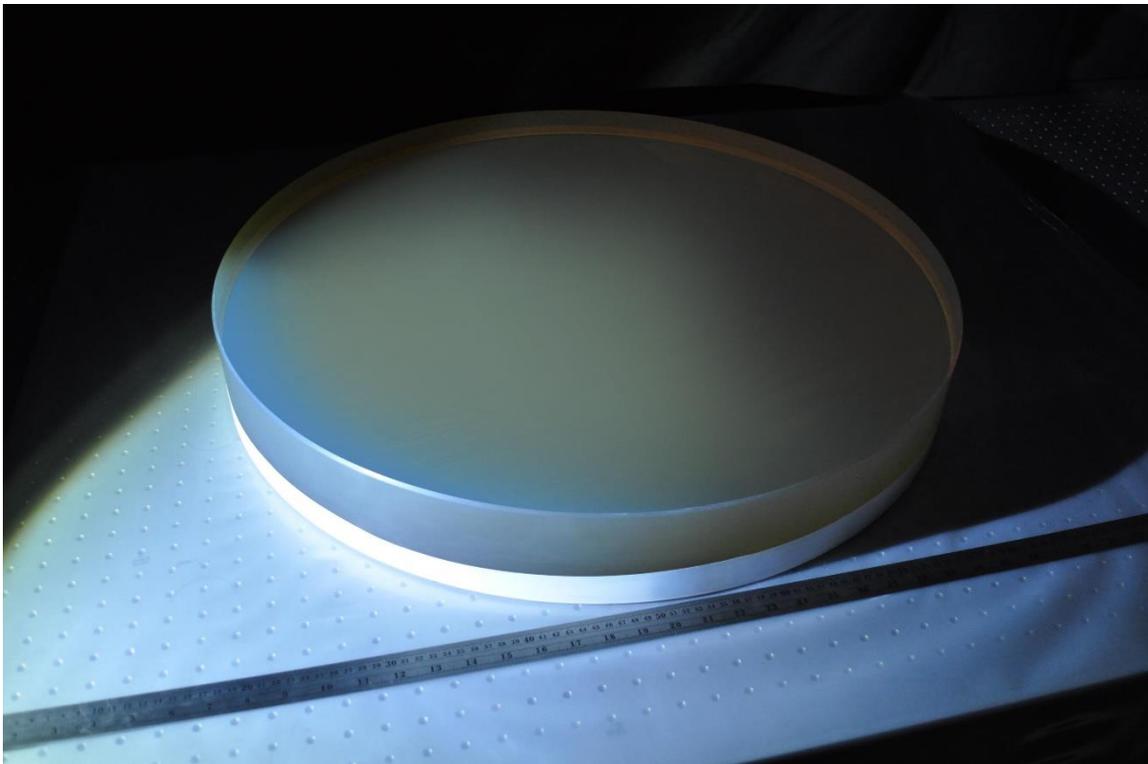




Weltraumoptik

Optical Surfaces Ltd. hat von JEEWOO Photonics Ltd (Daejeon, Südkorea) den Auftrag erhalten, eine Referenzfläche mit einem Durchmesser von 700 mm herzustellen - eine Schlüsselkomponente in einem optischen Testsystem, das für eine Weltraumoptik-Organisation entwickelt wird.



Bildunterschrift: Referenz flach mit 700 mm Durchmesser (mit freundlicher Genehmigung: Optical Surfaces Ltd.).



Das optische Testsystem

wird zum Ausrichten und Testen von multioptischen Komponentensystemen mit langer Brennweite und großer Apertur ohne Beeinträchtigung der optischen Qualität benötigt. Von einer ultrastabilen Produktionsumgebung profitieren und proprietäre Poliertechniken einsetzen, kann Optical Surfaces Ltd. routinemäßig Referenzflächen mit großem Durchmesser mit einem typischen Wellenfrontfehler von bis zu $\lambda/20$ p-v, einer Oberflächenrauheit von weniger als 10 \AA rms und einer Oberflächengüte von 40/20 bis 10/5 Scratch / Dig herstellen.

Auf die Frage, warum er Optical Surfaces Ltd

als Partner für diesen prestigeträchtigen Liefervertrag ausgewählt hat, sagte Herr MoonWhe Hur, Direktor von JEEWOO Photonics: "Es gibt nur wenige Optikhersteller auf der Welt, die in der Lage sind, Optiken dieser Größe und mit den spezialisierten Testgeräten herzustellen, um die Konformität mit der Spezifikation für ultrahochpräzise Oberflächen nachzuweisen. Im Laufe der Jahre haben wir eng mit Optical Surfaces Ltd an einer Reihe anspruchsvoller optischer Entwicklungsprojekte zusammengearbeitet, die aufgrund ihrer hochqualifizierten Mitarbeiter alle erfolgreich waren und die Lieferungen pünktlich hielten."

Dr. Aris Kouris

– Sales Director von Optical Surfaces Ltd kommentierte: "Wir haben uns erneut sehr gefreut, von JEEWOO Photonics als Lieferpartner ausgewählt worden zu sein. Die Produktion der großen Referenzplatte CLEARCERAM-Z® ist in vollem Gange, wir hoffen, bald mit dem endgültigen Polieren und Testen beginnen zu können. Um die Qualitätsprüfung von Referenzen mit großem Durchmesser zu ermöglichen, haben wir ein Fizeau-Interferometer mit großer Apertur entwickelt. Dieser interferometrische Aufbau ist in einer ultrastabilen Testumgebung untergebracht und ermöglicht die direkte Qualifizierung von Referenzflächen mit großem Durchmesser, indem sie direkt über ihre gesamte Apertur getestet werden.

Für weitere Informationen zu Referenzflächen mit großem Durchmesser besuchen Sie bitte <https://optisurf.com/flats/> oder kontaktieren Sie Optical Surfaces Ltd. unter +44-208-668-6126 / sales@optisurf.com.

Weitere Informationen

zu JEEWOO Photonics Ltd finden Sie unter <https://optisurf.com/>

Optical Surfaces Ltd

Die nach ISO 9001-2015 zugelassenen Fertigungswerkstätten und Testeinrichtungen von Optical Surfaces Ltd befinden sich tief unter der Erde in einer Reihe von Tunneln, die in feste Kreide gegraben wurden. Dies bietet eine Umgebung, in der die Temperatur von Natur aus thermisch



stabil und die Vibrationen extrem niedrig sind. Unter solch stabilen Bedingungen wird die Prüfung aller Strahlkollimatoren quantifizierbar und zuverlässig. Zusätzlich zu diesen natürlichen Vorteilen hat das Unternehmen in ein umfangreiches Sortiment an Prüfgeräten investiert und verwendet bewährte Methoden, um eine genaue und zuverlässige Prüfung von Oberflächengenauigkeit, Qualität und Neigungsfehlern zu gewährleisten.

Weltweiter Hauptsitz

Optische Oberflächen GmbH

Godstone Road

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)