PolyWorks Inspector™

De alles-in-één inspectiesoftware, die uw CMM moeiteloos efficiënt maakt

innovmetric

Een alles-in-één oplossing die meerdere softwaretools overbodig maakt!

Van planning en programmering tot meting, analyse en rapportage: **PolyWorks|Inspector™** is een softwareoplossing die krachtige mogelijkheden combineert met volledige compatibiliteit voor alle merken en typen CNC CMM's.

Moeiteloos programmeren

Ervaar de eenvoud van een moderne interface en een no-code benadering van CMM-programmeren die de leercurve drastisch verkort. Uw team kan geavanceerde meetreeksen maken zonder gespecialiseerde programmeervaardigheden, zodat kwaliteitscontroleurs op elk niveau deskundige resultaten kunnen leveren.

Ongeëvenaarde productiviteit

Standaardiseer uw processen met een universele workflow die consistent blijft op alle meetapparaten. Deze uniforme aanpak versnelt training, stroomlijnt inspectieprogrammering en maximaliseert CMM-gebruik.

Meet met vertrouwen

PolyWorks|Inspector garandeert **PTB-gecertificeerde** algoritmische berekeningen en beschermt uw CMM's met tools zoals het altijd vermijden van botsingen. Met uitgebreide ondersteuning voor de normen **ASME Y14.5** en **ISO GD&T** kunt u er zeker van zijn dat uw dimensionale inspecties voldoen aan wereldwijde productievereisten.

Heldere communicatie

Nauwkeurige metingen zijn slechts het beginpunt: het is duidelijke communicatie die leidt tot slimmere beslissingen. Met gratis apps met toegevoegde waarde en schaalbare tools bent u volledig uitgerust om meetresultaten en rapporten naadloos te delen met alle belanghebbenden.

Flexibele instelling van het meetproces: Van 2D-tekeningen tot MBD

Creëer eenvoudig kant-en-klare inspectieprojecten op maat van diverse downstream workflows, waardoor herwerk en fouten tot een minimum worden beperkt.

Stroomlijn CAD-inspecties

Werk met CAD-onderdeelbestanden, subassemblages en volledige assemblages van toonaangevende CAD-software.

Vereenvoudig niet-CAD workflows

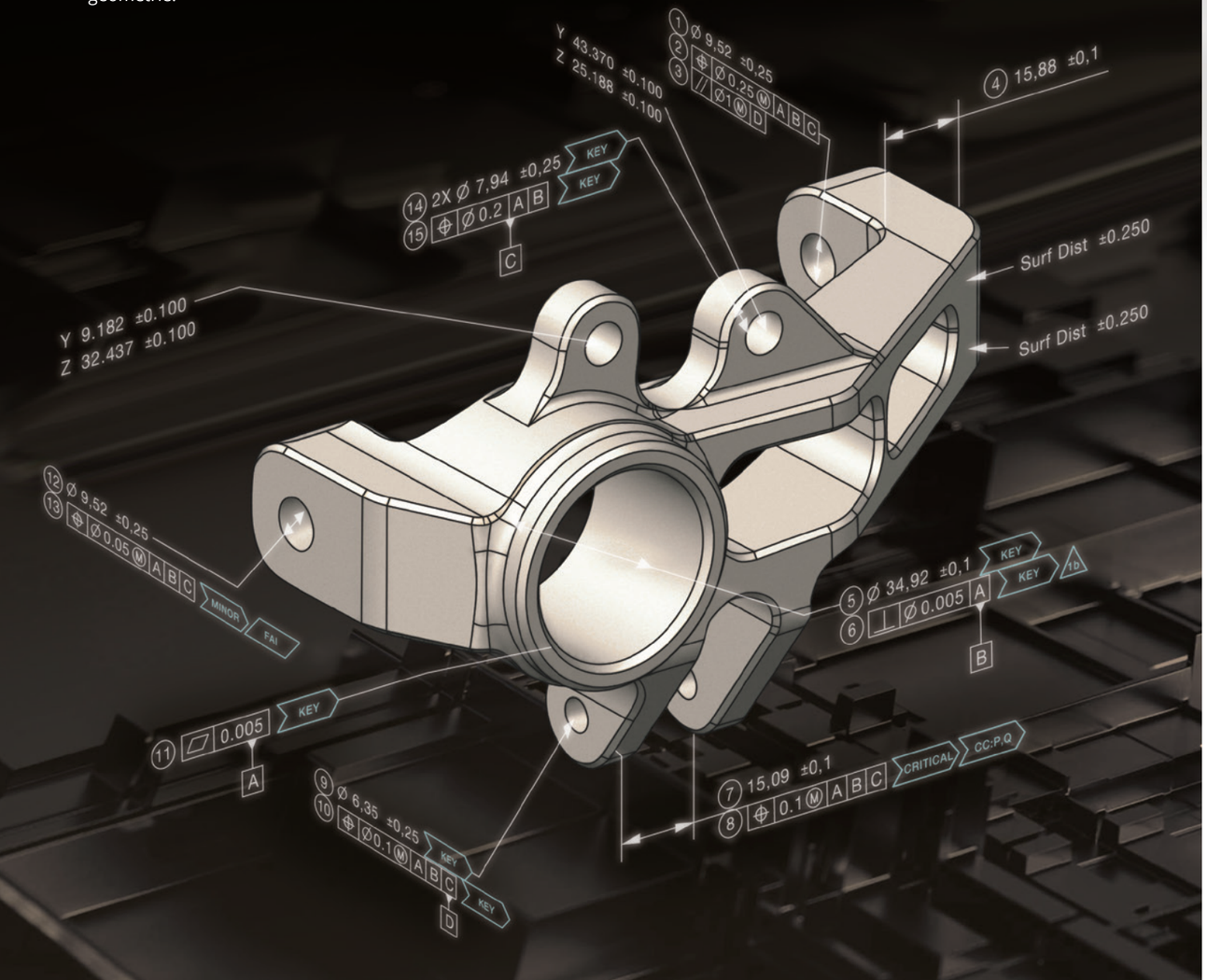
Bouw eenvoudig nominale geometrieprojecten die zijn afgestemd op meetmethoden die niet afhankelijk zijn van CAD-modellen.

