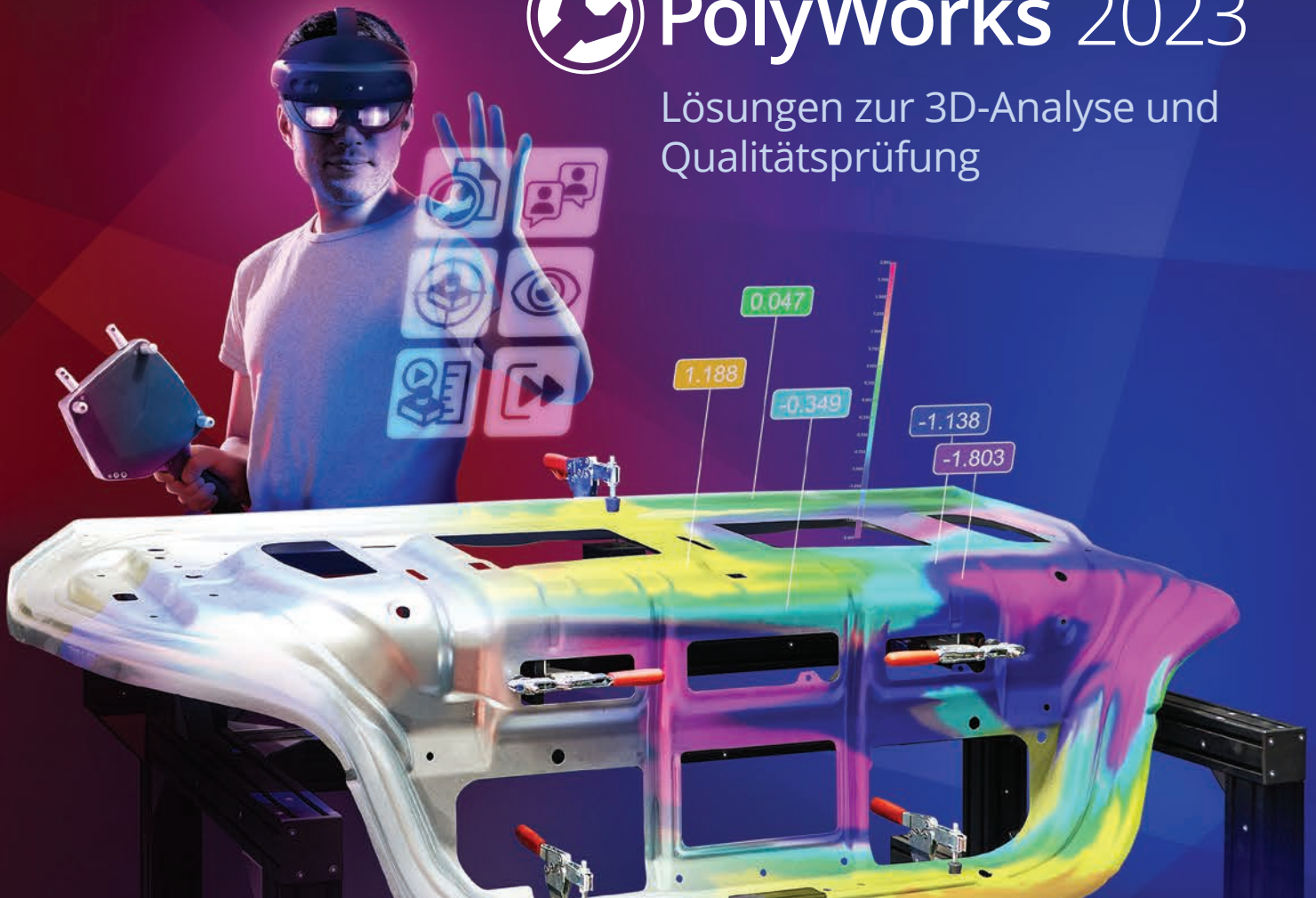


Was gibt's Neues bei



**PolyWorks® 2023**

Lösungen zur 3D-Analyse und  
Qualitätsprüfung



## Steigern Sie die Performance bei 3D-Messungen von großen Bauteilen mit Mixed Reality

Mixed-Reality-Display-Technologien revolutionieren die Messaufgaben bei großen Bauteilen, indem sie visuelle Führung, Mess-Feedback und Zugang zu Prüffunktionen bieten, ohne die Bediener zu überfordern. Die PolyWorks® 2023 Mixed-Reality-App bietet neue leistungsstarke Werkzeuge zur Steuerung von Laserscans, zur Überprüfung von Messergebnissen und zur Zusammenarbeit von Teams:

- **Positionieren Sie das Hologramm der 3D-Ansicht aus PolyWorks|Inspector™ in Ihrem Sichtfeld, um:**
  - Den Scanverlauf als polygonale Fläche zu sehen
  - Zusätzliche Scans in Bereichen mit schlechter Datenqualität durchzuführen
  - Genaue Kenntnis darüber zu erhalten, wo Merkmale abzutasten sind und wann genügend Daten für eine gute Merkmalsextraktion erfasst wurden
- **Überprüfen Sie nach jeder Messung die Abweichungen bei Merkmalen und Farbvergleichen direkt über dem gemessenen Teil**

- **Arbeiten Sie ortsunabhängig mit Kollegen zusammen:**
  - Rufen Sie sie über Microsoft Teams an
  - Überprüfen Sie die Messergebnisse gemeinsam, indem Sie Hologramme auf das gemessene Teil projizieren
  - Besprechen Sie Fertigungsprobleme effizient, indem Sie fehlerhafte Bereiche zeigen

**innovmetric**



Sequence Editor

Sequence Edit Insert Tools

(All Steps) Search

(All Steps)

(From Selected Step T...

(All Statuses)

(All Issues)

**Step Status**

Information

Warning

Error

Path

ers se results

## Vereinfachen Sie die Projektvorbereitung und die Durchführung von 3D-Messungen

Richten Sie Messvorlagen ein und führen Sie 3D-Messaufgaben effizienter durch:

Analysieren und bearbeiten Sie umfangreiche Messabläufe schneller, indem Sie einzelne Schritte mithilfe von Schlüsselwörtern suchen oder durch Hinweise, wie etwa Fehler und Warnmeldungen, navigieren.

## Mehr Flexibilität für Ihre F&LT-Toolbox

Erhöhen Sie die Beweglichkeit der Bezugspunkte durch die individuelle Aktivierung der betrachteten Freiheitsgrade (ASME) oder Situationsmerkmale (ISO).

**cylinder 1**

	Nom	Meas	Dev	Test
$\phi$ 0.200		4.061	4.061	✗
A [x, y, u, v] B [z]				

Messen Sie importierte oder benutzerdefinierte PMI mit digitalen Handmessmitteln.

A	datum plane A				
Char No.		Nom	Meas	Dev	Test
	0.100		0.042	0.042	○

Ersetzen Sie die Ausgangsobjekte eines abhängigen Merkmals und behalten Sie alle zugehörigen Objekte, Datenausrichtungen und Berichte bei, die von dem Merkmal erstellt wurden.

**Properties**

Name: line 3

Type: Line Feature

Layer: layer 1

Type: Line from Average of N Points

Parameters

Center points: C4, circle 5

Orientation

C1

C2

C3

C4

circle 1

circle 2

circle 3

circle 4

circle 5

Center Point

Hidden

Ignored

Annotation

Apply Close

## Holen Sie das Beste aus Messungen heraus, die durch taktiles Scannen mit CNC KMGs erfasst wurden

Reduzieren Sie Störungen, die durch den Fertigungs- oder Messprozess entstehen, indem Sie taktill gescannte kurvenbasierte Merkmale filtern.

Parameters

Reject outliers

Outside of standard deviation factor: 2.500

Percentage of points: 5.000

Tactile scanning:

Reject first points: Traveled Distance

Distance: 1.000

Reject last points: Traveled Distance

Distance: 1.000

Gaussian filter

Wavelength: 10.000

Apply Close



**circle 1**

	Nom	Meas	Dev	Test
Dia	14.773			
X	159.472			
Y	864.126			
Z	272.451			

Erstellen Sie mit einem einzigen Klick kurvenbasierte Merkmale auf einem Polygonmodell eines gemessenen Teils, um ein Teil ohne CAD-Daten schneller zu prüfen.

