

Cosa c'è di nuovo in

PolyWorks® 2021

Soluzioni di analisi dimensionale
e controllo qualità

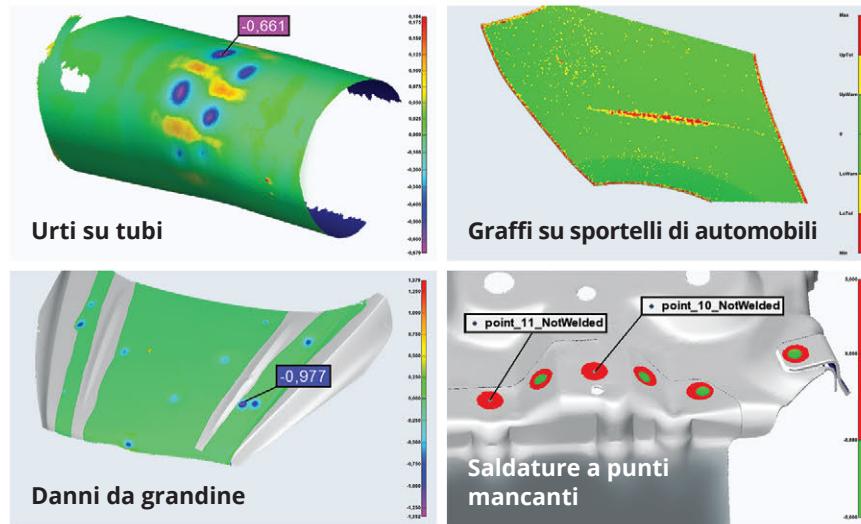
**Tecnologie e processi
innovativi per la
metrologia 3D intelligente**



PolyWorks | Inspector™ 2021 amplia le possibilità di analisi delle superfici curve

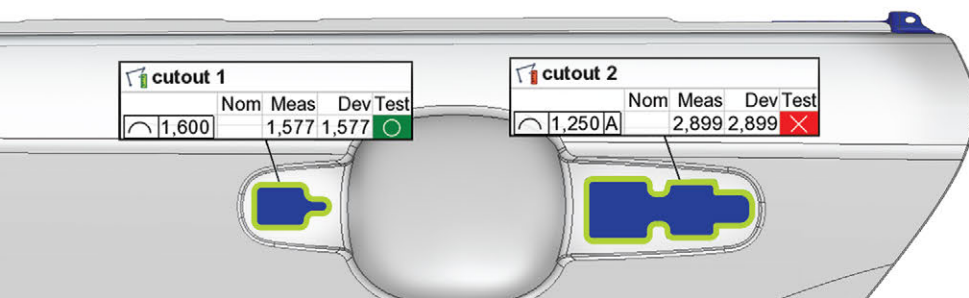
Sfrutta una potente tecnologia di rilevamento dei difetti superficiali che visualizza rapidamente le anomalie delle superfici nelle scansioni 3D tramite una mappa di colori, senza la necessità di utilizzare un modello CAD:

- Rileva bozze, graffi, ammaccature e cavità nelle superfici curve o piane evidenziando le anomalie della curvatura
- Visualizza solo i difetti critici impostando tolleranze
- Clicca un'area del difetto per visualizzare le deviazioni rispetto alla superficie teorica per un report rapido e affidabile



Sfrutta il nuovo strumento GD&T Profilo di linea che soddisfa gli standard ASME e ISO e offre controlli con un datum reference frame completo o parziale, per:

- Analizzare profili 2D singoli, parziali e multisegmento di tagli di lamiera a forma libera

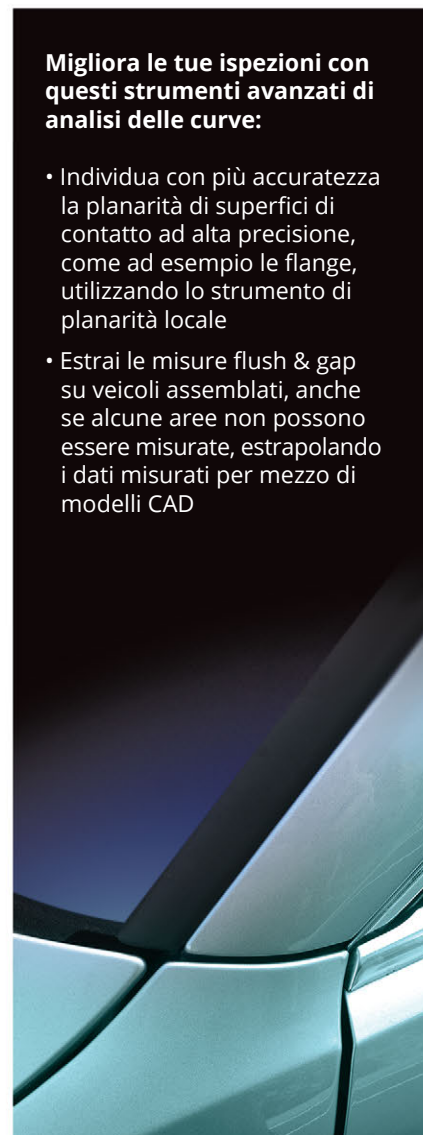


- Ispezionare sezioni 2D intere o parziali di particolari realizzati attraverso estrusione oppure da loft
- Esaminare la forma e gli errori di posizione di sezioni complesse e profili di taglio usando potenti ausili visivi per garantire l'adattamento dei componenti da accoppiare