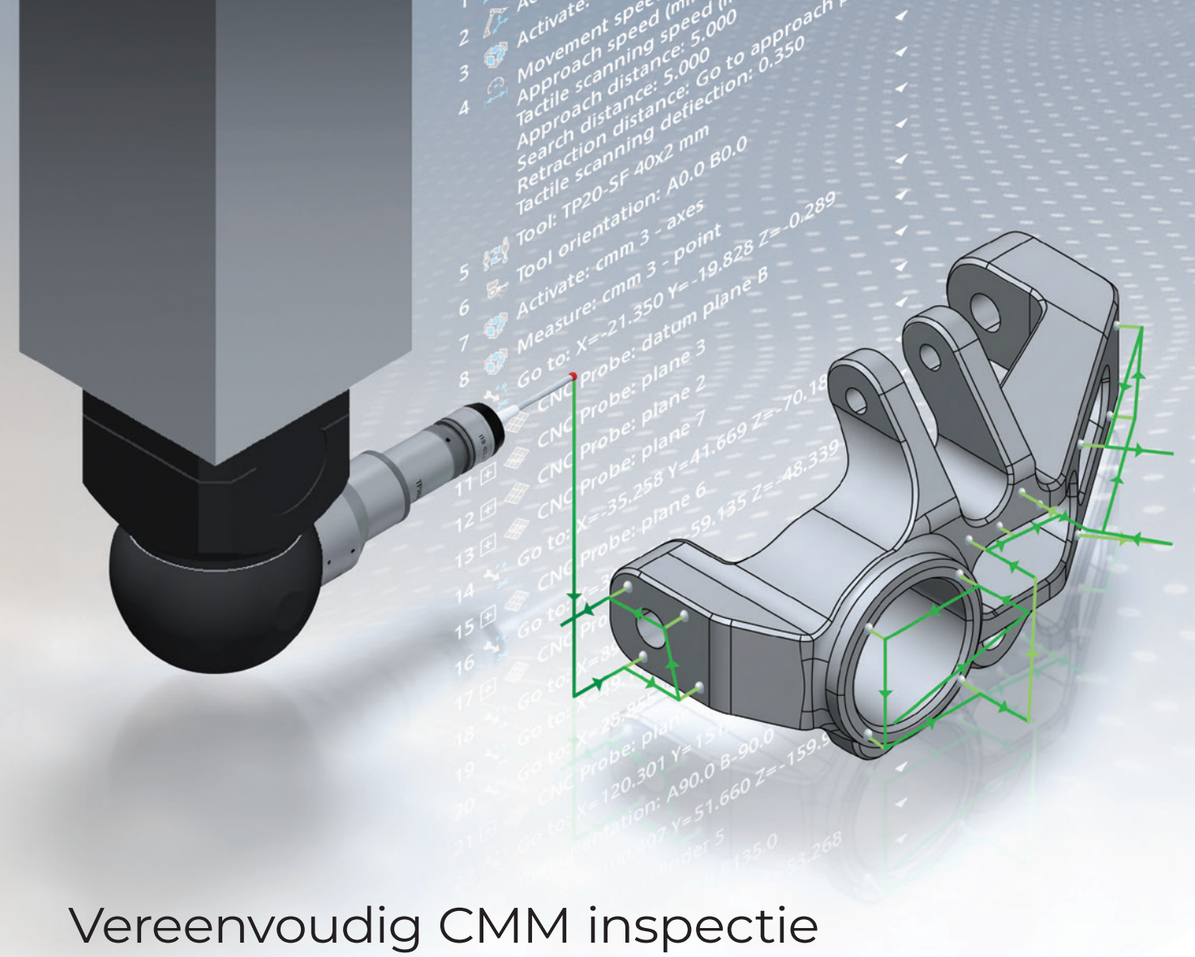
Geen barrières

Meet alle vereiste afmetingen, inclusief kenmerken, oppervlakken, punten, curven en geconstrueerde geometrie.

