

Cosa c'è di nuovo in



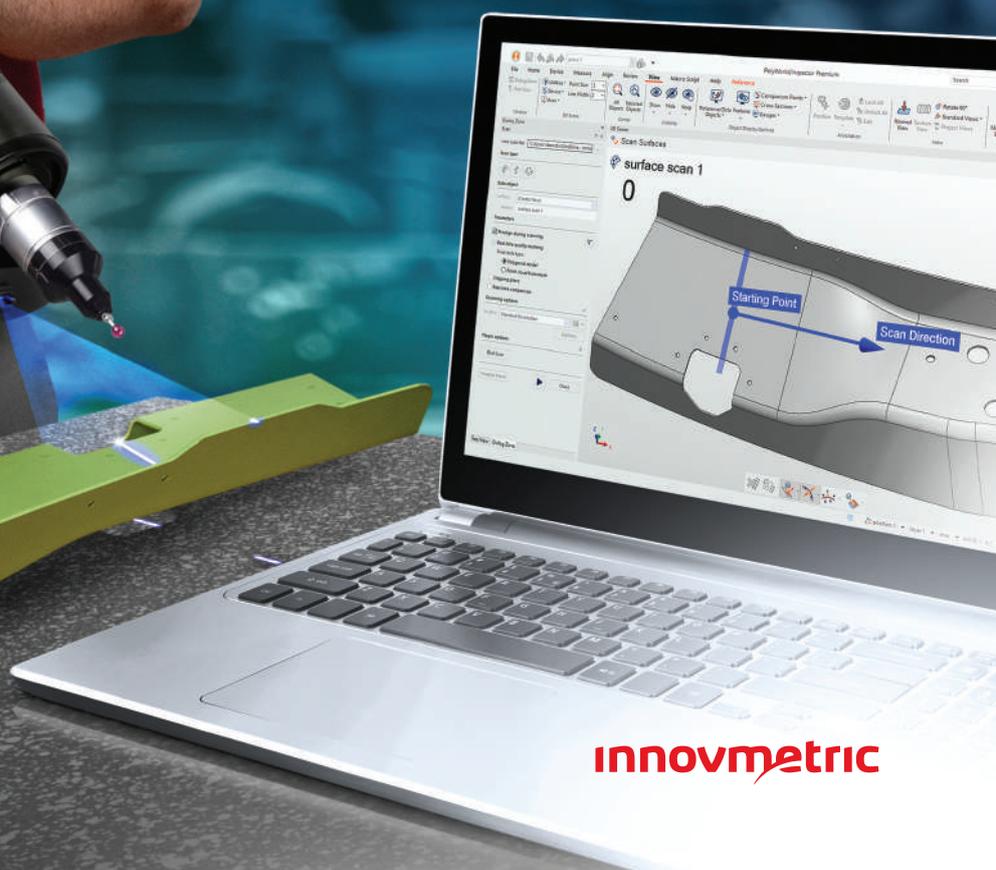
PolyWorks

Inspector™ 2025

Soluzioni di analisi
dimensionale e controllo
qualità

Tra i vantaggi dell'allineamento automatico all'avvio della scansione

Pre-allinea rapidamente il tuo scanner laser rispetto a un modello CAD senza dover tastare entità o far coincidere punti. Basta indicare la posizione e l'orientamento iniziale dello scanner nella finestra della Scena 3D, quindi avviare la scansione di un pezzo come indicato. Dopo pochi secondi, PolyWorks | Inspector™ allinea automaticamente i primi punti scansionati rispetto al modello CAD, consentendoti di usufruire immediatamente della guida per la scansione delle entità e di aumentare la ripetibilità dei flussi di lavoro per la misura di più pezzi.

