

Cosa c'è di nuovo in

 PolyWorks® 2020



Analisi  
dimensionale 3D  
e il controllo qualità

Migliora le tue  
capacità di analisi  
e acquisizione dati

# Aumenta la qualità dei tuoi progetti ottimizzando il setup ed il programma di misura per più pezzi scansionati

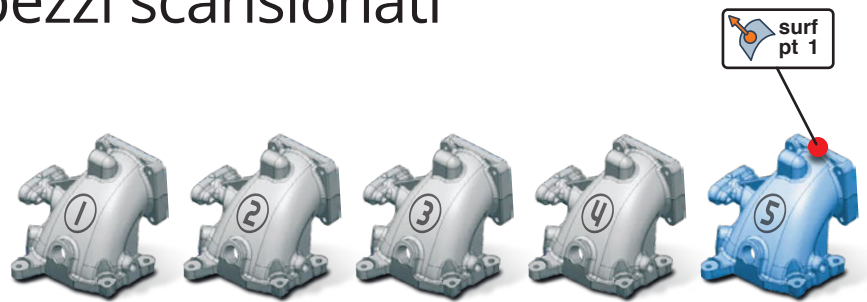
Ora PolyWorks | Inspector™ consente di modificare e aggiungere allineamenti di dati, oggetti di misura e report di collaudo per più pezzi misurati in un'unica operazione. Da oggi puoi:

Preparare progetti di ispezione ben strutturati in grado di gestire i tuoi pezzi

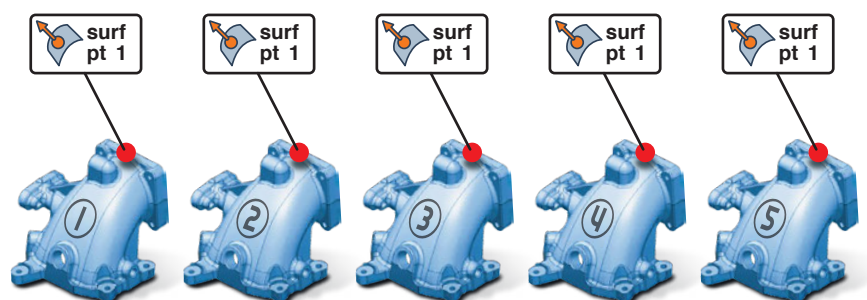
- Creare il progetto iniziale e misurare i pezzi
- Ottimizzare i parametri di estrazione quando viene rilevato un pezzo problematico
- Applicare le modifiche a tutti i pezzi precedentemente misurati in **un'unica operazione**
- Valutare la qualità degli oggetti misurati utilizzando nuove impostazioni e, se necessario, modificarle

Intercettare rapidamente un problema analizzando i pezzi prodotti in precedenza

- Aggiungere nuovi oggetti di misura all'analisi del pezzo non conforme per ottenere ulteriori informazioni
- Creare nuovi controlli e un eventuale report mirato all'analisi del problema
- Aggiungere i nuovi oggetti di misura e applicarli ad un sottoinsieme di pezzi selezionati in **un'unica operazione**
- Analizzare le statistiche e i grafici di tendenza dei controlli dimensionali aggiuntivi



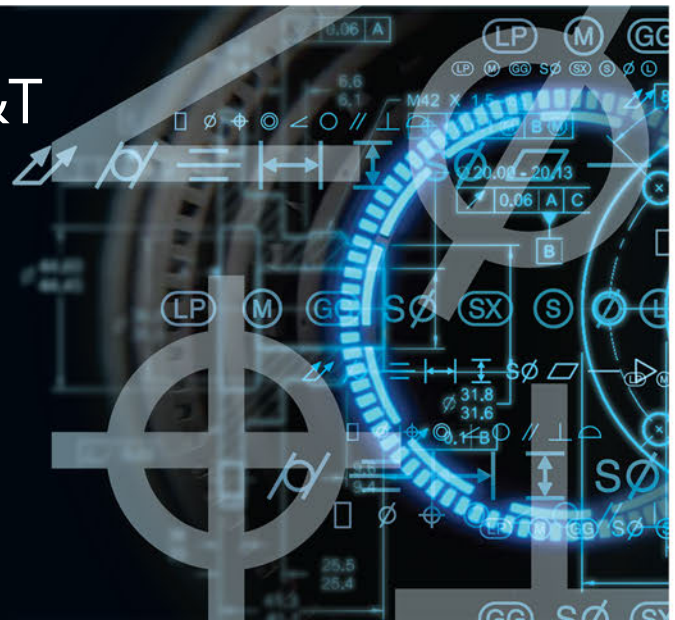
Propagare le modifiche ai pezzi associati...