Versnelde procesinstelling

Met de **PMI importfunctionaliteit** kunt u naadloos annotaties, geometrische afmetingen en toleranties uit CAD modellen integreren in uw meetplannen, zodat u verzekerd bent van afstemming op specifieke productievereisten.





Vereenvoudig CMM inspectie zonder code-programmering

Dankzij eenvoudige CMM programmering kan uw team zich richten op wat echt belangrijk is: efficiënte inspecties uitvoeren. Gebruik intuïtieve workflows om geoptimaliseerde gereedschapsbanen te maken die de cyclustijd verkorten en tegelijkertijd zorgen voor botsingvrije en betrouwbare CMM-metingen.

Configureer voor elke CMM in uw bedrijf

Bereik compatibiliteit over het hele spectrum met al uw CMM's, inclusief diverse typen besturingen, enkelpunttasters, tactiele tasters, 3D-scanners en accessoires. Pas inspectieprogramma's naadloos aan van de ene CMM naar de andere – herprogrammeren is niet nodig.

Automatisch botsingen voorkomen

Detecteer potentiële botsingen met componenten of armaturen in realtime. Gebruik de ingebouwde botsingsanalyse en vermijdingsstrategieën om de gereedschapsbanen te optimaliseren en schade te voorkomen.

Versnel het CMM-programmeerproces

Of u nu onderdelen meet met tasters of 3D scanners, selecteer gewoon de te meten objecten en laat de sequentiebewerker automatisch de oriëntatie van de gereedschappen bepalen, de meetvolgorde optimaliseren en botsingsvrije paden genereren. Ontvang onmiddellijk feedback om sequentiefouten efficiënt te corrigeren met slechts één klik.

Meet alles

Transformeer uw dimensionale inspectieproces met een uitgebreide softwaretoolbox die meetbarrières doorbreekt.

Krijg toegang tot uiteenlopende uitrichtingen

Gebruik functies, nulpuntdoelen en oppervlakken, en verfijn de resultaten met gewichten en beperkingen voor optimale nauwkeurigheid.

Extraheer gemeten afmetingen

Inspecteer alles wat u nodig hebt met behulp van puntenwolken, veelhoeksmodellen of aftastpunten.

Gebruik parametrische functies

Uw inspectieprogramma's en -projecten worden automatisch bijgewerkt wanneer er wijzigingen worden aangebracht in hun parameters of berekeningen.

Creëer aangepaste workflows

Maak eenvoudig macro-scripts op maat van uw inspectiebehoeften.

Bruikbare inzichten voor betere besluitvorming

Genereer moeiteloos rapporten om de juiste informatie te communiceren met behulp van krachtige automatisering, flexibele opmaak en industriestandaardsjablonen.

Orden complexe projecten

Groepeer dimensionale en GD&T controles in 3D controleweergaven en genereer direct **PDF-rapporten**.

Communiceer vereisten bedrijfsbreed

Bewerk moeiteloos rapportformaten en lay-outs om aan verschillende specificaties te voldoen.

Waarborg automatische rapportupdates

Rapporten worden direct vernieuwd wanneer gekoppelde parameters of berekeningen worden gewijzigd, waardoor consistente en betrouwbare gegevens worden gegarandeerd.

Maak procesgerichte rapporten

Ga verder dan onderdeelspecifieke gegevens met standaardsjablonen zoals **SPC, FAI, MSA** en meer, klaar voor onmiddellijk gebruik.

