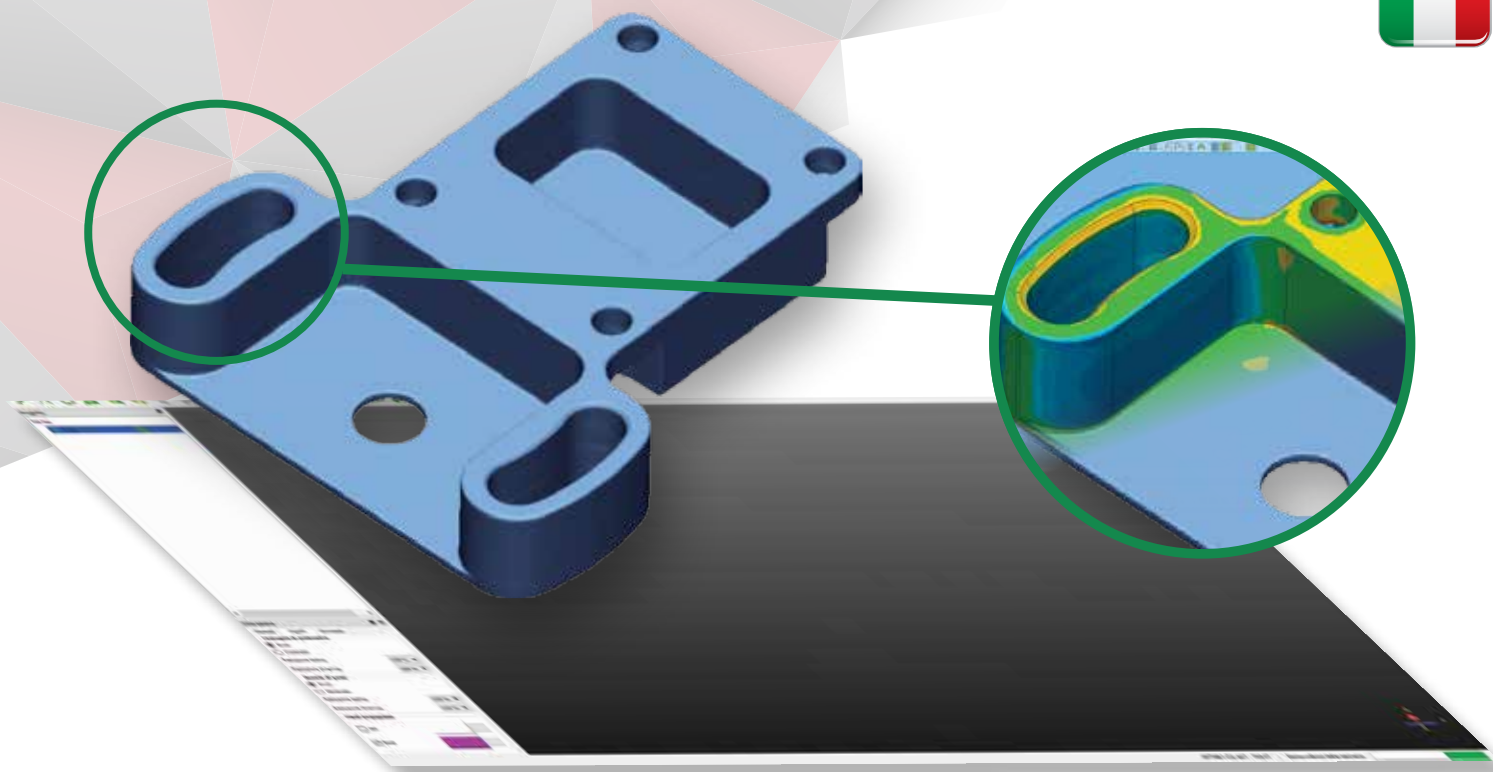




open technologies

Optical 3D Scanner

Scan to Control - Aurum



auRum / Cx Geomagic® Control X™

Measure. Understand. Communicate.

In vista della crescente complessità delle forme e funzioni dei prodotti, l'analisi di parti di dimensioni contenute sta diventando un passo indispensabile nella maggior parte dei processi produttivi.

