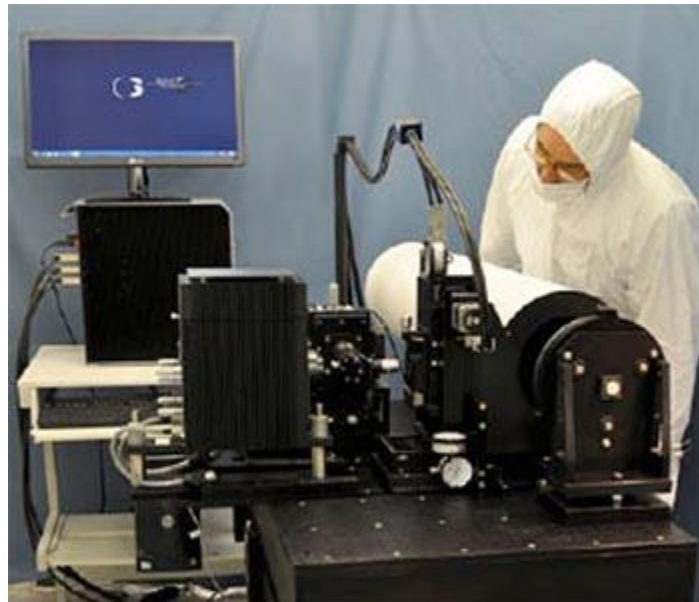




## Ultrahochpräzise kundenspezifische optische Systeme

### In den letzten 60 Jahren

hat sich die **Optical Surfaces Ltd** als international führender Hersteller von **ultrahochpräzisen kundenspezifischen optischen Systemen** etabliert.



**Bildunterschrift:** Motorisiertes Breitband-Kollimatorsystem an DLR geliefert

### **Optical Surfaces Ltd ist spezialisiert**

auf die Herstellung größerer Optiken für kundenspezifische Systeme an der Spitze des Machbaren und ist ein zuverlässiger Partner für Großprojekte in Bereichen wie Astronomie, Verteidigung, Hochleistungslaserforschung, Messtechnik, Raumfahrt und Umwelt. Die nach ISO 9001-2015 zertifizierten Produktionsstätten und Testeinrichtungen des Unternehmens befinden sich tief unter der Erde in einem Bereich, der aus fester Kreide ausgegraben wurde. Dies sorgt für eine Umgebung, in der die Temperatur von Natur aus konstant ist und die Vibrationen extrem gering sind. Dies sind wichtige Überlegungen bei der Herstellung, Montage und Prüfung ultrahochpräziser optischer Systeme.

### **Dr. Aris Kouris**

von Optical Surfaces Ltd kommentierte: "Die Entwicklung und Herstellung optischer Systeme ist ein komplexer und herausfordernder Prozess. Unser optisches Team verfügt über große Erfahrung in der Korrektur optischer Aberrationen und dem Erreichen enger Toleranzen, wobei es sich auf sein tiefes Verständnis der Optik, fortschrittliche mathematische Modelle und proprietäre Fertigungstechniken stützt."



**Er fügte hinzu: "**

Unser Stammbaum bei der Lieferung von hochmodernen Spiegeln und optischen Systemen für die Hochleistungslaserforschung ist unübertroffen. Die Herstellung von Hochleistungsspiegeln, Linsen und optischen Systemen für Astronomie- und Raumfahrtprojekte ist etwas, das wir ebenfalls seit vielen Jahren tun. Ein gutes Beispiel dafür war der motorisierte Ultraviolett-sichtbar-Nahinfrarot-Kollimator (UV-Vis-NIR) und das interferometrische Ausrichtungssystem, das wir an das Deutsche Zentrum für Luft und Raumfahrt (DLR) in Berlin geliefert haben. Daraus wurde das DLR Earth Sensing Imaging Spectrometer (DESIS) aufgebaut, ein hyperspektrales Erdbeobachtungsinstrument, das heute an Bord der Internationalen Raumstation ISS in Betrieb ist."

**Für weitere Informationen**

zur Entwicklung eines ultrahochpräzisen optischen Systems, das für Ihre Anwendung optimiert ist, besuchen Sie bitte <https://optisurf.com/custom-systems-and-optics/> oder kontaktieren Sie Optical Surfaces Ltd. unter +44-208-668-6126 / [sales@optisurf.com](mailto:sales@optisurf.com).

**Optical Surfaces Ltd.**

produziert seit mehr als 60 Jahren große und anspruchsvolle hochpräzise optische Komponenten und Systeme und ist heute international anerkannt für sein technisches Know-how, sein Augenmerk auf Qualität und seinen Kundenservice.

-----

**Weltweiter Hauptsitz**

**Optische Oberflächen GmbH**

Godstone Straße  
Kenley  
Surrey CR8 5AA  
Vereinigtes Königreich

Tel. +44-208-668-6126

[E-Mail-sales@optisurf.com](mailto:E-Mail-sales@optisurf.com)

Web-<http://www.optisurf.com>