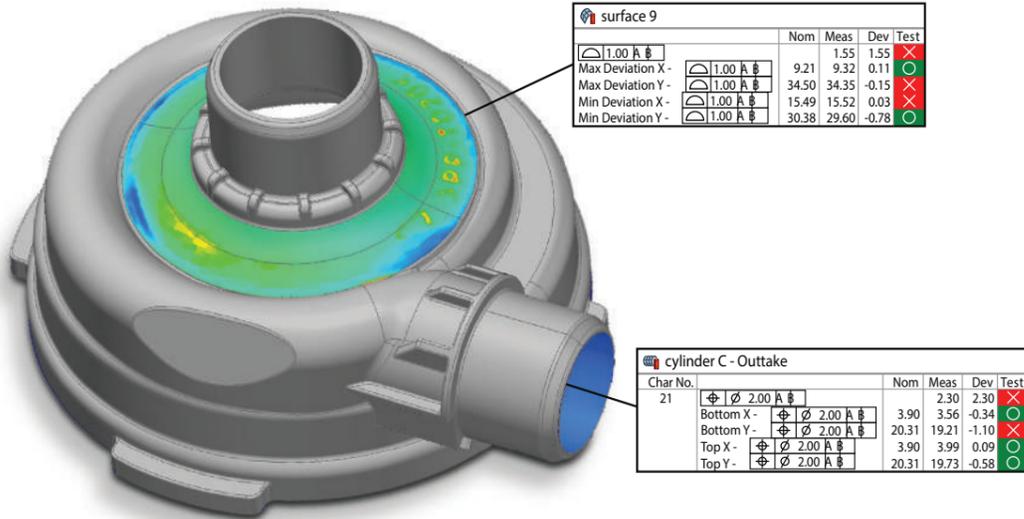


innovmetric

Determina rapidamente le azioni correttive utilizzando le dimensioni derivate dai calcoli GD&T

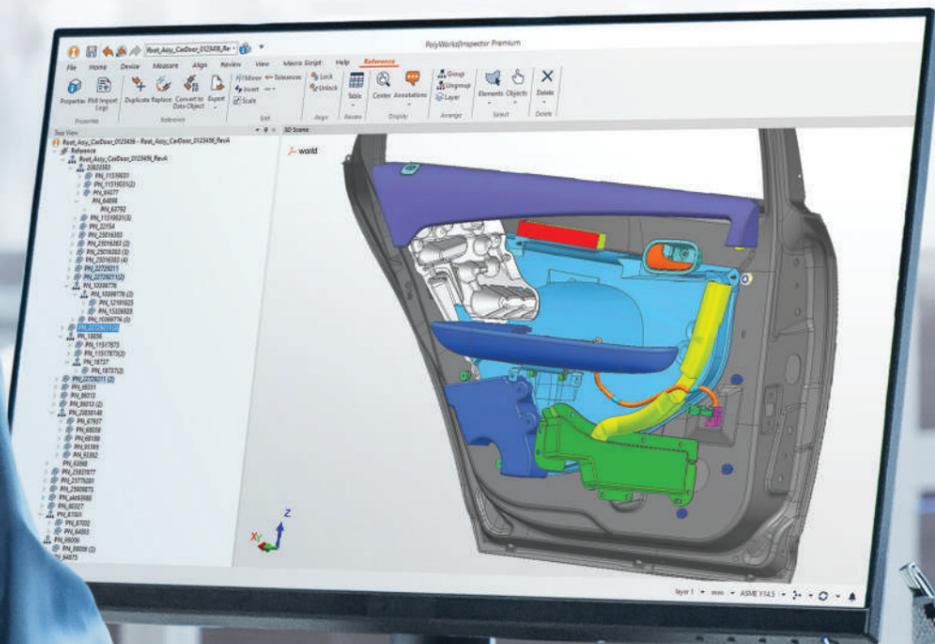
Analizza i valori di deviazione relativi alle GD&T e la loro posizione per diagnosticare e risolvere problemi di produzione o monitorare tendenze statistiche. Le informazioni supplementari di Posizione e Profilo GD&T riportano istantaneamente i valori che descrivono le deviazioni effettivamente misurate, espresse nell'allineamento datum reference frame, senza dover creare entità aggiuntive o allineare i dati. Queste ultime includono:

- ▶ Le coordinate del punto centrale dei fori misurati
- ▶ Le coordinate superiori, inferiori e la deviazione massima delle entità assiali
- ▶ Le massime deviazioni verso l'interno e verso l'esterno del materiale e le coordinate dei profili di superficie