Migliora le tue ispezioni con questi strumenti avanzati di analisi delle curve:

- Individua con più accuratezza la planarità di superfici di contatto ad alta precisione, come ad esempio le flange, utilizzando lo strumento di planarità locale
- Estrai le misure flush & gap su veicoli assemblati, anche se alcune aree non possono essere misurate, estrapolando i dati misurati per mezzo di modelli CAD



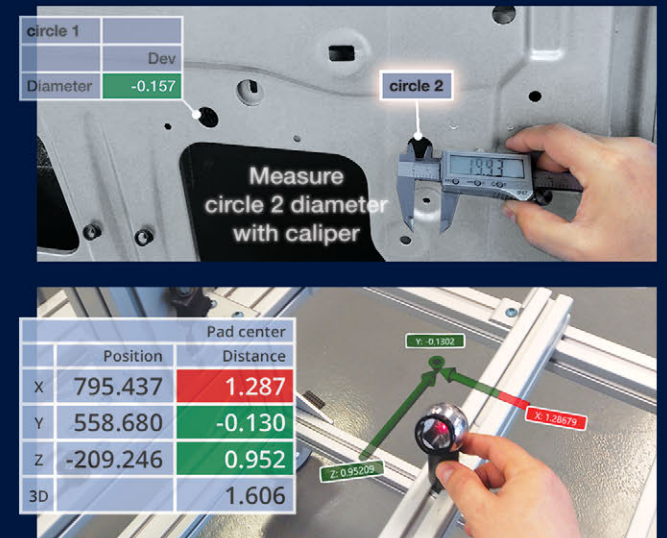
Trasforma l'esperienza dei tuoi metrologi

Aumenta l'efficienza e la ripetibilità delle operazioni di misura 3D grazie agli ausili tecnologici aggiunti al nostro pacchetto di strumenti di misura:

Con PolyWorks | AR™:

- Garantisci la tracciabilità della misura realizzata con uno strumento digitale acquisendo e memorizzando automaticamente una immagine in realtà mista quando si misura una dimensione con uno strumento digitale
- Visualizza letture digitali, le deviazioni assiali e le frecce di guida sotto forma di ologrammi nella vista dell'operatore per aiutare a posizionare con precisione una macchina, uno strumento o una maschera di fissaggio

Connetti PolyWorks ad altre soluzioni aziendali digitali durante l'attività di misura creando script macro che si attivano automaticamente prima o dopo l'esecuzione di determinate operazioni

