



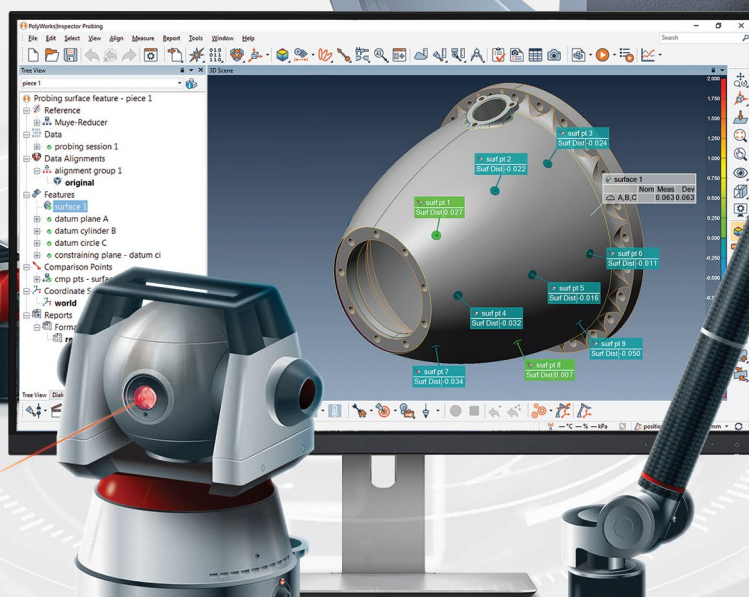
# PolyWorks Inspector™

PROBING PACKAGE

## Het universele 3D-metrologie softwareplatform voor tastende 3d meetsystemen

**Bedien al uw tastende  
3d meetsystemen met  
een gemeenschappelijk  
softwareplatform**

Ondersteunt vooraanstaande merken van meetarmen,  
handapparaten met optische tracking, lasertrackers,  
industriële theodolieten, en handbediende CMM's.





## Implementeer herhaalbare door operator bestuurd workflows voor metingen

- Begeleid operators om specifieke punten te onderzoeken
- Voeg begeleidende instructies of afbeeldingen aan te meten voorwerpen toe
- Gebruik de Play Inspection tool voor automatische begeleiding voor de meting van extra delen met een stap-voor-stap cyclus

## Verbeter uw meetproductiviteit op de werkvloer

- Maak snel actualiseerbare inspectierapporten door geometrische besturingselementen uit de database met meetgegevens te selecteren en pas de indeling van het menu en rapport naar eigen wens aan
- Bedien PolyWorks® op afstand en krijg live feedback tijdens het meten met de PolyWorks | Talisman™ mobiele app
- Gebruik alle karakteristieke meetcommando's door spraakherkenning met PolyWorks



# Meest opvallende kenmerken

**Universeel platform** dat een interface vormt voor handbediende meettasters zoals een meetarm, op fotogrammetrie gebaseerde apparaten, lasertrackers en handbediende CMM's. Deze beschikt over alle 3D plug-ins voor metrologie-apparaten zonder extra kosten.

**Universele workflow** voor uitvoering van alle inspectietaken.

**Parametrische, traceerbare, en actualiseerbare oplossing** die automatisch de stappen van de operator registreert en ervoor zorgt dat wijzigingen in de inspectieprojecten automatisch worden doorgegeven aan alle 3D-geometrie en rapporten van het project.

**Geïntegreerde Play Inspection meettool** voor automatische meting van een nieuw deel zonder leren of programmeren.

**De beste in het managen van meerdere apparaatposities** met automatische vergelijking van het gemeten deel, toolbox voor doelanalyse, bundle adjustment en temperatuurcompensatie.

**Krachtige set gegevens-naar-CAD aanpassingstechnieken** inclusief technieken gebaseerd op gemeten functies, gemeten referentiepunten, gemeten oppervlaktepunten, oppervlak en passing van doorsnede en meer.

**Meervoudig coördinaatsystemen en uitlijning van delen.**

**Breedste assortiment aan dimensionale besturingsgereedschappen op de markt** voor een volledige analyse van oppervlak, begrenzing en afwijkingen in de doorsnede, afmetingen van onderdelen, terugveeranalyse, profielradius, aerodynamische afmetingen, en meer.

**GD&T™ engine** gebaseerd op door het ASME en ISO-standaarden voorgeschreven algoritmes, geavanceerde datumslaginformatie functies (ondersteunt datumkenmerk patronen, samengestelde datumkenmerken, en doeldata), tolerantiebereik en datummodificatoren, radiaal en tegelvormige tolerantiebereiken, en meer.

**Bouwen/inspecteren modus** voor metinggestuurde montage die 3D of X, Y, Z toleranties op individuele voorwerpen, visuele en audio richtlijnen, automatische detectie en specifieke bouwmodi voor objecten biedt, en meer.

