

Nieuw in



PolyWorks

Inspector™ 2025

Oplossing voor
dimensionale analyse en
kwaliteitscontrole

Profiteer van automatische uitlijning als u begint met scannen

Snel uw laserscanner vooraf uitlijnen ten opzichte van een CAD-model, zonder kenmerken te tasten of overeenkomstige punten te matchen. Geef simpelweg de beginpositie en -oriëntatie van de scanner aan in het 3D-scènevenster en start met het scannen van een stuk zoals u hebt aangegeven. Binnen een paar seconden richt PolyWorks|Inspector™ de eerste gescande punten automatisch uit met het CAD-model, zodat u meteen gebruik kunt maken van de begeleidende scan voor kenmerken en de herhaalbaarheid van meetprocessen voor meerdere onderdelen kunt verhogen.

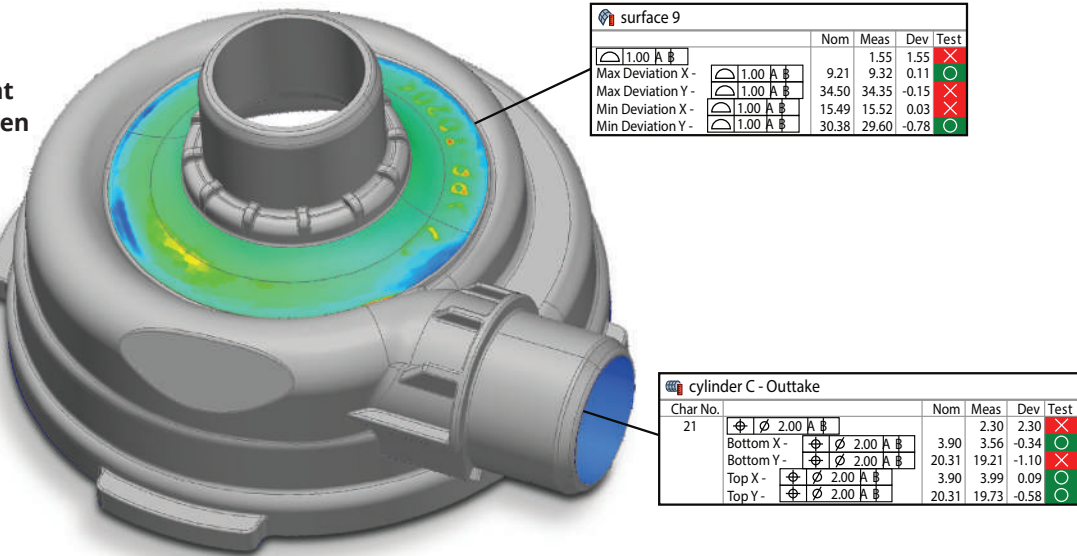


innovmetric

Bepaal correctiemaatregelen in een handomdraai met behulp van de afgeleide afmetingen van GD&T-berekeningen

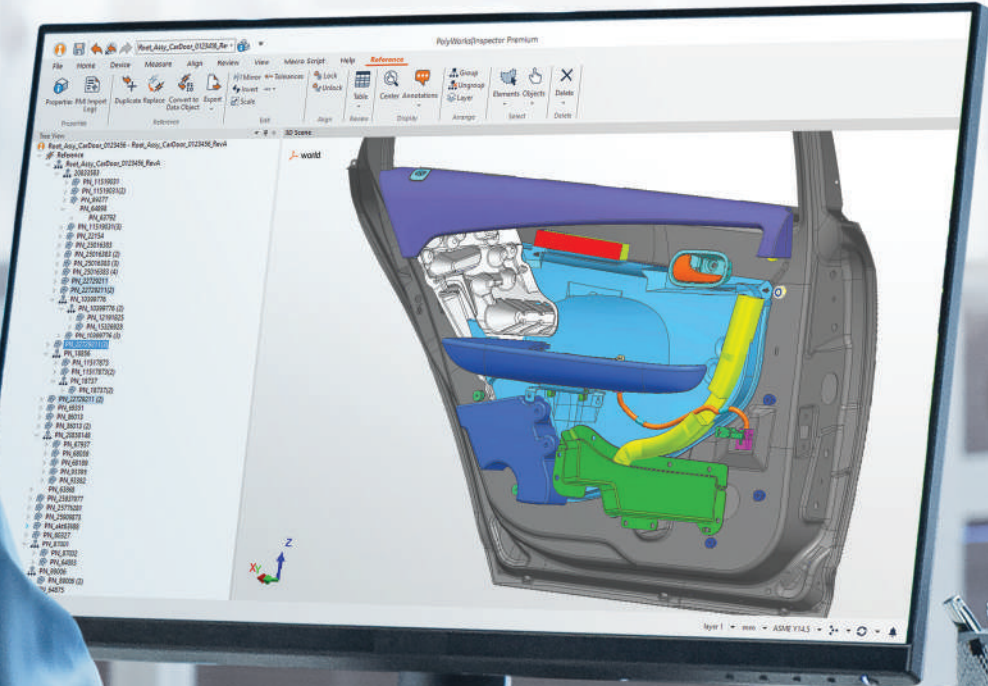
Analyseer GD&T-gerelateerde afwijkingswaarden en hun positie om productieproblemen te diagnosticeren en op te lossen of om statistische trends te monitoren. Aanvullende informatie over GD&T-positie en profiel rapporteert direct waarden die de werkelijk gemeten afwijkingen beschrijven, uitgedrukt in de uitlijning van het referentiekader, zonder dat er extra functies moeten worden aangemaakt of de gegevens moeten worden uitgelijnd. Deze omvatten:

- De middelpuntcoördinaten van gemeten gaten
- De boven-, onder- en maximale afwijkingscoördinaten van axiale kenmerken
- De grootste afwijkingen binnen en buiten het materiaal en coördinaten van oppervlakteprofielen



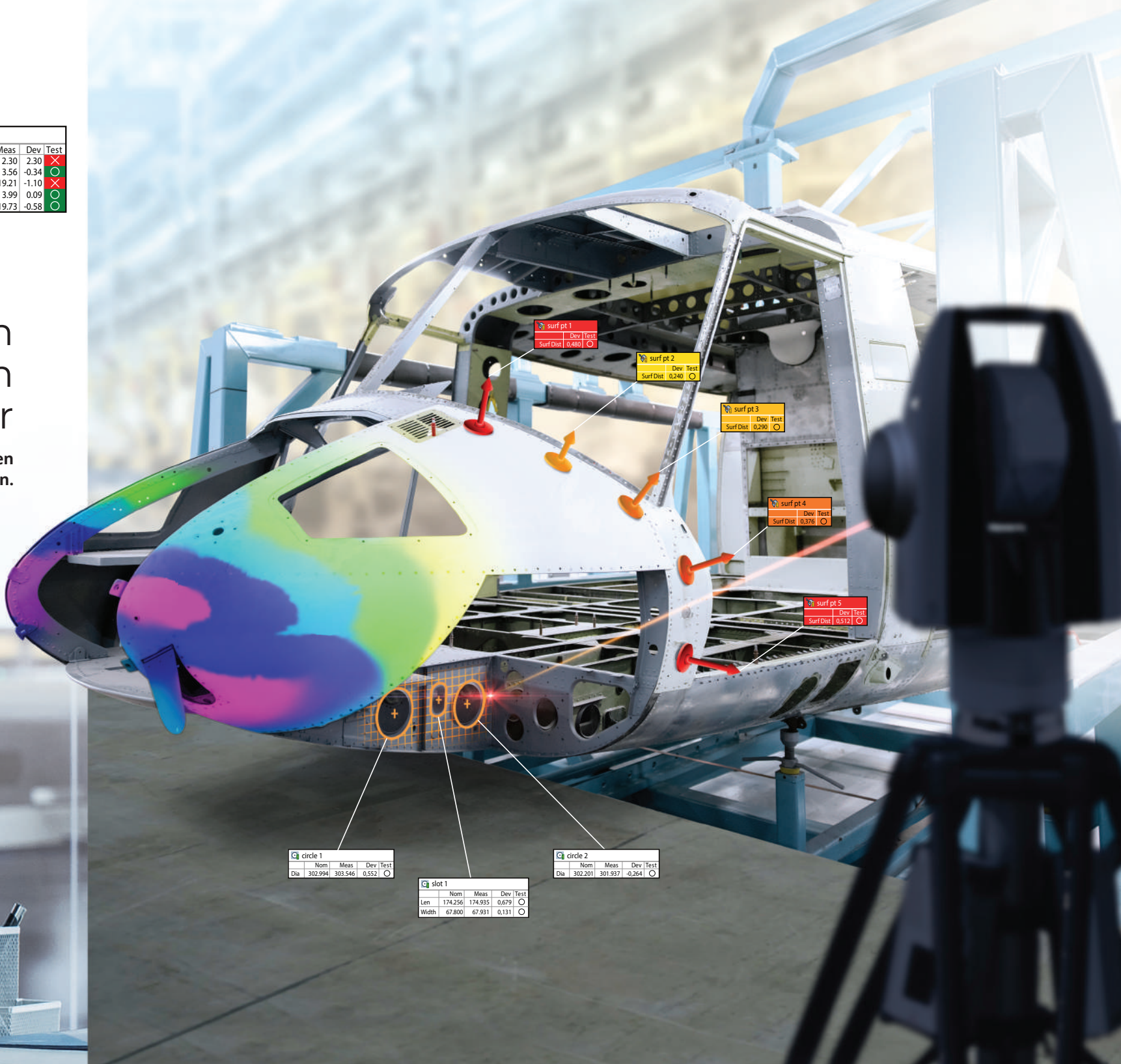
Vereenvoudig de selectie van onderdelen door gebruik te maken van de CAD- onderdelenstructuur

