



# Cosa c'è di nuovo in PolyWorks® 2018

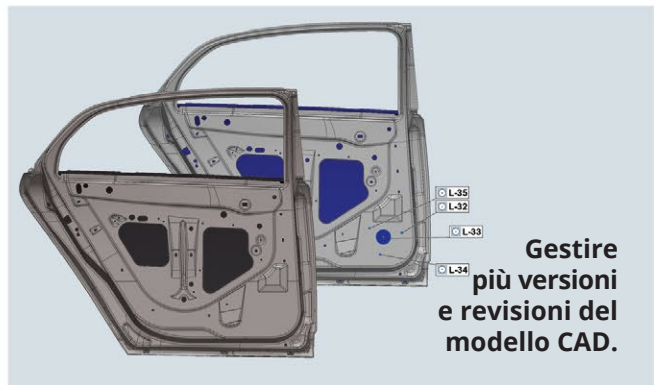
## Progetti di ispezione universali

Usa **UN SOLO** progetto di ispezione  
con **TUTTI** i tuoi dispositivi di misura 3D

PolyWorks 2018 porta l'interoperabilità hardware nella metrologia 3D ad un livello superiore. Consente di creare e fornire progetti di ispezione pronti per l'officina e direttamente riproducibili con tutti i dispositivi di misura 3D CMM CNC e portatili.

Massimizza l'utilizzo di tutti i tuoi dispositivi di misura 3D e riduci al minimo il rischio di errori dell'operatore creando e incorporando più modelli di misura dei pezzi all'interno di un singolo progetto di ispezione!

Con i modelli di misura dei pezzi, preconfigura un progetto di ispezione per:



I progetti di ispezione universali garantiscono una flessibilità totale per l'organizzazione generale del lavoro nei processi di metrologia 3D.

# Flusso di lavoro universale per la metrologia 3D

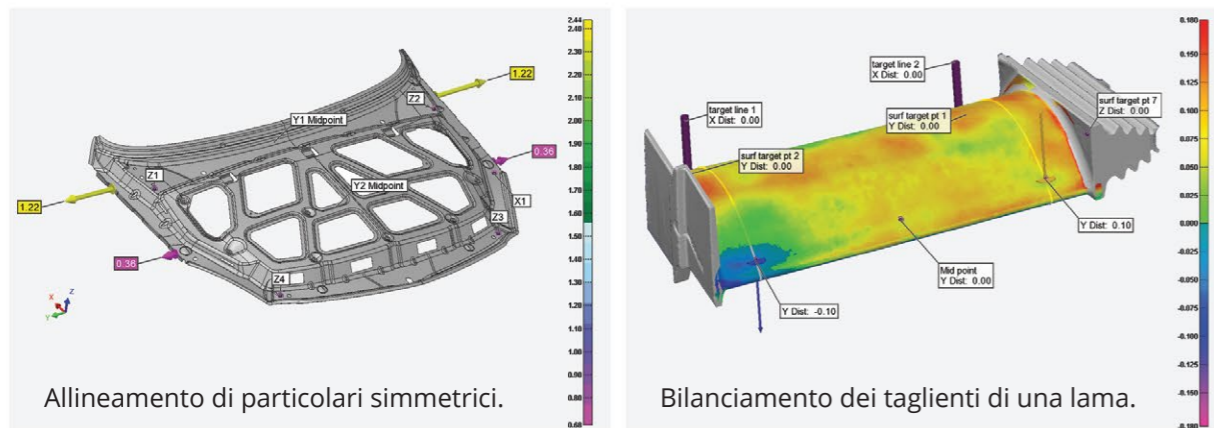
Flusso di lavoro comune per l'esecuzione di tutte le attività di ispezione



## Pacchetto di strumenti di allineamento avanzato

Le tecniche di allineamento ai bersagli di riferimento di PolyWorks 2018 sono più potenti e più complete:

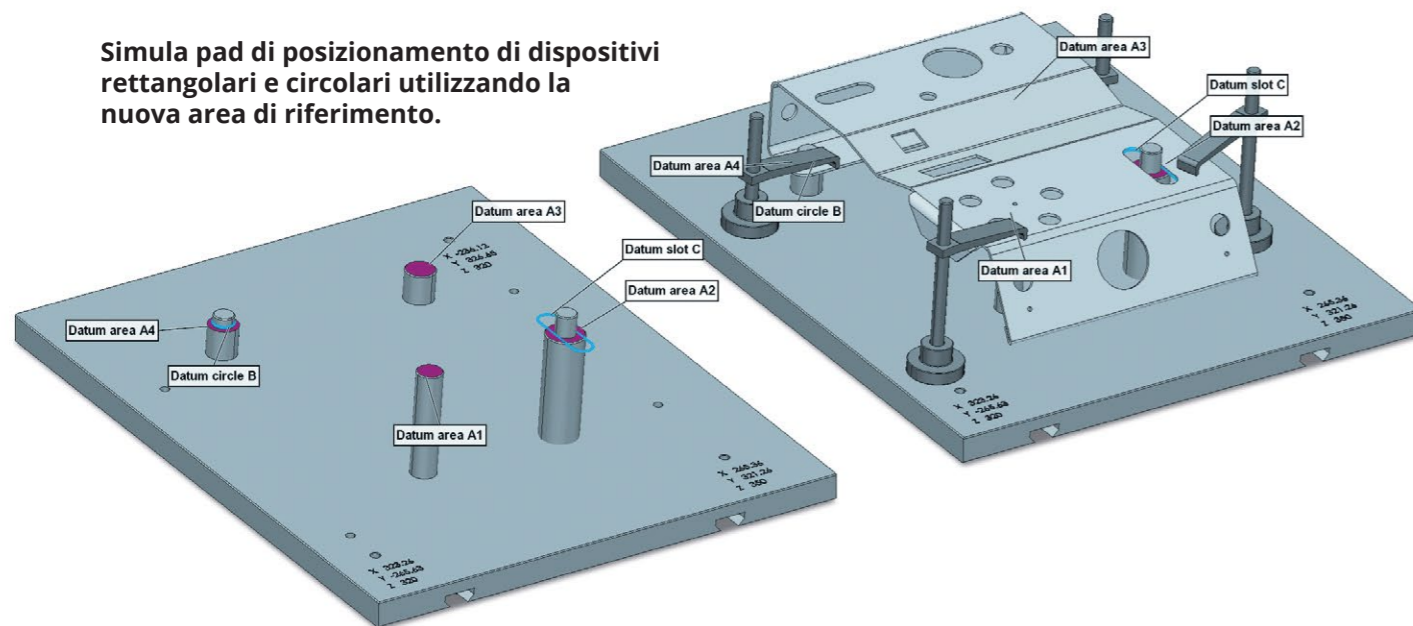
Bilanciamento delle deviazioni dei particolari usando l'allineamento iterativo integrato con i bersagli di riferimento legati a entità costruite.



Allineamento di particolari simmetrici.

Bilanciamento dei taglienti di una lama.

Simula pad di posizionamento di dispositivi rettangolari e circolari utilizzando la nuova area di riferimento.

