



Anspruchsvoller Prototyp & kundenspezifische Optiken

Optische Oberflächen GmbH

ist international bekannt für die Herstellung **hochpräziser Sonder- und Prototypenoptiken**.



Mit seinen Anlagen tief unter der Erde,

in einem Gebiet, das aus massiver Kreide ausgegraben wurde, arbeitet Optical Surfaces in einer Umgebung, in der die Temperatur von Natur aus konstant und die Vibrationen extrem gering sind. Dies sind wichtige Überlegungen bei der Herstellung, Montage und Prüfung von ultrahochpräzisen Optiken.



Unter Ausnutzung dieser natürlichen Vorteile

produziert Optical Surfaces routinemäßig hochpräzise parabolische, sphärische und flache Spiegel, Etalons, Asphärik, Referenzflächen, Fenster, Kollimatoren und Strahlaufweiter für die anspruchsvollsten Anwendungen. Bei solch stabilen Bedingungen wird die Prüfung, insbesondere bei langen Schichtdicken, quantifizierbar und zuverlässig. Die Investition in Interferometer mit großer Apertur ermöglicht eine detaillierte direkte Prüfung von Optiken mit einem Durchmesser von bis zu 600 mm. Die topographische und Streifenanalyse ermöglicht eine präzise Prüfung der Oberflächenrauheit und bestätigt die Wellenfront verschiedener Oberflächenformen. Ein rollierendes Programm zur Kalibrierung von Prüfoptiken, wo immer möglich, nach nationalen Standards stellt sicher, dass die Qualität von Prototypen und kundenspezifischen Optiken von Optical Surfaces unübertroffen ist.

Durch die Kombination dieser natürlichen Vorteile

hat Optical Surfaces Ltd mit seinem Team von erfahrenen und sachkundigen optischen Handwerkern ultrahochpräzise Prototypen und kundenspezifische Optiken hergestellt, die hinter technologischen Durchbrüchen in Bereichen wie Grundlagenphysik, Astronomie, Raumfahrt, Verteidigung, Medizin, Materialwissenschaften und Umwelt stehen.



Für weitere Informationen

über hochpräzise Prototypen und kundenspezifische Optiken besuchen Sie bitte www.optisurf.com oder kontaktieren Sie Optical Surfaces Ltd. unter +44-208-668-6126 / sales@optisurf.com.



Optical Surfaces Ltd

produziert seit mehr als 50 Jahren optische Komponenten und Systeme mit großem Durchmesser. Die nach ISO 9001:2015 anerkannten Produktionsstätten und Testeinrichtungen des Unternehmens befinden sich tief unter der Erde in einer Reihe von Tunneln, die in feste Kreide gegraben wurden, wo die Temperatur konstant bleibt und keine Vibrationen auftreten. Bei solch stabilen Bedingungen wird die Prüfung, insbesondere bei langen Schichtdicken, quantifizierbar und zuverlässig.

Weltweiter Hauptsitz

Optische Oberflächen GmbH

Godstone Straße

Kenley

Surrey CR8 5AA

Vereinigtes Königreich

Tel. +44-208-668-6126

E-Mail-sales@optisurf.com

[Web-http://www.optisurf.com](http://www.optisurf.com)