



Rinus Bos, Lead Engineer Aviation Glass & Technology

“Voor vliegtuig spiegels moeten we een loepzuiver beeld hebben.”

Rinus Bos, Lead Engineer bij Aviation Glass & Technology, is verantwoordelijk voor de ontwikkeling van Ultra Dun Glas producten en applicaties. “Voor spiegels in een vliegtuig zijn optische kwaliteit, krasbestendigheid, verminderd productgewicht, ruimteverbeteringen en superieure schadebestendigheid een must. Daarom werken we voor de productinspectie samen met Coenradie Metrology. Met hun expertise en apparatuur krijgen we een loepzuiver beeld van onze productspecificaties. Zo kunnen we onze klanten gegarandeerd de hoogste kwaliteit bieden.”

Bekijk hier het kristalheldere werk van Aviation Glass: <https://aviationglass.aero/>





Coenradie test de hoogste kwaliteit spiegels met een unieke 8-assige 3D meetarm

De productinspectie vindt plaats in onze meetruimte in Oirschot. Deze is voorzien van alle benodigde hulpmiddelen om de producten stabiel op te spannen. Omdat de spiegels heel dun zijn, maken we een speciale tasterconfiguratie aan die hierop is afgestemd. We gaan uiteraard zeer zorgvuldig met de spiegels om, zodat ze gegarandeerd zonder beschadigingen retour gestuurd worden. Door de softwarepakketten Siemens NX en PolyWorks slim te combineren wordt er een meetprogramma gemaakt waarin de meetpunten op de contour van de spiegel gedefinieerd zijn. Hiermee is een 100% repeteerbaarheid gegarandeerd. Met deze werkmethode wordt voor serieproducten een trend in contourafwijking (profielzuiverheid) al snel inzichtelijk. De meetresultaten worden vergeleken met de specificaties op de producttekening. Dit resultaat wordt in een heldere rapportage vastgelegd.

Kernvoordelen van onze 3D productmetingen

Meten volgens normen – Naast het meten van de algemene tekeningtoleranties zijn we ook in staat om plaats- en vormtoleranties (GD&T) te meten.

Innovatief – In aanvulling op de standaard meetapparatuur maken wij gebruik van in-huis ontwikkelde gereedschappen en hulpmiddelen. Hierdoor hebben wij voor zowel eenvoudige als complexe producten een meetoplossing.

Buiten bestaande kaders - Door slim gebruik te maken van meerdere softwarepakketten behalen wij het beste resultaat.

Zorgvuldig – De producten worden door ons met uiterste zorg behandeld.

Meedenken – Bij Coenradie Metrology vinden we klantgerichtheid zeer belangrijk. Daarom denken wij graag met u mee om zo tot een optimaal resultaat te komen.

Vrijblijvend praten over uw meetwensen? Bel
0499 - 577 202 en vraag naar Ruud Steijvers

