



Firmenprofil

Gegründet	1981
Mitarbeiter	170
Zertifiziert	ISO9001:2015

WER WIR SIND

Mikrop ist weltweit agierender Technologieführer im Bereich der Miniaturisierung hochpräziser Optiken ab Ø 0.3mm und Objektive ab Ø 0.6mm.

Im Auftrag unserer Kunden entwickeln, fertigen und montieren wir hochkomplexe optische Systeme für mehrfach oder single-use Anwendungen.

KUNDEN / MÄRKTE

- Endoskopie
- Medizin- und Dental-Anwendungen
- Automotive
- Machine Vision
- Mikro Sensorik
- Mikro Kamera Systeme

KUNDENVORTEILE

- Verlässliche Serienqualität für anspruchsvolle Geometrien und Verbundteile
- Höchste Liefertreue in Schweizer Qualität
- „One-stop-shop“ von Produktidee, Design, Produktion bis zur Funktionsprüfung
- Wettbewerbsfähiges Preis-Leistungs-Verhältnis dank internationaler Produktions-Standorte

KONTAKT

Dzelal Kura
Leiter Verkauf & Marketing
dzalal.kura@mikrop.com
Direkt: +41 71 292 10 87

PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN

OBJEKTIVE UND ABBILDUNGSSYSTEME

- Kamera-Komplettobjektive mit Durchmesser von 0.6mm bis 5mm
- Kameraobjektive für 1/4 , 1/6 , 1/10 , 1/18 Zoll Imager

KOMPONENTEN UND BAUGRUPPEN

- Optische Linsen, sphärisch
- Achromate, Apochromate
- Stablinsen, Radienstäbe, Planstäbe
- Optische Baugruppen (gekittet Glas-Glas)
- Windows, Planplättchen
- Gefasste optische Baugruppen
- Kunststoff - Objektive

LEISTUNGSSPEKTRUM

- Optikrechnung (Zemax)
- Radien-Katalog (>700 Radien in Zemax)
- Baugruppen-Konstruktion (Inventor 3D)
- Baugruppen-Entwicklung und -Montage
- AR-, HR-, Chrom- Beschichtungen
- Funktionstests (z.B. MTF)
- Prototypen mit „fast-lane“ Option

FERTIGUNGSPARAMETER

- Durchmesser von 0.3 bis 15mm (± 0.001 mm)
- Mittendicken ab 0.1mm (± 0.001 mm)
- Konvexradien von 0.2mm bis unendlich
- Konkavradien von 0.4mm bis unendlich
- Zentriertoleranzen bis 0.001mm
- Passfehler 3/ 0.2 ($\lambda/10$)
- Oberflächengüte 5/ 1 x 0.01

Immo Knöpfel
Key Account Manager
Immo.knoepfel@mikrop.com
Direkt: +41 71 292 15 81