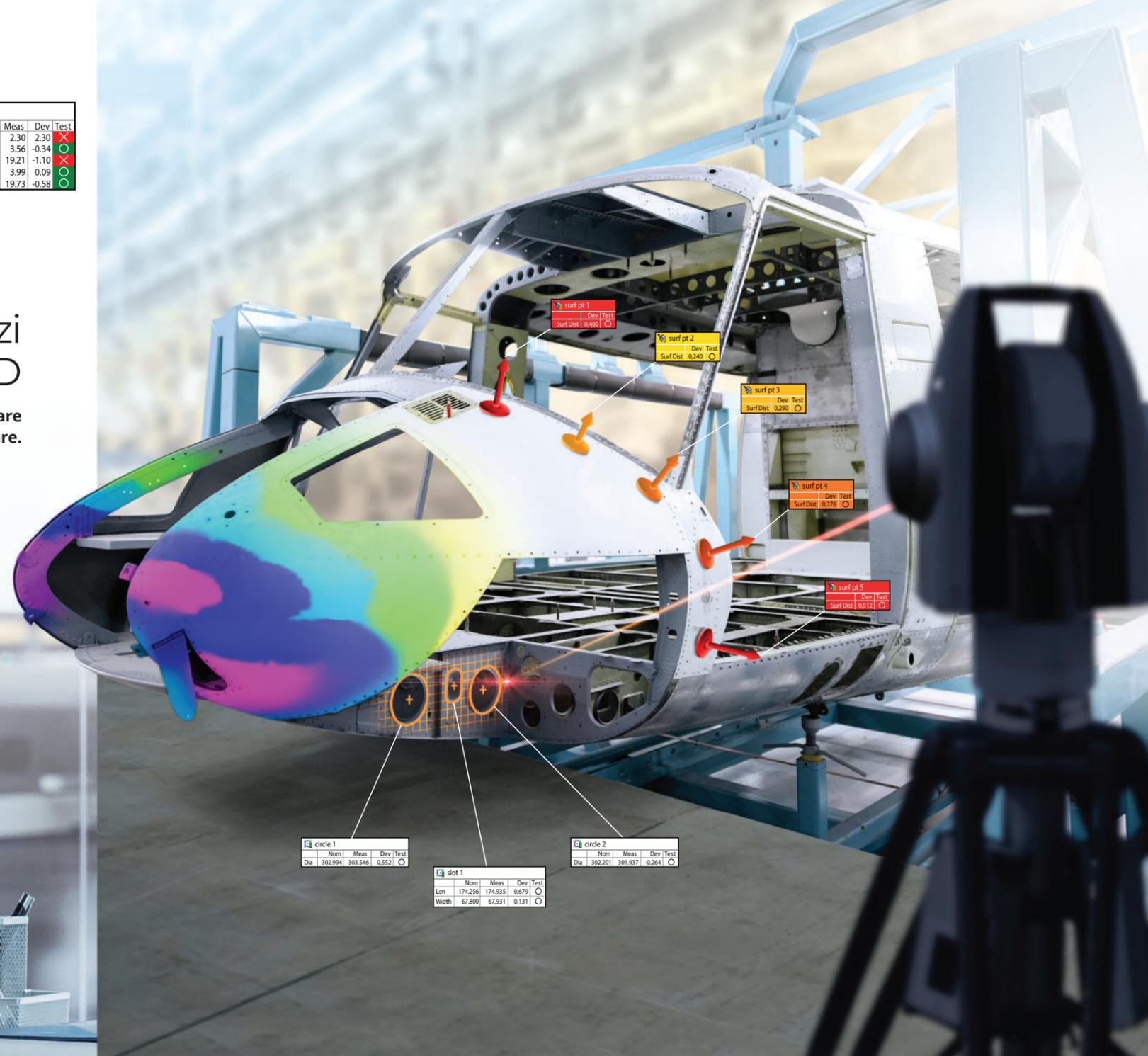
Semplifica la selezione di pezzi sfruttando l'albero degli assiemi del CAD

Importa più rapidamente gli assiemi CAD e visualizza la loro struttura ad albero per selezionare facilmente un sottoassieme o più istanze dello stesso particolare.



Ispeziona automaticamente particolari di grandi dimensioni combinando strumenti di misura a singolo punto e strumenti per la scansione delle superfici

PolyWorks|Inspector offre nuovi plug-in ibridi per i dispositivi di misura Leica Absolute Tracker ATS800 e API Dynamic 9D Ladar che consentono di misurare punti o aree di scansione specifici. È possibile utilizzare questi dispositivi come strumenti di tastatura senza contatto o in modalità di scansione per visualizzare una lettura digitale, misurare entità utilizzando punti di misura predefiniti, eseguire un flusso di lavoro Costruisci/Ispeziona, allineare punti di superficie o scansionare superfici prismatiche e a forma libera. Inoltre, è possibile sfruttare i plug-in ibridi all'interno dell'editor di sequenze per automatizzare l'ispezione di pezzi multipli.



