

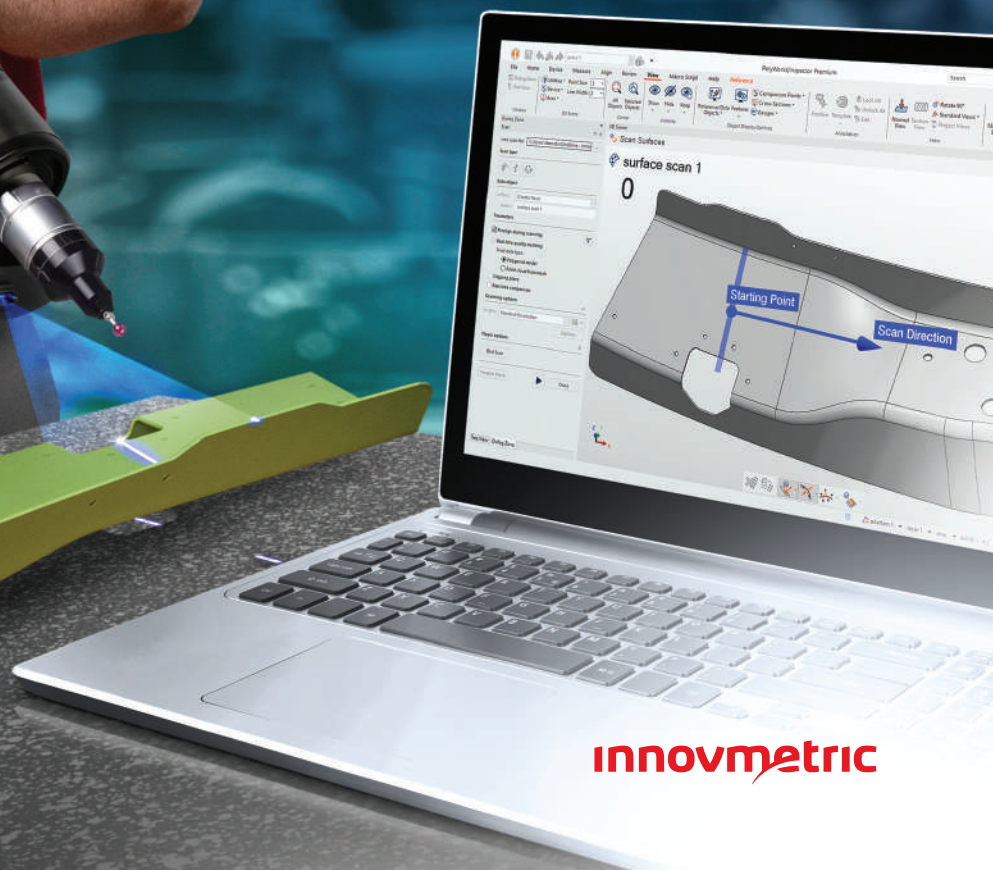


Was gibt's Neues bei PolyWorks **Inspector™ 2025**

Lösungen zur 3D-Analyse
und Qualitätsprüfung

Profitieren Sie beim Scannen von der automatischen Ausrichtung

Richten Sie Ihren Laserscanner im Handumdrehen an einem CAD-Modell aus, ohne Merkmale zu tasten oder entsprechende Punkte abzugleichen. Geben Sie einfach die Startposition und -ausrichtung des Scanners in der 3D-Ansicht an und beginnen Sie dann mit dem Scannen eines Teils wie angegeben. Innerhalb weniger Sekunden richtet PolyWorks|Inspector™ die ersten gescannten Punkte automatisch am CAD-Modell aus, sodass Sie sofort das geführte Scannen für Merkmale nutzen können und damit die Wiederholbarkeit von Messabläufen für die Messung mehrerer Teile verbessern.