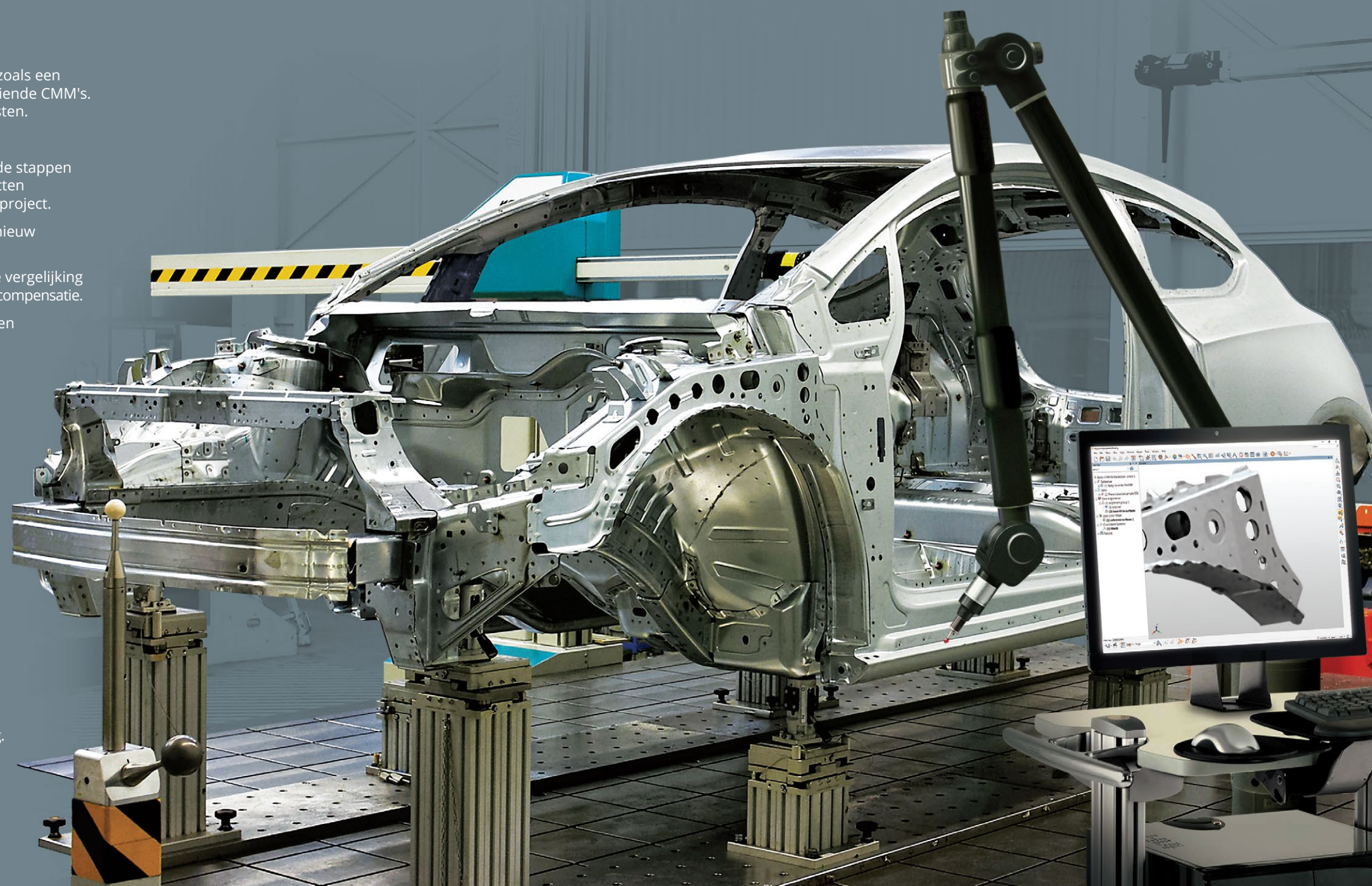
**Uitgebreide rapportagemogelijkheden** inclusief aanpasbare lay-out van het verslag, automatische rapportgeneratie en export naar Adobe PDF.