## Strumenti per analisi GD&T ottimizzati e migliorati

I nostri matematici hanno ottimizzato gli algoritmi esistenti e ne hanno sviluppati di nuovi per tenere il passo con l'evoluzione degli standard e delle norme di riferimento per:

- Accelerare il calcolo delle distanze a 2 punti
- Ottenere risultati più precisi e ripetibili applicando l'utilizzo della mobilità residua
- Utilizzare il modificatore Zona Combinata per valutare simultaneamente la montabilità di un pattern di entità in accoppiamento





# Amplia l'universalità delle tue soluzioni di metrologia portatile

PolyWorks 2020 aumenta l'universalità dei flussi di lavoro e aggiunge le interfacce per nuovi strumenti al fine di:

- Costruire piani e linee a partire da oggetti ed entità già misurati e accedere sia al pacchetto di strumenti GD&T completo che alle statistiche di adattamento
- Abilitare l'uso degli scanner laser Creaform anche quando si utilizza la funzione "Esegui l'ispezione"
- Adottare strategie di misura ad alte prestazioni per valorizzare le potenzialità del tracker Leica ATS600
- Connettere un sistema MicroRidge MobileCollect e trasferire direttamente all'interno dei tuoi progetti PolyWorks le misure raccolte attraverso calibri e strumenti wireless



## Aumenta la produttività delle tue CNC CMM

Grazie alle sue eccezionali funzionalità e alla facilità di utilizzo, sempre più utenti stanno utilizzando PolyWorks per misurare con le loro CNC CMM. La versione 2020 va esattamente in questa direzione:

- Accelera l'esecuzione delle tue sequenze di misura in CNC CMM grazie alla tastatura in modalità fly mode (fino al 50% più veloce) e alla scansione laser
- Verifica che le posizioni della CMM siano raggiungibili dalla macchina già in fase di programmazione offline e guida l'utente quando trasferisce una sequenza su un'altra CMM con un volume di misura diverso
- Controlla gli scanner laser su CMM Hexagon e Zeiss tramite I++

# Semplifica e migliora la tua user experience

Trovare più facilmente gli strumenti PolyWorks e scoprirne la loro facilità di utilizzo è una caratteristica distintiva di ogni release:

- Ora è possibile apprendere e padroneggiare rapidamente modalità interattive grazie ad una guida migliorata e a nuove ed intuitive barre degli strumenti contestuali
- Condividi facilmente barre degli strumenti personalizzate e macro con colleghi e partner utilizzando le nuove funzionalità di importazione ed esportazione della barra degli strumenti



## Collega progetti di ispezione con pezzi multipli a Excel attraverso PolyWorks | ReportLoop™

Integra facilmente i risultati delle misure di più pezzi all'interno di Excel, per trasferire agevolmente i dati PolyWorks ai processi aziendali basati su Excel, come ad esempio gli studi R&R sui calibri.



## Integra la visualizzazione a realtà aumentata grazie a PolyWorks | AR™ in flussi di lavoro di misura guidati

Crea sequenze di misura PolyWorks | Inspector mostrando attraverso un dispositivo a realtà aumentata istruzioni di guida in 3D e personalizzate.



© 2020 InnovMetric Software Inc. Tutti i diritti riservati. PolyWorks® è un marchio registrato di InnovMetric Software Inc. InnovMetric, PolyWorks | Inspector, PolyWorks | Modeler, PolyWorks | Talisman, PolyWorks | Reviewer, IMAlign, IMMerge, PolyWorks | DataLoop, PolyWorks | PMI+Loop, PolyWorks | AR, PolyWorks | ReportLoop, "The Universal 3D Metrology Software Platform", "The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem" e "Interconnecting Hardware, Software and People" sono marchi registrati di InnovMetric Software Inc. SmartGD&T è un marchio registrato di Multi Metrics Inc. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari.



Sede centrale:

**innovmetric**  
Your 3D Metrology Software Partner

**InnovMetric Software Inc.**  
2014 Cyrille-Duquet, Suite 310, Québec QC G1N 4N6 Canada  
Telefono: 1-418-688-2061  
info@innovmetric.com | www.innovmetric.com