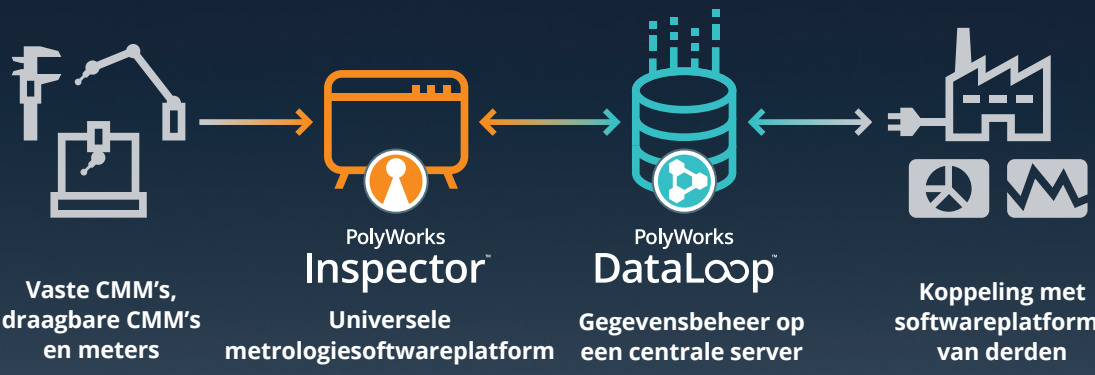
PolyWorks|Inspector biedt 2 pakketten voor CNC CMM's

Ons universele softwareplatform standaardiseert uw volledige meetproces, waardoor naadloze inspecties op verschillende machines mogelijk zijn met consistente workflows en uniforme kwaliteitsnormen voor betrouwbare resultaten.

	PROBING++ CNC CMM's met enkelpunts tasten en tactiele scantools	**PREMIUM** CNC CMM's met enkelpunts tasten tactiel scannen, en 3 laser-scantools
Enkelpunts meetapparaat voor draagbare metrologie	•	•
Enkelpunts meetapparaat voor CNC CMM's	•	•
Puntenwolk-digitizer voor draagbare metrologie		•
Puntenwolk-digitizer voor CNC CMM's		•
CT-scannergegevens		Optie
Meetcollectie voor digitale meters	•	•
Handmatige invoer van meetgegevens en visuele controles	•	•
Realtime meshing van kwaliteit en offline meshing van puntenwolken		•
PolyWorks|Modeler™-Standard		•
PolyWorks|AR™-plug-in		•
Neutrale vertaler IGES/STEP-CAD-bestanden	•	•
Toolset voor het uitlijnen van onderdelen	•	•
Toolset voor dimensionale controle	•	•
Smart GD&T-toolset	•	•
Toolset voor rapportage	•	•
Simulatiemodus voor offline projectconfiguratie	•	•
Herhaalbare workflows voor metingen van meerdere stukken	•	•
Statistische Procesbesturing (SPC) toolset	•	•
Vertalers voor natieve CAD-bestanden	Optie	Optie
Luchtprofielmeters	Optie	Optie
Een jaar ondersteuning/onderhoud	•	•
Twee gratis toegangsbewijzen voor het bijwonen van een klassikale basisopleiding	•	•

Eén enkele bron van waarheid

Creëer een robuuste digitale infrastructuur voor al uw dimensionale inspectiegegevens door een gecentraliseerde oplossing voor gegevensbeheer te implementeren, een fundamentele bouwsteen van de digital thread die uw kwaliteitscontroleworkflows verbindt. Met **PolyWorks|DataLoop™** kunt u een revolutie teweegbrengen in de manier waarop uw organisatie inspectieprojecten, 3D-metingen, digitale tweelinginstanties en inspectieresultaten beheert.



Vaste CMM's, draagbare CMM's en meters

Universele metrologiesoftwareplatform

Gegevensbeheer op een centrale server

Koppeling met softwareplatforms van derden

Samenwerkende communicatie

Versterk afdelingsoverschrijdende en wereldwijde samenwerking door onbewerkte inspectiegegevens om te zetten in bruikbare inzichten. Met tools die de interpretatie van gegevens standaardiseren, kan elke belanghebbende de resultaten nauwkeurig analyseren en weloverwogen beslissingen nemen. Met apps met toegevoegde waarde, zoals **PolyWorks|ReportLoop™,** kunt u 3D-meetgegevens naadloos integreren in **Excel** en **Power BI**, waardoor u geavanceerde grafieken, aangepaste berekeningen en dynamische gegevensoverzichten kunt ontsluiten. Power BI-dashboards bieden real-time inzicht en blijven automatisch up-to-date, waardoor handmatig vernieuwen niet meer nodig is.

© 2026 InnovMetric Software Inc. Alle rechten voorbehouden. PolyWorks® is een gedeponeerd handelsmerk van InnovMetric Software Inc. PolyWorks|Inspector™, PolyWorks|DataLoop™ en DataLoop Cloud™ zijn handelsmerken van InnovMetric Software Inc.

Kantoor Joint Venture:

PolyWorks Europa SAS
3 Avenue du Centre, Les Quadrants, bâtiment D, 78280 Guyancourt, France
Neem contact met ons op: +33 (0)1 30 79 02 22 | infofrance@polyworkseuropa.com
polyworks.com

Gedrukt in Canada - PWINSP-CMM26-A4NL-PWBE-0.0