Esegui la scansione tattile sulle CMM ZEISS

Usa i nostri metodi di misura a scansione tattile con CMM-OS.

Gestisci superfici CAD più complesse con la nostra tecnologia di creazione assistita di sequenze per CMM

La nostra nota tecnologia, che semplifica la creazione di sequenze di misura per CNC CMM, oggi è ancora più intelligente:

- ▶ Supporta cilindri, coni e sfere trimmati
- ▶ Riduce automaticamente le distanze di esclusione esagerate in modo da garantire la misurabilità delle entità
- ▶ Gestisce meglio i coni stretti

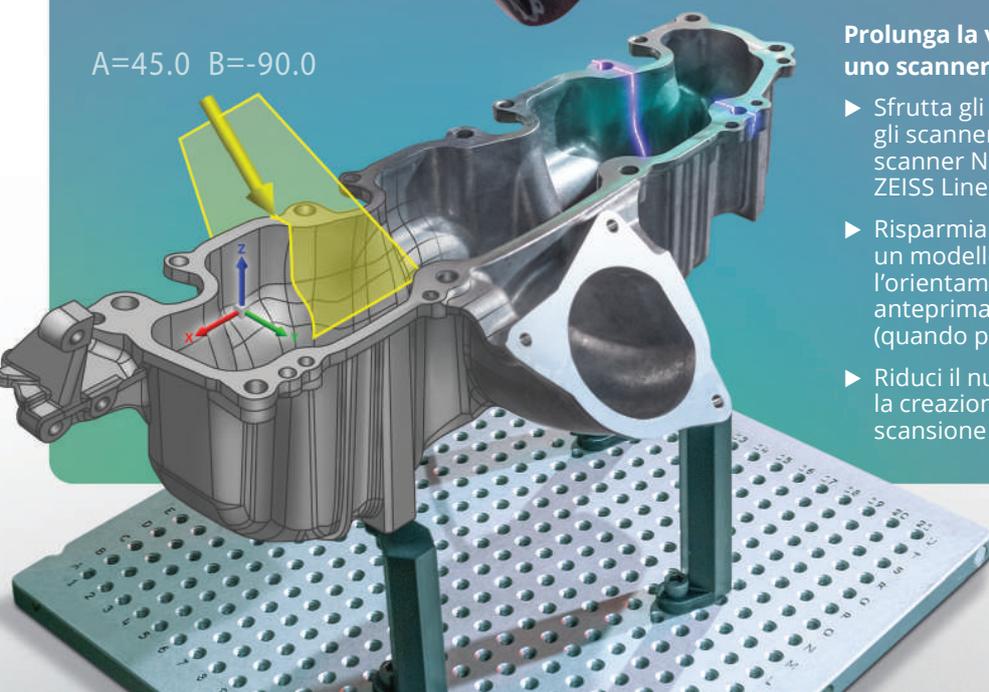


Arricchisci il tuo pacchetto di strumenti per la scansione laser basata su CMM

Prolunga la vita della tua CNC CMM adeguandola con uno scanner laser. Con PolyWorks | Inspector 2025:

- ▶ Sfrutta gli ultimi modelli di scanner Kreon e LK, gli scanner Kreon su controller Renishaw e LK, gli scanner Nikon su controller Renishaw e gli scanner ZEISS LineScan (tramite I++)
- ▶ Risparmia tempo e previeni errori quando utilizzi un modello CAD per definire o selezionare l'orientamento dello scanner, visualizzando in anteprima il piano laser e regolandone l'orientamento (quando possibile)
- ▶ Riduci il numero di percorsi di scansione e accelera la creazione di sequenze riutilizzando un percorso di scansione con un punto di partenza differente

A=45.0 B=-90.0



Sede centrale:

innovmetric

InnovMetric Software Inc.

1-418-688-2061

info@innovmetric.com

© 2025 InnovMetric Software Inc. Tutti i diritti riservati. PolyWorks® è un marchio registrato di InnovMetric Software Inc. InnovMetric e PolyWorks | Inspector sono marchi di InnovMetric Software Inc. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.



Sede filiale:

**polyworks
europa**

PolyWorks Europa (Italia) S.R.L.

Via di Sant'Agostino 22G, Pistoia 51100 Italia

Contatti: +39 0573 181 2250

infoitalia@polyworkseuropa.com | polyworkseuropa.com