

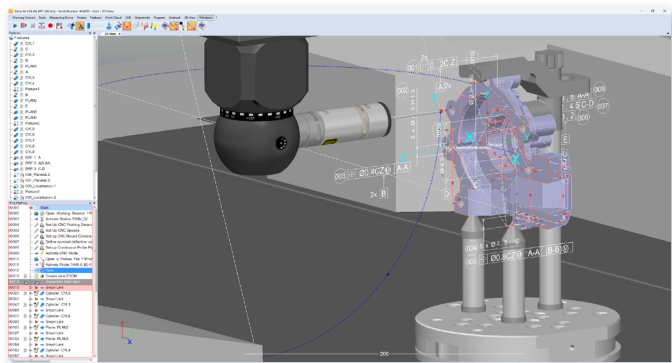


silma

Simulazione e programmazione offline per la metrologia 3D

Automatizza la programmazione dei controlli per accelerare ogni fase della metrologia.

Silma è un software innovativo di programmazione e simulazione offline per la metrologia 3D, che offre un gemello digitale completo del vostro ambiente di misura.



Risparmiate tempo e aumentate la produttività anche quando le vostre macchine di misura lavorano a pieno regime.

Riduzione di errori e collisioni: la simulazione avanzata rileva preventivamente le collisioni per una misurazione senza rischi.

Migliorate la qualità con un'ampia gamma di strategie di misura in base al tipo di pezzo da collaudare.

Create un ambiente 3D realistico che visualizza le traiettorie dei tastatori e previene le collisioni prima della produzione.

PER ANDARE OLTRE

Utilizzate il modulo «**Inspection Path Planning**» per generare i vostri cicli di controllo con traiettorie ottimizzate e senza collisioni, basate sull'elenco delle entità da valutare.

Questo modulo riduce i tempi di programmazione di oltre il 60%.



Metrologic Group Italia

S.R.L. Corso Unione Sovietica,
612/3/D, 10135 Torino TO, Italia

+39 011 398 9740

Dimensional Control Systems, Inc.

North American Innovation Center
28064 Center Oaks Ct A, Wixom, MI 48393

+1 (248) 504 6200

CARATTERISTICHE TECNICHE



Approfittate di una programmazione offline universale compatibile con multimarca e diversi dispositivi (CMM, robot, scanner...).



Progettate la vostra tecnologia digital twin per fornire un modello virtuale accurato di CMM, robot, tastatori e sensori ottici.



Sfruttate il supporto per sistemi avanzati a 5 assi come la testa REVO-2 di Renishaw.



Create, modificate e ottimizzate i vostri programmi di misura dai file CAD, incluse le tolleranze GD&T.



Identificate e correggete i potenziali errori prima della fase di collaudo effettiva. Il motore di rilevamento collisione sarà il vostro miglior alleato.



Eseguite simulazioni di movimento in tempo reale per massimizzare l'efficienza e ridurre al minimo i tempi di ciclo.



Aumentate la precisione con la simulazione delle nuvole di punti, basata sulle specifiche tecniche dei dispositivi di misura.

Scopri come METROLOGIC DCS evolve i tuoi standard di controllo qualità.



Prenota una demo



I nostri prodotti