Importeer CAD-assemblages sneller en geef de assemblagestructuur weer om eenvoudig een subassemblage of meerdere exemplaren van hetzelfde onderdeel te selecteren.



Inspecteer automatisch grote onderdelen door tools voor enkelpuntmetingen en oppervlaktescans te combineren

PolyWorks | Inspector biedt nieuwe hybride plug-ins voor de Leica Absolute Tracker ATS800 en API Dynamic 9D Ladar meetapparaten waarmee specifieke punten kunnen worden gemeten of gebieden kunnen worden gescand. U kunt deze apparaten gebruiken als contactloze tasters of in scanmodus om een digitale weergave te bekijken, elementen te meten met vooraf gedefinieerde meetpunten, een Build/Inspect-workflow uit te voeren, meetpunten uit te lijnen of vrije vormen en geometrische oppervlakken te scannen. Bovendien kunt u gebruik maken van de hybride plug-ins in de meetvolgordeafloopom inspectie van meerdere stukken te automatiseren.



Voer tactiele scans uit op ZEISS CMM's

Gebruik onze tactiele scanmethodes met CMM-OS.

Verwerk complexe CAD-oppervlakken met onze ondersteunde CMM-meetvolgordetechnologie

Onze befaamde ondersteunde meetvolgordetechnologie, die het maken van meetreeksen voor CNC CMM's stroomlijnt, is nog slimmer dan voorheen:

- ▶ Ondersteunt bijgesneden cilinders, kegels en bollen
- ▶ Vermindert automatisch een overdreven uitsluitingsafstand om de meetbaarheid van kenmerken te waarborgen
- ▶ Gaat beter om metsmalle kegels



Breid uw CMM-gebaseerde laserscan-toolbox uit

Verleng de levensduur van uw CNC CMM door een laserscanner te integreren. Met PolyWorks | Inspector 2025:

- ▶ Maak gebruik van de nieuwste Kreon en LK scannermodellen, Kreon scanners op Renishaw en LK controllers, Nikon-scanners met Renishaw controllers en ZEISS LineScan-scanners (via I++)
- ▶ Voorkom fouten en bespaar tijd door een CAD-model te gebruiken om een scanneroriëntatie te definiëren of te selecteren, door een preview van het laservlak te bekijken en de oriëntatie aan te passen (indien mogelijk)
- ▶ Verminder het aantal scanpaden en versnel het maken van meetvolgordes door een scanpad met een ander startpunt te hergebruiken

Hoofdkantoor:

innovmetric

InnovMetric Software Inc.

1-418-688-2061

info@innovmetric.com

© 2025 InnovMetric Software Inc. Alle rechten voorbehouden. PolyWorks® is een gedeponiseerd handelsmerk van InnovMetric Software Inc. InnovMetric en PolyWorks | Inspector zijn handelsmerken van InnovMetric Software Inc. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren.



Kantoor Joint Venture:

**polyworks
benelux**

PolyWorks Benelux B.V.

De Waal 30, 5684 PH Best, Nederland

Neem contact met ons op: +31 40 3020015

info@polyworksbenelux.com | polyworksbenelux.com