



Experten. Forum. Optik.

Fineoptix GmbH

Kurzbeschreibung:

- Gründungsjahr: 2004
- Mitarbeiter: 12

fineoptix GmbH ist Hersteller präzisionsoptischer Komponenten für eine Vielzahl von Anwendungen. Das Unternehmen produziert kleine und mittlere Serien sowie Prototypen von Optiken höchster Präzision in kurzer Realisierungsdauer.

Produkte und Dienstleistungen:

- Formen: Rund- und Planoptiken, hohe Öffnungen bis zur Halbkugel, schwierige Geometrien (hohe Öffnungswinkel, scharfe Ränder, dünne Komponenten)
- Durchmesserbereich bis zu 200 mm
- Materialien: alle gängigen optischen Materialien (sichtbar, IR und UV)
- Prozessschritte: Schleifen, Polieren, Zentrieren/Randbearbeiten, Kitten, MRF-Finishing / Korrigieren, Vergüten
- Formgenauigkeit: bis zu $\lambda/40$ PV
- Messausrüstung: voll-aperturige interferometrische Messungen bis $d=280$ mm
- Zentriergenauigkeit: 20 Winkelsekunden (genauere Werte auf Anfrage), Sonderformen, Abflachungen
- Weitere Dienstleistungen: schnelle und kostengünstige Prototypfertigung, Dome-Herstellung, MRF Korrekturservice, SSI Prüfservice, Musterlinsen / Probeläser - Herstellung und Zertifizierung

Einsatzgebiete:

- Industrie- und Sondertechnik
- Medizintechnik
- Astronomie
- Halbleiterindustrie

F & E Themen/Besondere Stärken:

- Ultrapräzise Optiken
- Schnelle Prototypenfertigung
-

Besonderheiten:

- Hochmoderner Maschinenpark sowie Korrektursystem bestehend aus Q22 MRF Anlage + SSI Stitching Interferometer, kurze Durchlaufzeiten.



Kontakt:

Fineoptix GmbH
Schmalheck 18
D-35625 Hüttenberg

Peter Flug
Geschäftsführer
Tel.: 06441/21049-10
Fax: 06441/21049-11
e-mail: info@fineoptix.com
Internet: www.fineoptix.com