in Mittelhessen produzieren 70 Mitarbeiter auf ca. 3000 m² mit modernsten Technologien feinmechanisch-optische und optoelektronische Komponenten und Systeme für unterschiedliche Anwendungen.