Il sistema di scansione **Aurum** è frutto di più di un decennio di ricerca e sviluppo, ed esperienza diretta sul campo da parte di Open Technologies. **Geomagic® Control X™** è una piattaforma software di metrologia completa che offre gli strumenti più potenti del settore all'interno di flussi di lavoro lineari. La combinazione di questi due potenti strumenti consente flussi di lavoro controllati, tracciabili e ripetibili per i processi di Controllo Qualità.



3D SYSTEMS
Authorized Partner



Rivoluziona le procedure di ispezione

Con una nuova interfaccia utente, innovativi strumenti di metrologia e ispezione, processi pre-programmati basati sul flusso di lavoro e la flessibilità offerta dai sistemi di scansione **Aurum**, Scan to Control offre una praticità e comprensione senza pari per l'ispezione 3D, in qualsiasi flusso di lavoro o metodologia di produzione. Ora la misurazione accurata e una rapida analisi delle parti lavorate e degli assiemi prodotti è a portata di mano di chiunque debba creare parti e assiemi di alta qualità.

Flessibilità di scansione 3D senza pari

Gli scanner **Aurum** offrono la più ampia libertà di scansione all'interno di flussi di lavoro lineari ed intuitivi. Identificata la migliore strategia i modelli sono acquisiti in pochi minuti. L'utente è libero di scegliere diversi algoritmi di registrazione a seconda delle forme ed esigenze specifiche, inoltre, scanner e tavola rotante lavorano in sincrono per il più alto grado di automazione possibile.

La potenza per ottenere risultati attendibili, La semplicità per ottenerli rapidamente

Avere la libertà di misurare in qualsiasi ordine e modalità desiderate, mentre il potente sistema di controllo acquisisce in background la gerarchia dei dati e l'automazione per processi ripetibili e modificabili. Godetevi la potenza di *Geomagic Control X*, concentrandovi sui risultati da ottenere, senza preoccuparvi di come far funzionare il software. Ispeziona velocemente i campioni tramite gli strumenti di dimensionamento CAD e ottieni le informazioni pronte per i tuoi report, immediatamente. Gli strumenti di importazione CAD nativi, compresi quelli che contengono definizioni GD&T basate su modelli, sono inclusi nella configurazione standard senza costi aggiuntivi.

Comprendere immediatamente i risultati dei vostri controlli, sempre

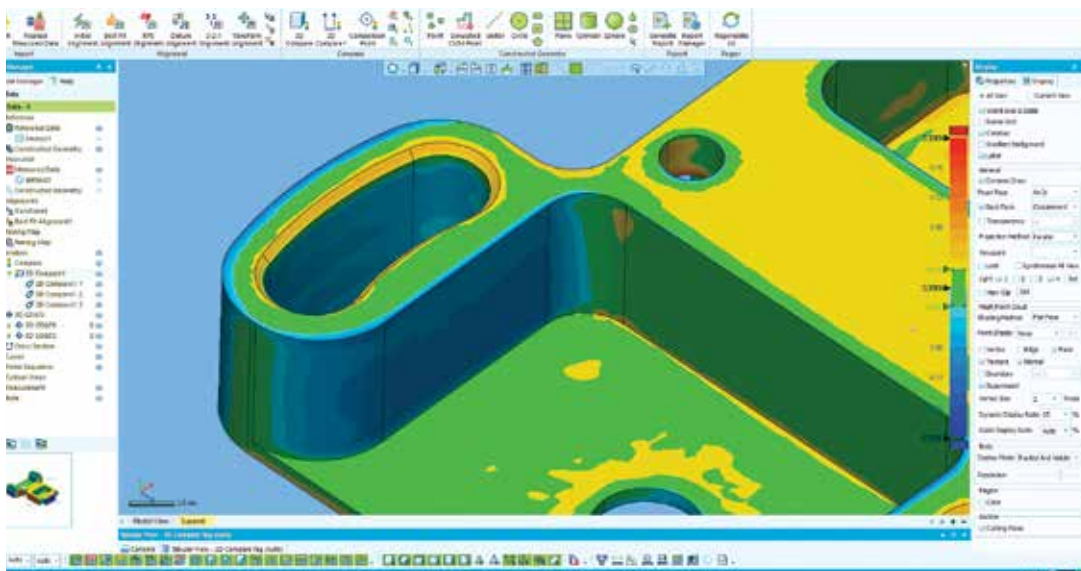
Migliora la capacità di indagare sulle problematiche delle parti, tramite il sistema a risultati multipli e il Result Navigator. Identifica i potenziali problemi in presenza di parti saldate o assiemi, lavorando in contemporanea con diversi risultati in vari scenari di allineamento, per ricavare informazioni significative ed eventualmente correttive dall'analisi.