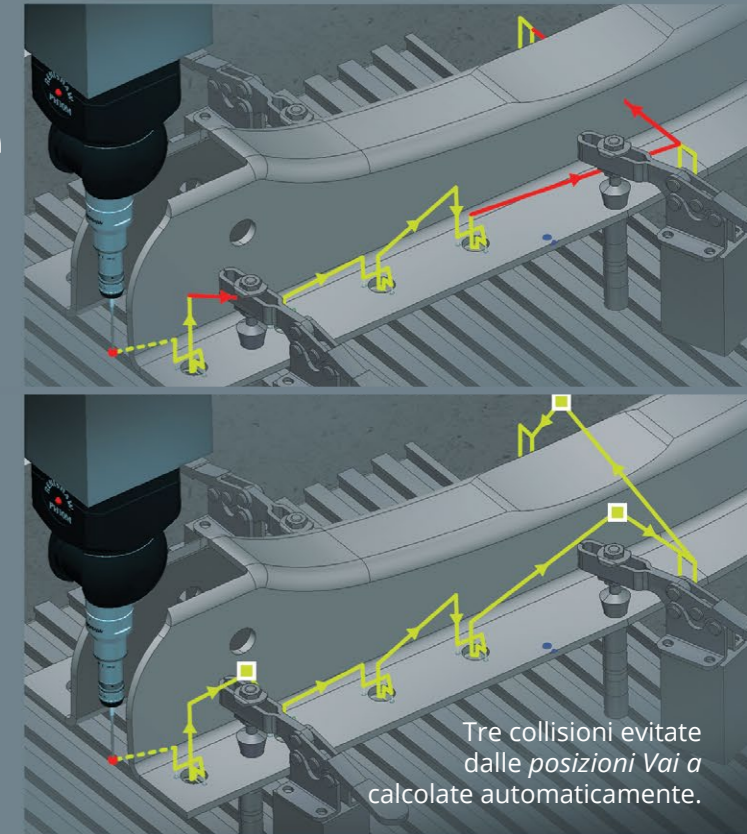


# Hub di digitalizzazione universale

Si interfaccia con tutti i dispositivi di misura 3D

## Sistema anti-collisione intelligente per macchine CMM CNC

PolyWorks 2018 aggiunge nuovi correttori di sequenze di misura alla potente tecnologia di analisi delle collisioni in tempo reale. Questi strumenti consentono di inserire *posizioni Vai* a calcolate automaticamente, che modificano il percorso di misura delle macchine CMM in modo ottimale per evitare potenziali collisioni rilevate.



Tre collisioni evitate dalle *posizioni Vai* a calcolate automaticamente.

## Solide sequenze di misura per macchine CMM CNC

PolyWorks 2018 offre soluzioni intelligenti per misurare particolari deformati, allineati in modo errato o deviati senza l'intervento dell'operatore:

**Cerca foro**  
Attiva una ricerca a spirale quando un foro non si trova nella sua posizione nominale per stimare la posizione effettiva del foro e riavvia la misura del foro dalla posizione stimata.

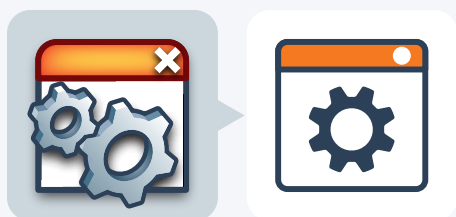
**Individua il centro del foro**  
Misura 3 punti per stimare la posizione effettiva del foro, trasferisce la zona di misura al centro del foro effettivo e avvia la misura del foro.

**Misura rispetto ad altri oggetti**  
Regola la posizione della zona di misura in base alle deviazioni di oggetti già misurati.

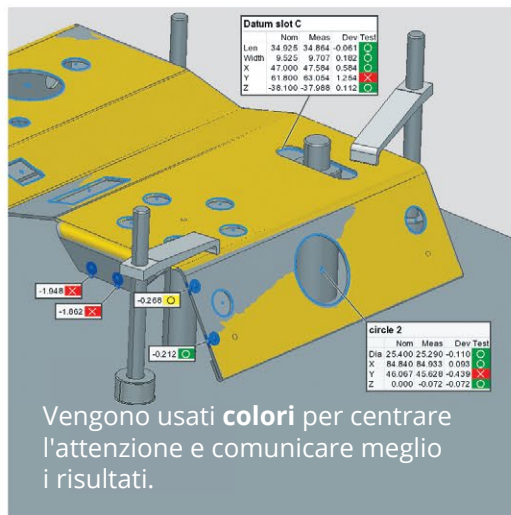
# Esperienza dell'utente

## Usabilità e prestazioni migliorate

La rilevabilità, la facilità d'uso e le prestazioni migliorate degli strumenti in PolyWorks 2018 consentono di ottenere vantaggi significativi in termini di produttività:



Le **icone semplificate assicurano** un riconoscimento rapido, mantenendo i concetti delle icone originali.



Vengono usati **colori** per centrare l'attenzione e comunicare meglio i risultati.

	Nom	Meas	Dev	Test
Dia	12.700	12.708	0.008	○
X	86.000	85.999	-0.001	○
Y	25.400	25.469	0.069	✗
Z	97.112	97.107	-0.005	○

Strumenti **intuitivi** di posizionamento e modifica delle **annotazioni** direttamente nella scena 3D.



Trasferimento delle geometrie tra i prodotti **con un clic**.