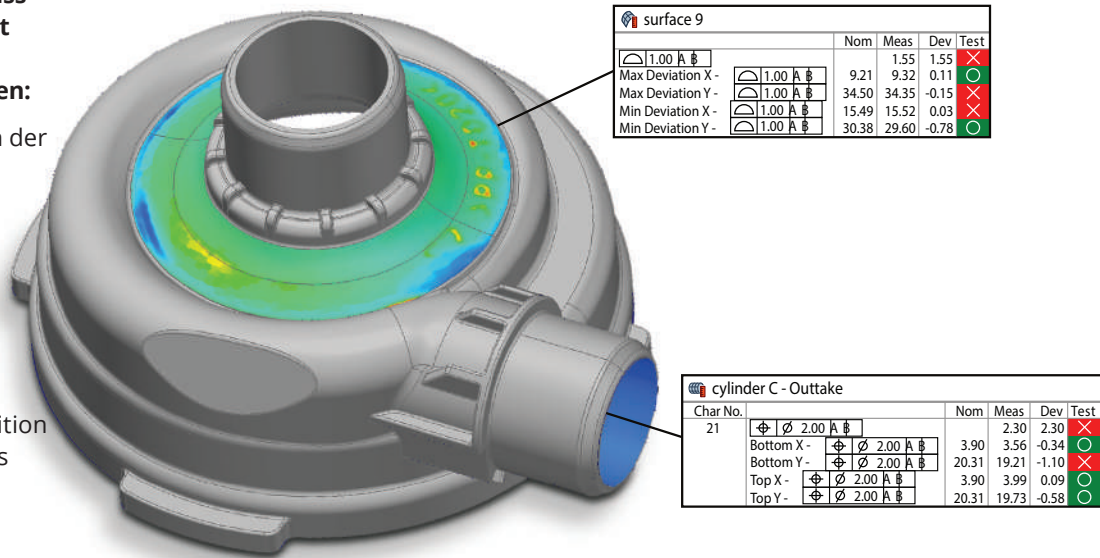


innovmetric

Ermitteln Sie im Handumdrehen Korrekturmaßnahmen, indem Sie abgeleitete Maße von Form- & Lagetoleranzen verwenden

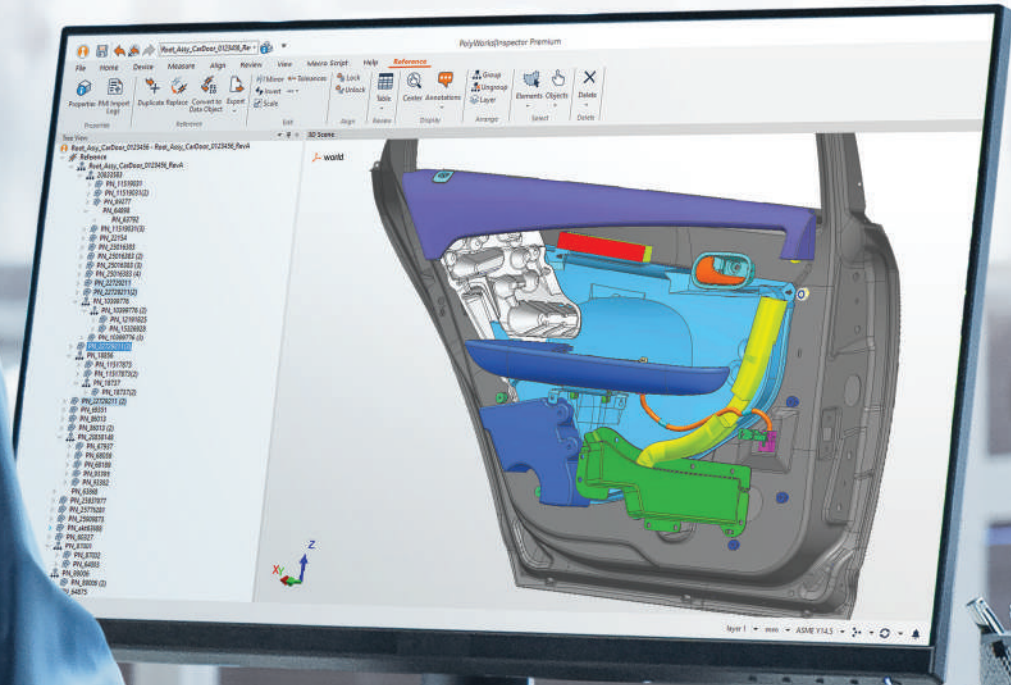
Analysieren Sie F<-bezogene Abweichungswerte und ihre Position, um Fertigungsprobleme zu diagnostizieren, zu beheben oder statistische Trends zu überwachen. Ergänzende Informationen zu F<-Position und -Profil zeigen zusätzliche Werte, die die tatsächlich gemessenen Abweichungen beschreiben, ausgedrückt in der Ausrichtung des Bezugsrahmens, ohne dass zusätzliche Merkmale erstellt oder die Daten ausgerichtet werden müssen. Dazu gehören:

- Die Mittelpunktkoordinaten der gemessenen Bohrungen
- Die Koordinaten der oberen, unteren und maximalen Abweichung axialer Merkmale
- Die größten Abweichungen des Materials nach Innen und Außen und dessen Position innerhalb des Flächenprofils