**Geïntegreerde Statistische Procesbesturing (SPC) toolset.**

**Gebruiksvriendelijke macroprogrammataal** voor geavanceerde procesaanpassing.

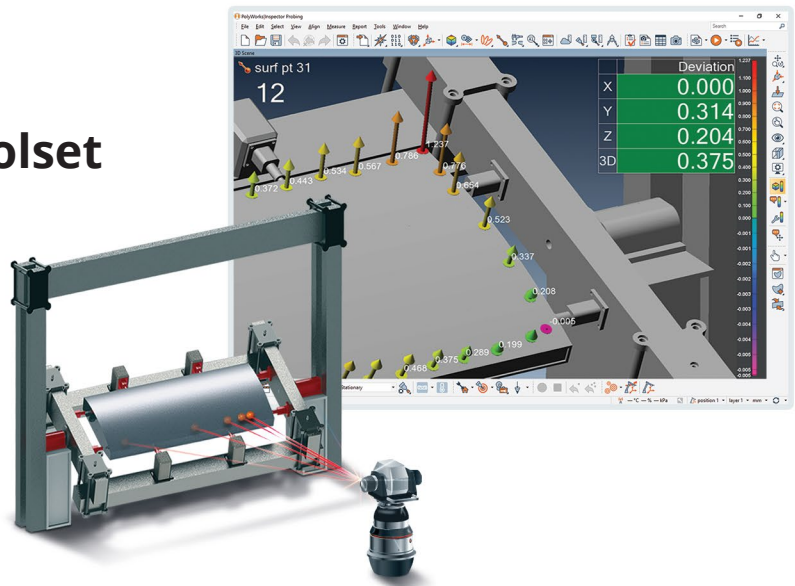
**Totaal compatibel** met het PolyWorks | Inspector™ puntenwolkmetrologie platform.

**Gratis PolyWorks | Reviewer™** systeem om metrologieresultaten in 3D aan iedereen in de organisatie te leveren.



# Biedt een volledige toolset voor grootvolumige metrologie

- Meervoudig apparaatpositie-uitlijning door automatische vergelijking van gemeten doelen
- Real-time bundle adjustment
- Apparaatpositie onzekerheidsanalyse
- Temperatuurcompensatie door specificeren van materiaal en temperatuur, of door analyse van target afstanden



## Systeemvereisten

### Minimaal

Voldoende voor gebruik bij het meten met enkelvoudige punt-meettasters en het gebruik van CAD-modelbestanden die kleiner zijn dan 50 Mb.

**CPU:** Dual-core CPU

**RAM:** 4 GB

**Grafische kaarten:** Hardwareversnelde, professionele OpenGL grafische kaart (zoals een NVIDIA Quadro kaart) voorzien van 1 GB geheugen

**Besturingssysteem:** 64-bit Windows 7, 8.1, of 10, Professional Edition

**Invoerapparaat:** Tweeknops muis met wiel

### Aanbevolen

Dekt een groot scala aan toepassingen, inclusief gebruik van grote CAD-modellen en laserscannen van grote onderdelen met een hoge resolutie.

**CPU:** Quad-core CPU

**RAM:** 32 GB

**Grafische kaart:** NVIDIA Quadro grafische kaart voorzien van 2 GB van geheugen

**Besturingssysteem:** 64-bit Windows 7, 8.1, of 10, Professional Edition

**Invoerapparaat:** Tweeknops muis met wiel

## Ondersteunde meettasters

### Armen

Faro  
Hexagon  
(Cimcore, Romer)  
Nikon  
Mitutoyo  
Kreon  
Tomelleri-SpaceArms  
RPS Metrology

### Laser trackers

API  
Faro  
Hexagon (Leica)

### Theodolieten

TDRA6000

### Optische trackers/ fotogrammetrie

Aicon  
Creaform  
Geodetic  
Metronor  
NDI  
Nikon Metrology  
Steinbichler

### Handbediende CMM's

Deva  
I++  
MZ1060 (Zeiss)  
Renishaw  
Samsoft  
Wenzel

## Ondersteunde CAD bestandsformaten

CATIA V6, V5,  
en V4  
NX (UG)  
Creo (Pro/E)

Inventor  
SolidWorks  
ACIS  
IGES

JT  
Parasolid  
STEP  
VDA-FS

## Ondersteunde talen

Chinees  
(Vereenvoudigd  
en traditioneel)  
Duits  
Engels

Frans  
Hongaars  
Italiaans  
Japans  
Koreaans

Pools  
Portugees  
Russisch  
Spaans  
Tsjechisch

© 2018 InnovMetric Software Inc. Alle rechten voorbehouden. PolyWorks® is een geregistreerd handelsmerk van InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks|Inspector, PolyWorks|Modeler, PolyWorks|Talisman, PolyWorks|Reviewer en "Het universele 3D-metrologie softwareplatform" zijn handelsmerken van InnovMetric Software Inc. SmartGD&T is een handelsmerk van Multi Metrics Inc. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

**PtB**  
Certified  
**SmartGD&T**

Hoofdkantoor:

**innovmetric**  
Your 3D Metrology Software Partner

**InnovMetric Software Inc.**

2014 Cyrille-Duquet, Suite 310, Québec QC G1N 4N6 Canada

Telefoon: 1-418-688-2061

info@innovmetric.com | www.innovmetric.com