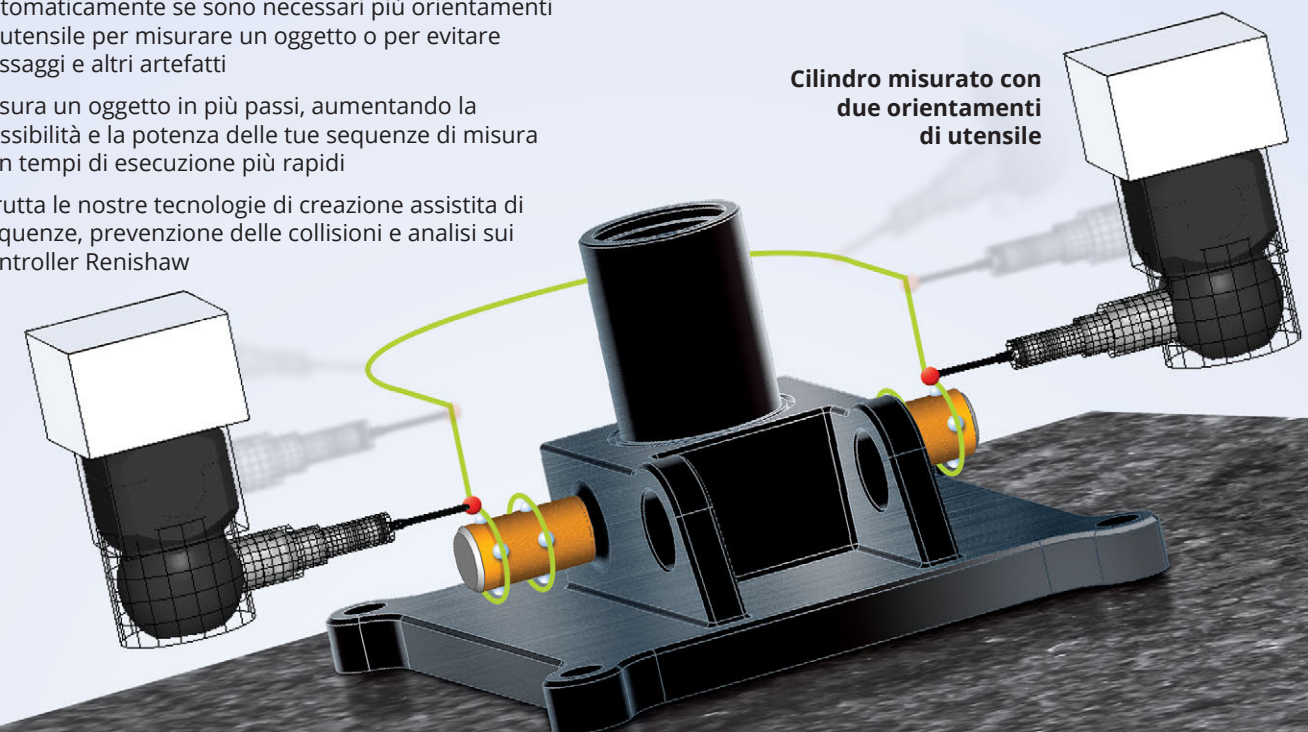


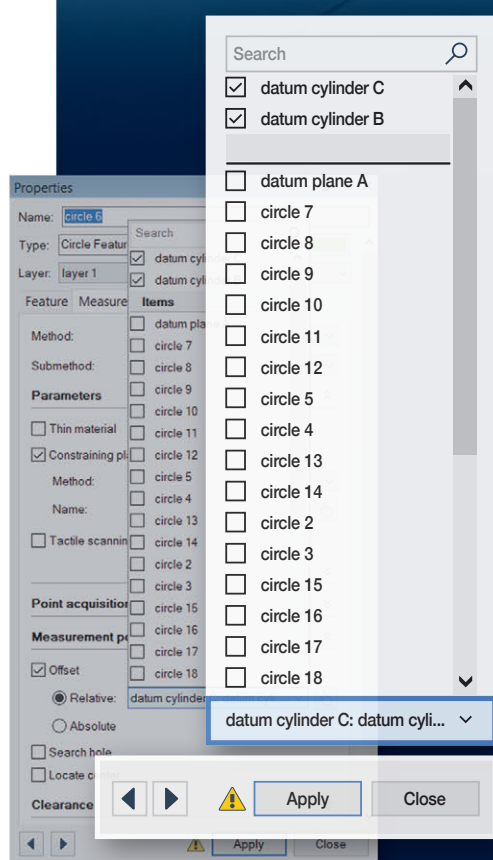
Implementa PolyWorks come soluzione standard per la creazione offline di sequenze con CNC CMM

Gli utilizzatori di CNC CMM risparmiano ancora più tempo grazie all'intelligenza rivoluzionaria aggiunta alla nostra innovativa tecnologia di creazione assistita di sequenze e hanno a disposizione più possibilità con l'universalità estesa della nostra soluzione offline:

- La tecnologia di creazione assistita di sequenze determina automaticamente se sono necessari più orientamenti di utensile per misurare un oggetto o per evitare i fissaggi e altri artefatti
- Misura un oggetto in più passi, aumentando la flessibilità e la potenza delle tue sequenze di misura con tempi di esecuzione più rapidi
- Sfrutta le nostre tecnologie di creazione assistita di sequenze, prevenzione delle collisioni e analisi sui controller Renishaw

- Quando si crea una sequenza offline, accedi nei nostri cataloghi alle teste di misura con modalità dedotta o "inferred" e agli scanner laser Hexagon e Zeiss
- Esporta le nostre sequenze di misura CNC CMM in un file DMIS standard per accelerare la creazione di sequenze nel software CMM di origine





Gestisci progetti di grandi dimensioni in modo efficiente

Accelera il lavoro con progetti di ispezione di grandi dimensioni grazie ai nuovi strumenti per trovare, selezionare e modificare oggetti:

- Accelera la selezione di oggetti singoli o multipli in un menu a discesa scegliendoli nella scena 3D o nella vista ad albero o digitando alcuni caratteri del nome di un oggetto per filtrare il numero di oggetti visualizzati nell'elenco del menu
- Accedi direttamente ai pulsanti Applica, Chiudi, Successivo e Precedente delle finestre Proprietà, indipendentemente dalla posizione di scorrimento

Nuovo menu di selezione di oggetti con strumento di ricerca

Ora i pulsanti di conferma sono sempre visibili

© 2021 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