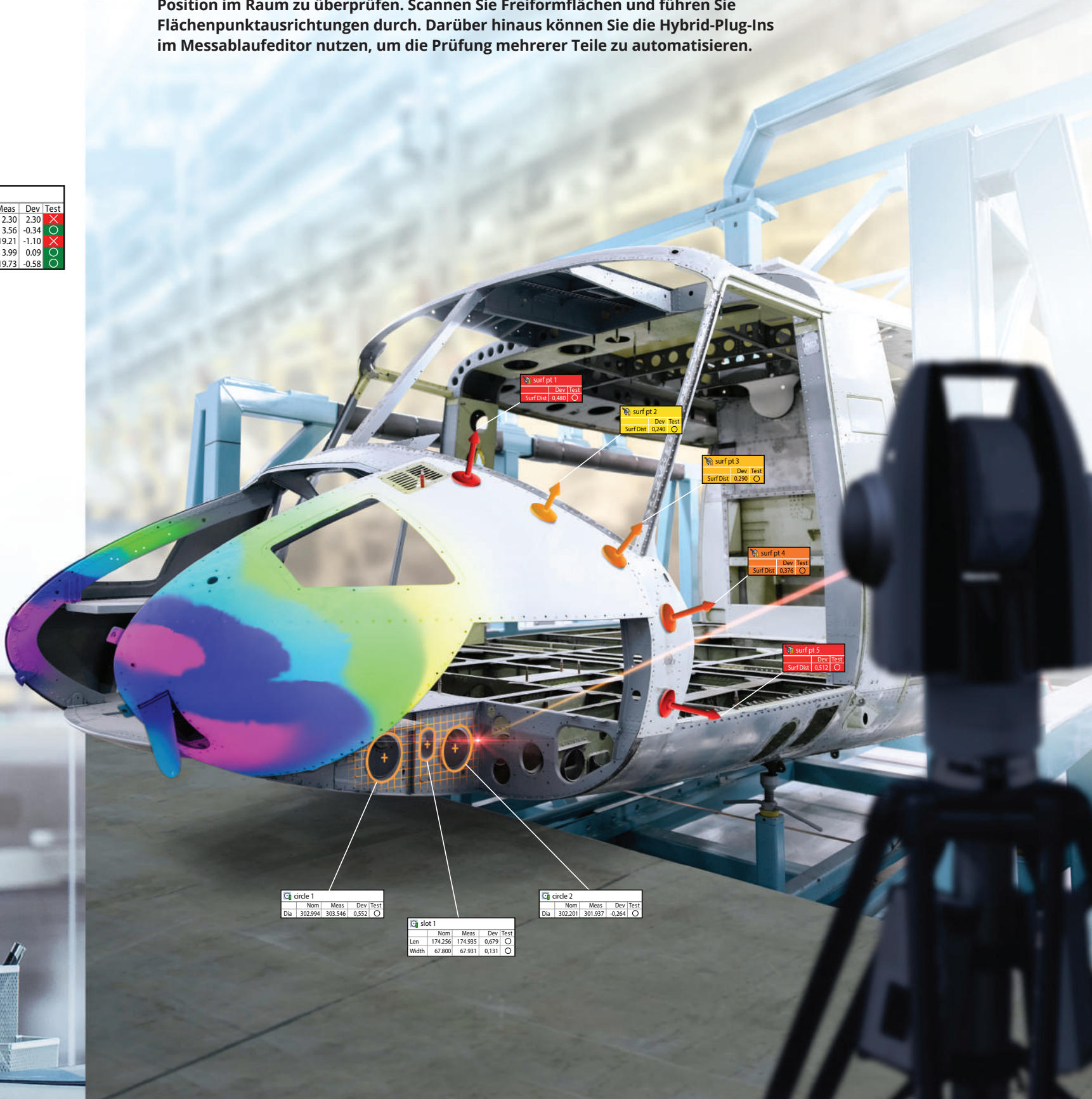
Vereinfachen Sie die Auswahl von Bauteilen durch Nutzung der CAD-Baugruppenstruktur

Importieren Sie CAD-Baugruppen schneller und zeigen Sie ihren Baugruppenbaum an, um eine Unterbaugruppe oder mehrere Instanzen derselben Komponente einfach auszuwählen.



Prüfen Sie große Bauteile durch die Kombination von Einzelpunktmessung und Flächenscanning automatisch

PolyWorks | Inspector bietet neue Hybrid-Plug-Ins für die Messgeräte Leica Absolute Tracker ATS800 und API Dynamic 9D Ladar, mit denen bestimmte Punkte gemessen oder Bereiche gescannt werden können. Sie können berührungslos Einzelpunkte aufnehmen und die Ergebnisse in der digitalen Anzeige betrachten oder die Geräte im Scanmodus verwenden. Messen Sie Merkmale mithilfe vordefinierter Messpunkte oder nutzen Sie den Absteckmodus um die reale Position im Raum zu überprüfen. Scannen Sie Freiformflächen und führen Sie Flächenpunktausrichtungen durch. Darüber hinaus können Sie die Hybrid-Plug-Ins im Messablaufeditor nutzen, um die Prüfung mehrerer Teile zu automatisieren.