Individua le potenziali problematiche relative alle parti assemblate utilizzando i dispositivi **Aurum**, raccogliendo famiglie di parti o un assieme in un progetto di ispezione per semplificare il controllo incrociato tra le parti. Mantieni un singolo progetto per una sola parte che contiene tutte le misurazioni nel tempo e indaga graficamente le problematiche che potrebbero nascere con i fornitori.

Comunicare i dati rilevanti, nel migliore dei modi a tutti gli interlocutori

Le nuove potenti funzionalità di creazione report in *Geomagic Control X* permettono di creare report chiari, efficaci e molto ricchi a livello grafico.

Il controllo del punto di vista personalizzato e la creazione di Capture grafiche personalizzate permettono la generazione di report simili a documenti tradizionali o alla stampa di una presentazione grafica in PDF. I nuovissimi processi di gestione del dimensionamento 3D intelligente e di annotazione ti permetteranno di controllare nel dettaglio le modalità di visualizzazione delle quote. Potrai scegliere tra alcune rappresentazioni predefinite e stili di annotazione personalizzati per rendere i report conformi allo standard aziendale. I nuovi strumenti avanzati di definizione dei layout consentono di scegliere in che modo strutturare i report, in base alle tue preferenze ed esigenze.



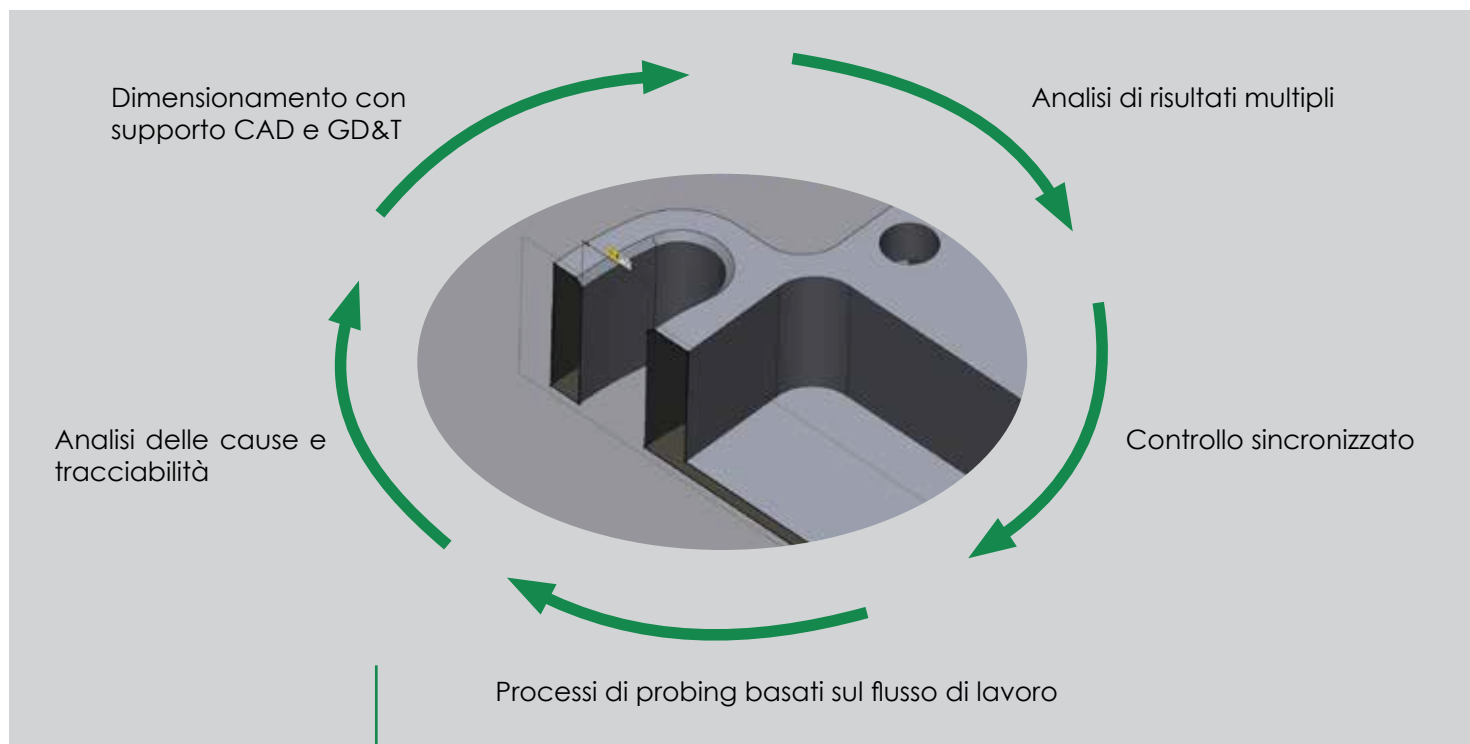
Scan to Control unisce i potenti strumenti sviluppati nel corso di 20 anni di ricerca nel campo dei software di ispezione da parte di 3d systems e gli strumenti hardware sviluppati grazie alla, quasi ventennale, esperienza di Open Technologies per portare sul mercato la soluzione per metrologia più competitiva di sempre.

