

# ALL AT A GLANCE

## Zünd precision optics ltd.

Prismastrasse 5  
CH-9444 Diepoldsau  
Tel. +41 (0)71 737 74 00  
www.zuendoptics.com

## FACTS AND FIGURES

Established: 1968  
Employees: 45 / 2 apprentices  
Production side: Switzerland  
Q-Certification: ISO 9001-2015

## MARKETS

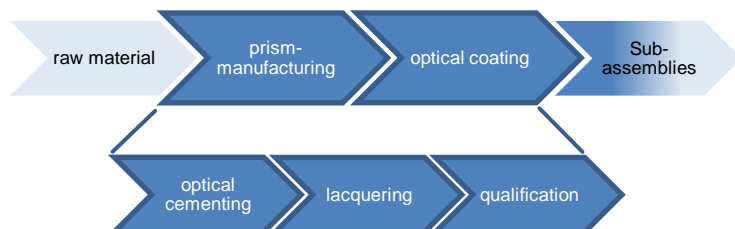
- Medical
- Industrial and Metrology
- Laser optics and Defence
- Telecommunication

## CORPORATE PROFILE

Production and distribution of uncoated or coated planar optical single components and planar optical assemblies in dimensions of 0.2mm up to 50.0mm.

Our supporting role begins with the design, development of prototypes and extends to the execution of production from 50 to 20,000 units and more

## CUSTOMER VALUE



## CONTACT

**Mr Oscar Turienzo**  
CEO / Sales & Marketing  
Tel. +41 71 737 74 02  
Mobile: +41 78 852 60 26  
E-Mail: o.turienzo@zuendoptics.com

**ZÜND**  
precision optics

## PRODUCTS AND SOLUTIONS

### Planar optical single components:

- Special shapes
- Dove-prisms
- Penta-prisms
- Rhomboid-prisms
- Pechan-prisms
- Roof-prisms
- Mirrors, windows and wedges
- Polygons
- Corner cubes

### Planar optical assemblies:

- Specially shaped assemblies
- Beamsplitter (Neutral, NPBS, PBS)
- Deflection systems
- Cemented prism systems

## MATERIALS

We process almost every known optical glass as well as fused silica and ceramics, starting from the raw material to the final component. Assemblies of optical glass and sapphire we provide together with reliable partners.

## SPECIFICATIONS

Dimensiones	0.2-50mm
Angular accuracy	2"
Parallelism	1"
Surface form tolerance	Lambda/20
Surface texture	P4 and 4-7 Angström
Surface imperfection	3x0.01 / MIL 10-5



# ALL AT A GLANCE

## Zünd precision optics ltd.

Prismastrasse 5  
CH-9444 Diepoldsau  
Tel. +41 (0)71 737 74 00  
www.zuendoptics.com

## ZAHLEN UND FAKTEN

Gründung: 1968  
Mitarbeiter: 45 / 2 Lehrlinge  
Produktionsstandorte: Diepoldsau (CH)  
Q-Zertifikat: ISO 9001-2015

## MÄRKTE

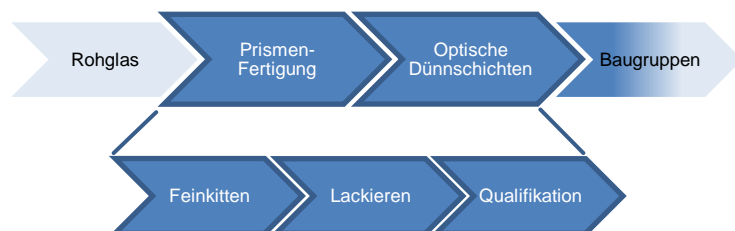
- Medizintechnik
- Industrie- und Messtechnik
- Laseroptik und Wehrtechnik
- Telekommunikation

## UNTERNEHMENSPROFIL

Herstellung und Vertrieb von unbeschichteten oder beschichteten planoptischen Einzelkomponenten und planoptischen Kittsystemen in den Grössen von 0.2mm bis 50.0mm.

Wir unterstützen und beteiligen uns an der Entwicklung und fertigen die planoptischen Bauteile von allerhöchster Präzision, vom Prototyp oder Muster bis hin zu Serien von 50 bis 20'000 Stück.

## KUNDENWERTE



## KONTAKT

**Herr Oscar Turienzo**  
Geschäftsführer / Verkauf & Marketing  
Tel. +41 71 737 74 02  
Mobile: +41 78 852 60 26  
E-Mail: o.turienzo@zuendoptics.com

**ZÜND**  
precision optics

## LEISTUNGSSPEKTRUM

### Planoptische Einzelkomponenten:

- Kundenspezifische Formen
- Dove-Prismen
- Penta-Prismen
- Rhombo-Prismen
- Pechan-Prismen
- Dachkant-Prismen
- Planplatten, Fenster und Spiegel
- Keile
- Polygone
- Retroreflektoren

### Planoptische Kittsysteme:

- Kundenspezifische Formen
- Strahlteiler (Neutral, NPBS, PBS)
- Umlenkensysteme
- Kitt-Kompakt-Systeme

## MATERIALIEN

Nahezu alle optischen Gläser sowie Quarz und Glaskeramik bearbeiten wir vom Rohglas bis zum fertigen Prisma. Systeme bestehend aus Glas und Saphir bieten wir gemeinsam mit Partner an.

## SPEZIFIKATIONEN

Dimensionen	0.2-50mm
Winkelgenauigkeit	2"
Parallelität	1"
Oberflächenformabweichung	Lambda/20
Oberflächengüte	P4 und 4-7 Angström
Oberflächenunvollkommenheit	3x0.01 / MIL 10-5

