

Cosa c'è di nuovo in



PolyWorks® 2023

Soluzioni di analisi dimensionale
e controllo qualità



Aumenta le prestazioni di misura 3D su larga scala con la tecnologia di visualizzazione in realtà mista

Le tecnologie di visualizzazione in realtà mista stanno trasformando le attività metrologiche su larga scala, fornendo una guida visiva localizzata, un feedback sulle misure e l'accesso alle funzionalità di ispezione, lasciando libere le mani degli operatori. L'applicazione di realtà mista di PolyWorks® 2023 offre nuovi potenti strumenti per guidare la scansione con dispositivi laser, esaminare i risultati delle ispezioni e collaborare con i colleghi:

- **Posiziona l'ologramma della finestra della scena 3D di PolyWorks| Inspector™ all'interno del campo visivo per:**
 - Vedere l'avanzamento della scansione sotto forma di superficie poligonale
 - Eseguire una scansione aggiuntiva nelle aree con dati di scarsa qualità
 - Sapere esattamente dove scansionare le entità e quando i dati acquisiti sono sufficienti per estrarre in modo efficace le entità
- **Esamina le deviazioni delle entità e le mappe di colori direttamente sul pezzo misurato dopo ogni operazione di misura**

- **Collabora con i colleghi ovunque ti trovi:**

- Chiamali con Microsoft Teams
- Esamina i risultati delle ispezioni in modo collaborativo proiettando ologrammi sul pezzo misurato
- Discuti in modo efficiente le criticità di produzione mostrando le aree problematiche

innovmetric



Semplifica i processi di preparazione del progetto e di misura 3D

Imposta modelli di misura ed esegui le operazioni di misura 3D in modo più efficiente:

Analizza e modifica le sequenze di misura di grandi dimensioni in modo più rapido, trovando i passi tramite la ricerca per parole chiave o navigando tra i tipi di passi, così come eventuali errori e avvertimenti.

Aggiungi flessibilità al tuo pacchetto di strumenti GD&T

Aumenta la mobilità dei datum attivando individualmente i gradi di libertà considerati (ASME) o le entità della situazione (ISO).

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

Misura le PMI importate o personalizzate con gli strumenti di misura digitali.

Char No.	Nom	Meas	Dev	Test
0.100		0.042	0.042	○

Sostituisci gli oggetti di origine di un'entità dipendente e preserva tutti gli oggetti correlati, gli allineamenti di dati e i report creati a partire dall'entità interessata.

Sfrutta al massimo le misure eseguite con macchine CNC CMM tramite scansione tattile

Riduci il rumore causato dal processo di produzione o di misura filtrando le curve delle entità acquisite con la scansione tattile.

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



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

Crea entità basate su curve con un solo clic su un modello poligonale di un pezzo misurato per ispezionare più rapidamente i pezzi senza dati CAD.