Scansione

- Scansione 3d con **Aurum**, Open Technologies



Ispezione



report

- Report personalizzati
- Template customizzabili



REPORT

CORREZIONI

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

GEOMAGIC® CONTROL X™, STRUMENTI PRINCIPALI

Import di file CAD nei più vari formati	Importazione di tutti i principali formati di file CAD, inclusi CATIA®, NX®, Creo®, Pro/ENGINEER®, SOLIDWORKS®, Solid Edge®, Autodesk Inventor® e molti altri ancora, oltre a dati PMI e GD&T. Tutti gli strumenti di importazione CAD sono inclusi in <i>Control X</i> senza costi aggiuntivi.
Semplice interfaccia utente progettata per professionisti.	Geomagic <i>Control X</i> prevede un'interfaccia utente completamente rinnovata che aiuta l'utente a misurare e analizzare accuratamente le parti, in qualunque scenario, grazie alla ricca gamma di opzioni e funzionalità.
Processi basati sul flusso di lavoro **	Geomagic <i>Control X</i> prevede flussi di lavoro pratici e comprensibili che permettono probing durante l'intero processo di ispezione insieme a probing pre-pianificato per una rapida generazione dei risultati.
L'ispezione sincrona offre un processo semplificato ed una potente automazione.	Geomagic <i>Control X</i> combina la velocità e l'accuratezza per realizzare sia processi di controllo liberi che basati sulle feature del file CAD per ispezioni ripetibili, ogni volta, a prescindere dal flusso di lavoro.
Dimensionamento basato sul file CAD, possibilità di importare PMI e GD&T complete.	Il dimensionamento intuitivo basato sulle funzionalità CAD aumenta l'efficienza; il supporto avanzato di PMI e GD&T facilita e semplifica la lettura e comprensione dei risultati.
Analisi di risultati multipli	Risultati multipli per l'analisi dell'accoppiamento fra parti; scenari di allineamenti diversi e ispezioni di più parti, permettono un confronto, un'analisi e una comprensione più rapida delle cause che portano problematiche di produzione. Possibilità di estendere le ispezioni ad assiemi con una gamma completa di misurazioni, accumulo delle tolleranze e molti altri strumenti di analisi.

CARATTERISTICHE DELLO SCANNER

	AURUM 3D	AURUM LT
Campo di misura	110 x 80 mm	110 x 95 mm
Risoluzione del sensore	2 x 3 MPixels	2 x 1,31 MPixels
Risoluzione 3d	53	86
Portata tavola rotante	6 Kg	1 Kg
Output	.STL, .OBJ, .PLY, .OFF, Curves and section in .Iges	
La nostra gamma di strumenti di misura è certificata secondo lo standard Vdi-Vdi 2634		

Open Technologies srl

Via G. Matteotti, 161-163A
25086 REZZATO (Brescia)
IT03598170177

Ph +39 030.3543103 / Fax +39 030.349451

web www.scanner3d.it
e-mail industrial@scanner3d.it
skype [industrial_3dscanner](https://www.skype.com/name/industrial_3dscanner)