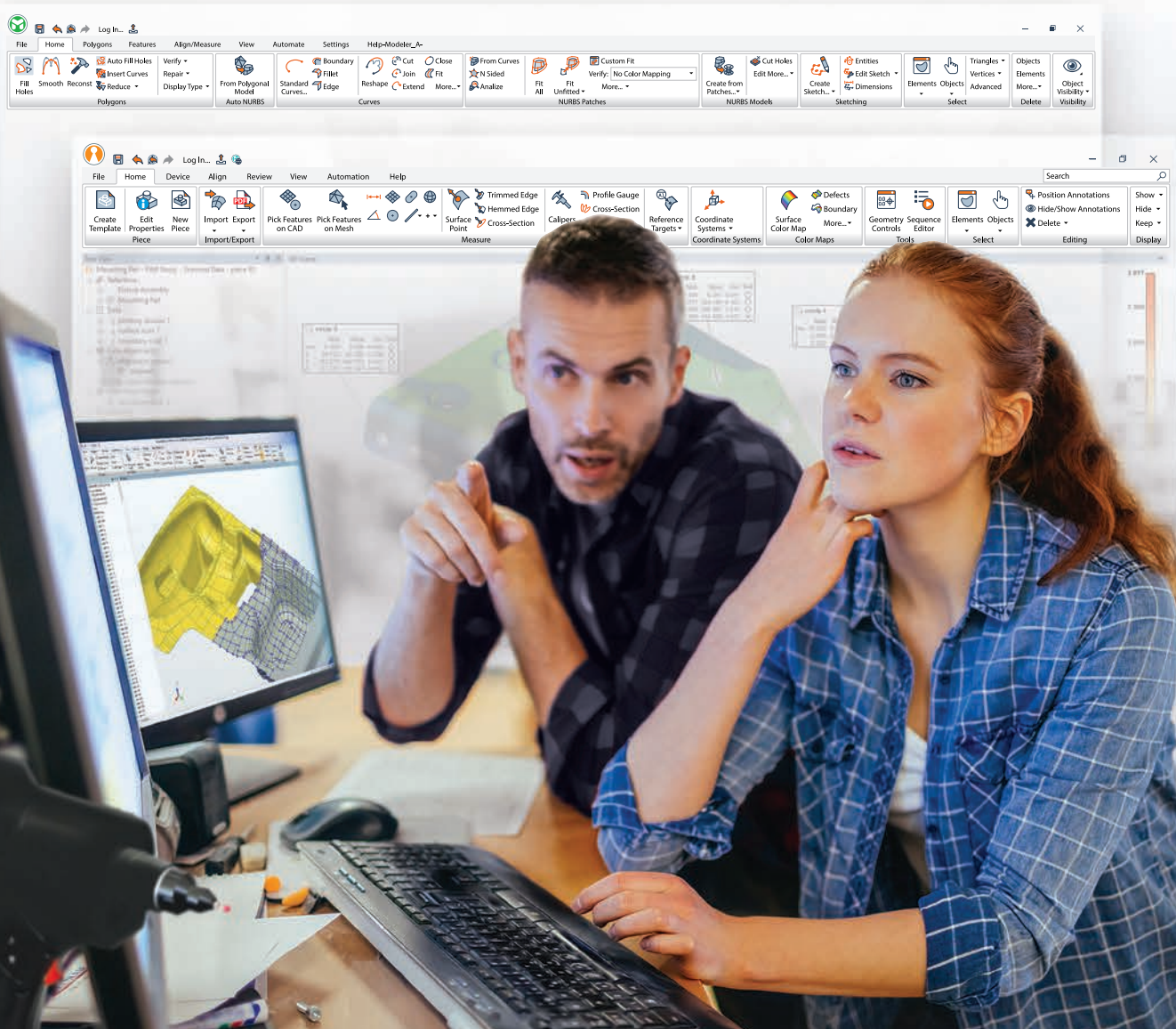
# Werden Sie Beta-Tester für unser neues intuitives Hauptmenü!

Helfen Sie uns dabei, die Effizienz Ihrer Abläufe zu verbessern

Neben dem 30-jährigen Jubiläum von InnovMetric wird 2024 auch das Debütjahr des neuen PolyWorks Hauptmenüs sein. Wir verbessern die Benutzerfreundlichkeit, damit Sie:

- PolyWorks schneller erlernen können
- Sich Ihren Workflow besser merken und Ihre Lieblingswerkzeuge leichter wiederfinden können
- Unsere leistungsstarken Funktionen intuitiv entdecken

Mit Ihrer Hilfe können wir PolyWorks noch besser machen. Achten Sie auf die Ankündigung unseres Beta-Testprogramms!



© 2023 InnovMetric Software Inc. Alle Rechte vorbehalten. PolyWorks® ist eine eingetragene Marke von InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks| Inspector, PolyWorks| Modeler, PolyWorks| Talisman, PolyWorks| Reviewer, PolyWorks| DataLoop, PolyWorks| PMI+Loop, PolyWorks| AR, PolyWorks| ReportLoop, und "The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem" sind eingetragene Marken von InnovMetric Software Inc. SmartGD&T ist ein Warenzeichen von Multi Metrics Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



Firmensitz:

**innovmetric**

**InnovMetric Software Inc.**

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

Telefon: 1-418-688-2061

info@innovmetric.com | www.innovmetric.com