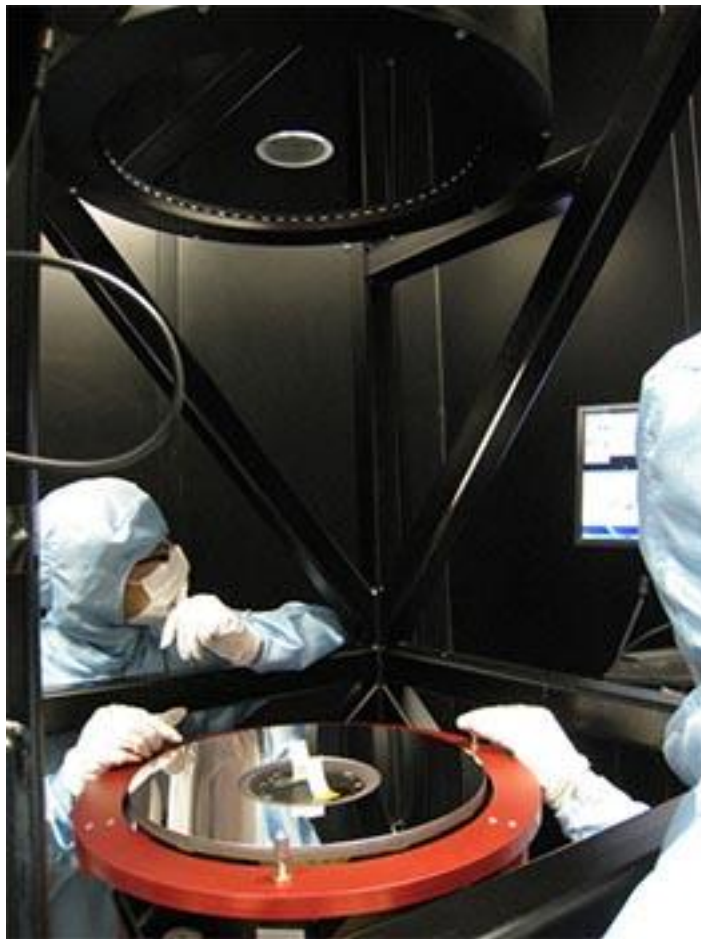




Hochpräzise Flachspiegel

Optische Oberflächen GmbH

ist ein führender Hersteller von **großen, hochpräzisen Flachspiegeln**, die in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden, darunter Strahlenkung, Strahlfaltung, Interferometrie und als optische Komponenten in bildgebenden Systemen.



Bildunterschrift: ein flacher Spiegel mit einem Durchmesser von 475 mm

Arbeiten in einer thermisch stabilen Produktionsumgebung

– die erfahrenen Optikingenieure von Optical Surfaces Ltd. können auf Ebenen bis zu einem Durchmesser von 750 mm regelmäßig Oberflächengenauigkeiten von besser als $\lambda/20$ Spitze bis



Tal erreichen. Das Erreichen einer hohen Oberflächengenauigkeit, einer hervorragenden Oberflächenqualität (10/5) und einer typischen Mikrorauheit von weniger als 1,0 nm RMS auf flachen Spiegelsubstraten verringert den Lichtverlust durch Dispersion.

Flachspiegel von Optical Surfaces Ltd

werden häufig aus hochstabilen optischen Materialien wie Zerodur® und ClearCeram-Z® hergestellt. Die gebräuchlichste Beschichtung auf flachen Spiegeln ist Aluminium, das ein gutes Reflexionsvermögen im UV-, sichtbaren und mittleren Infrarotbereich bietet. Geschützte Silberbeschichtungen bieten das höchste Reflexionsvermögen für flache Spiegel, die im sichtbaren Bereich arbeiten, und geschütztes Gold ist die effizienteste Beschichtung für Infrarotanwendungen. Für Hochleistungslaseranwendungen kann eine mehrschichtige dielektrische Beschichtung direkt auf die Substratoberfläche aufgebracht werden.

Alle optischen Flachspiegel und Flachspiegel von Optical Surfaces Ltd.

werden mit vollständiger Qualitätssicherung geliefert. Optiken bis 600 mm Durchmesser werden mit einem interferometrischen Prüfprotokoll von Fizeau versehen, größere Flächen werden mit dem Ritchey-Common-Prüfverfahren qualitätsgesichert.

Für weitere Informationen

besuchen Sie bitte <https://optisurf.com/flats/> oder kontaktieren Sie Optical Surfaces Ltd. unter +44-208-668-6126 oder sales@optisurf.com.

Optical Surfaces Ltd.

produziert seit mehr als 60 Jahren große, hochpräzise Flachspiegel 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:sales@optisurf.com)

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