Führen Sie taktile Scans mit einer ZEISS-KMG durch

Verwenden Sie unsere taktilen Scanmessmethoden mit CMM-OS.

Messen Sie komplexere CAD-Flächen mit unserer Technologie zur unterstützten KMG-Messabläuferstellung

Unsere bekannte Technologie, die die Erstellung von Messabläufen für CNC-KMGs unterstützt und optimiert, ist jetzt noch intelligenter:

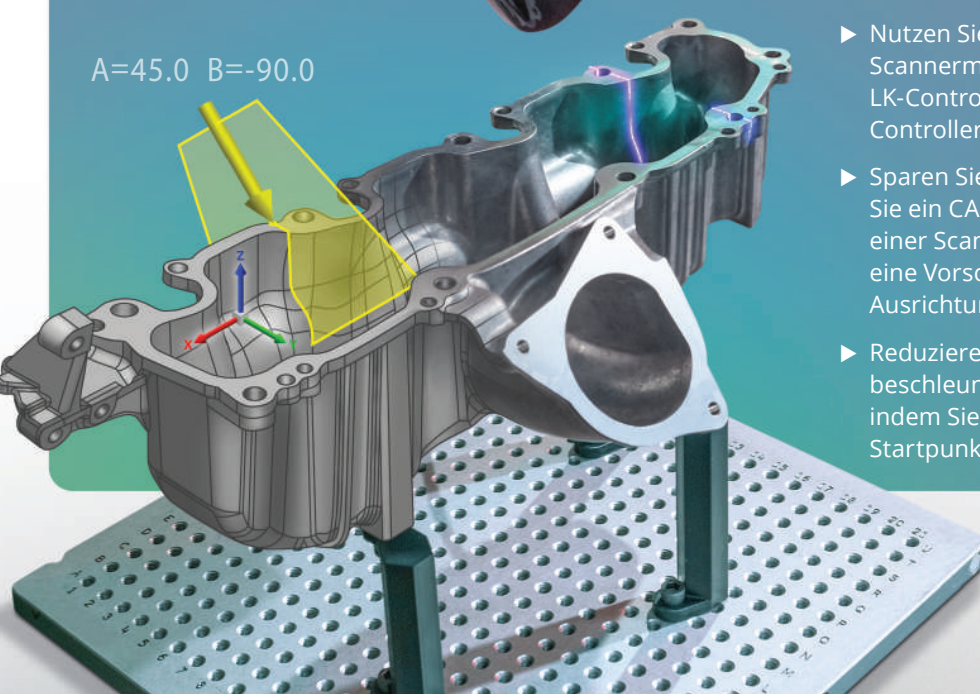
- ▶ Unterstützung getrimmter Zylinder, Kegel und Kugeln
- ▶ Automatische Reduzierung einer übertriebenen Anfah- und Rückzugsdistanz, um die Messbarkeit von Merkmalen sicherzustellen
- ▶ Bessere Handhabung schmaler Kegel



Erweitern Sie Ihre KMG-basierte Laserscanning-Toolbox

Verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer CNC-KMG, indem Sie einen Laserscanner nachrüsten. Mit PolyWorks|Inspector 2025:

- ▶ Nutzen Sie die neuesten Kreon- und LK-Scannermodelle, Kreon-Scanner mit Renishaw- und LK-Controllern, Nikon-Scanner mit Renishaw-Controllern und ZEISS LineScan-Scanner (über I++)
- ▶ Sparen Sie Zeit und vermeiden Sie Fehler, indem Sie ein CAD-Modell zur Definition oder Auswahl einer Scannerausrichtung verwenden, indem Sie eine Vorschau der Laserebene anzeigen und deren Ausrichtung anpassen (sofern möglich)
- ▶ Reduzieren Sie die Anzahl der Scanpfade und beschleunigen Sie die Erstellung von Messabläufen, indem Sie einen Scanpfad mit einem anderen Startpunkt wiederverwenden



© 2025 InnovMetric Software Inc. Alle Rechte vorbehalten. PolyWorks® ist eine eingetragene Marke von InnovMetric Software Inc. InnovMetric und PolyWorks|Inspector sind Marken von InnovMetric Software Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



Firmensitz:

innovmetric

InnovMetric Software Inc.

2014, rue Cyrille-Duquet, bureau 310, Québec QC G1N 4N6 Canada
Kontaktieren Sie uns: 1-418-688-2061 | 1-888-688-2061
info@innovmetric.com | innovmetric.com