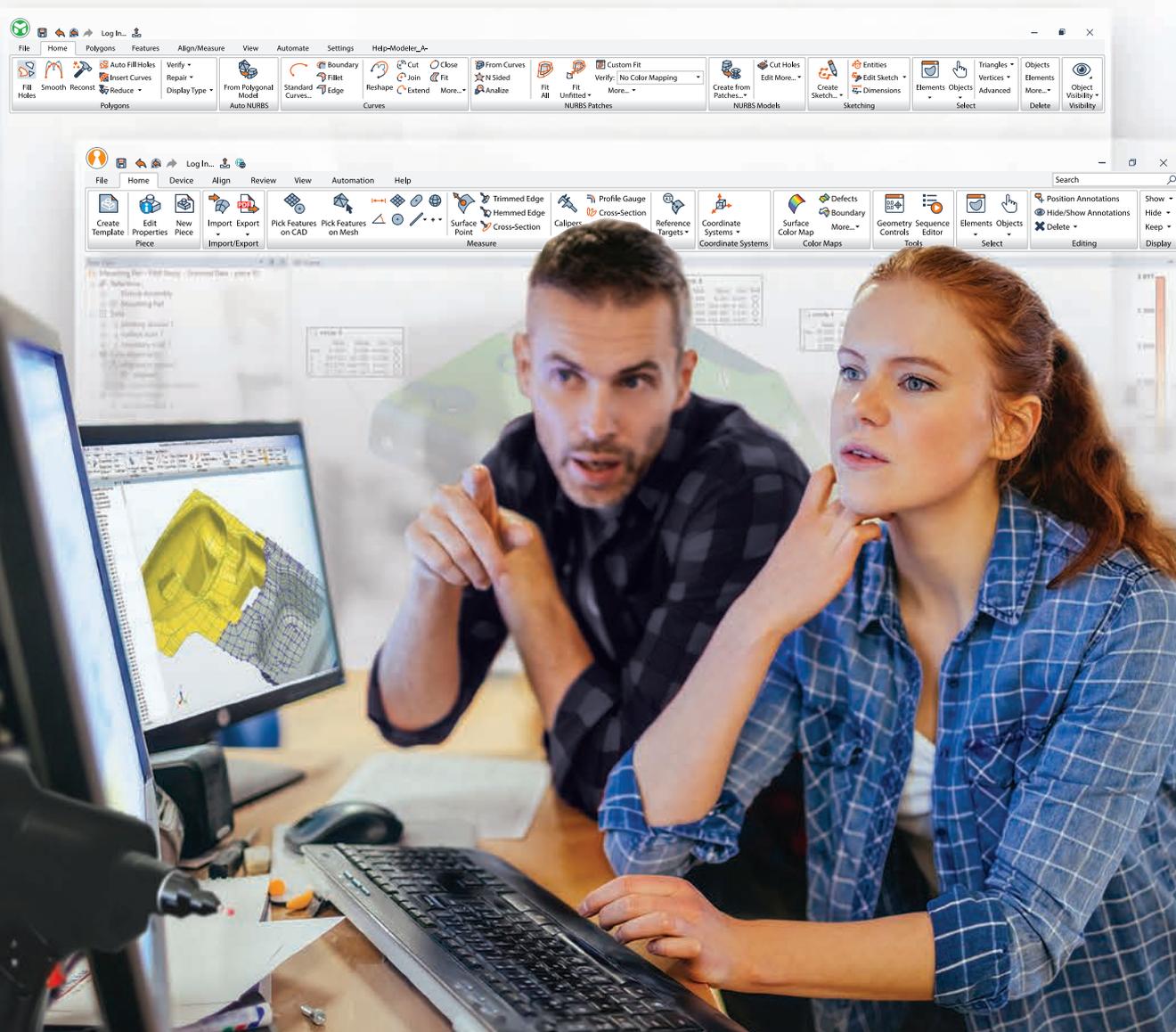
Diventa beta tester del nostro nuovo e intuitivo menu ribbon!

Aiutaci a migliorare l'efficienza dei tuoi flussi di lavoro

Oltre a celebrare il 30° anniversario di InnovMetric, il 2024 sarà anche l'anno di debutto del nuovo menu ribbon di PolyWorks. Stiamo trasformando l'esperienza utente per consentirti di:

- Imparare PolyWorks più rapidamente
- Ricordare il flusso di lavoro e recuperare facilmente i tuoi strumenti preferiti
- Scoprire le nostre potenti funzionalità in modo intuitivo

Con il tuo aiuto possiamo migliorare PolyWorks. Presto verrà pubblicato l'annuncio del nostro programma di beta testing!



Sede centrale:

innovmetric

InnovMetric Software Inc.
1-418-688-2061
info@innovmetric.com

© 2023 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, PolyWorks | DataLoop, PolyWorks | PMI+Loop, PolyWorks | AR, PolyWorks | ReportLoop, e "The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem" 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 titolari.



Sede filiale Italia:

polyworks
europa

PolyWorks Europa (Italia) S.R.L.

Via di Sant'Agostino 22G, 51100 Pistoia, Italia

Telefono: +39 0573 1812250

infoitalia@polyworkseuropa.com | www.polyworkseuropa.com/it