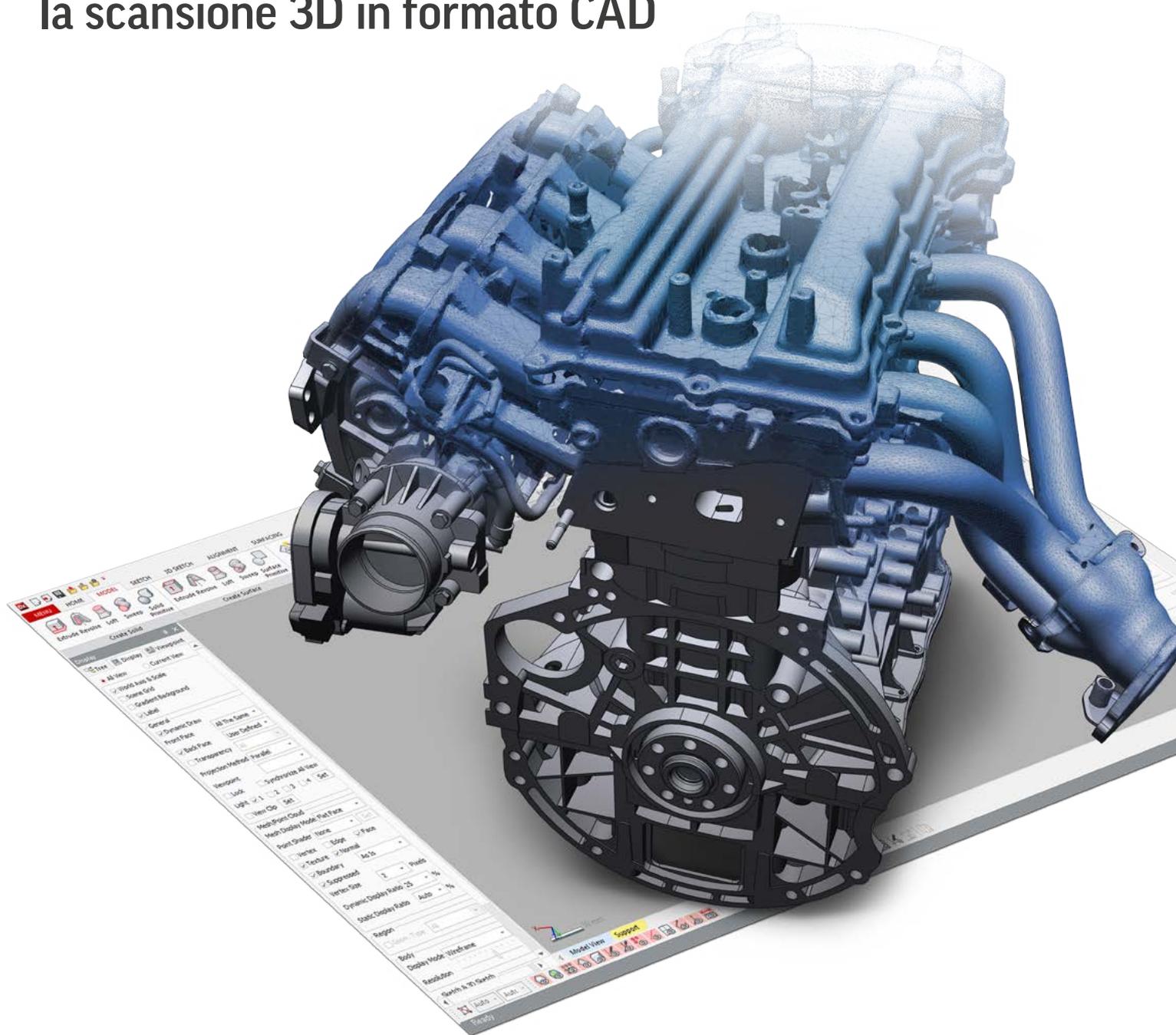


Dx Geomagic® Design X™

La soluzione definitiva per
la scansione 3D in formato CAD



Dx Geomagic® Design X™

Geomagic Design X, il software di reverse engineering più completo del settore, unisce CAD basati su feature a elaborazioni di dati di scansione 3D in modo da consentirti di creare modelli solidi modificabili e basati su feature, compatibili con i software CAD in tuo possesso.

Espandi le tue capacità di designer

Invece di iniziare da una schermata vuota, inizia da dati creati dal mondo reale. Geomagic Design X è il modo più semplice per realizzare modelli CAD basati su feature e modificabili a partire da uno scanner 3D e per integrare questi ultimi nel tuo flusso di lavoro ingegneristico e di progettazione.

Accelera il tempo di immissione sul mercato

Riduci il periodo di tempo che intercorre tra l'ideazione del prodotto e il design finito. Scansiona prototipi, componenti esistenti, strumenti o oggetti correlati e crea progetti nello stesso tempo che impiegheresti per misurare manualmente e creare modelli CAD da zero.

Potenzia il tuo ambiente CAD

Aggiungi in modo continuativo la scansione 3D al tuo normale processo di progettazione in modo da produrre di più e massimizzare i tempi di lavoro. Geomagic Design X integra il tuo ecosistema di progettazione con la stampa originale per SOLIDWORKS®, Siemens NX®, Solid Edge, Autodesk Inventor®, PTC Creo® e Pro/ENGINEER®.

Sfrutta i tuoi vantaggi

Molti designer traggono ispirazione da altri. Scansiona facilmente un oggetto o un modello nel tuo sistema CAD. Impara da questo. Riutilizzalo. Migliorane l'utilizzo. Ricostruisci facilmente i vecchi componenti nei dati CAD attuali, crea disegni e progettazioni di prodotti.

Realizza l'impossibile

Crea prodotti impossibili da progettare senza il reverse engineering, componenti personalizzati che devono adattarsi perfettamente al corpo umano. Realizza componenti in grado di integrarsi perfettamente con quelli già esistenti. Ricrea le geometrie più complesse, impossibili da misurare con qualsiasi altro procedimento.

Riduci i costi

Risparmia quantità di denaro significative durante il modellamento di componenti realizzati e progettati. Deforma un modello CAD esistente in base alle tue scansioni 3D. Riduci i costi per gli strumenti utilizzando la geometria del componente attuale per correggere il tuo CAD e i problemi derivanti dal ritorno elastico dei componenti in eliminazione. Riduci gli errori costosi dovuti allo scarso adattamento con gli altri componenti.



Il percorso più rapido dalle scansioni 3D al tuo software CAD

Lavora in modo continuativo con il tuo CAD esistente

Geomagic Design X si connette automaticamente ai software CAD più comuni, che includono SOLIDWORKS®, Siemens NX®, Solid Edge, Autodesk Inventor® e PTC Creo®. Utilizzando un'esclusiva tecnologia LiveTransfer, Design X trasferisce modelli completi, tra i quali alberi di feature, in modo da consentirti di realizzare modelli di solidi o di superfici a partire da scansioni 3D in modo rapido.

Potenza e flessibilità

Geomagic Design X è stato progettato appositamente per convertire i dati di scansione 3D in modelli CAD basati su feature di alta qualità. Riesce a eseguire ciò che nessun altro software è in grado di fare, grazie alla sua combinazione di estrazione dei modelli solidi guidata e automatica, alla straordinaria precisione delle superfici esatte e alla capacità di queste di adattarsi alle scansioni 3D organiche, all'editing di mesh e all'elaborazione di nuvole di punti. Da oggi, potrai scansionare virtualmente qualsiasi cosa e realizzare design pronti per la produzione.

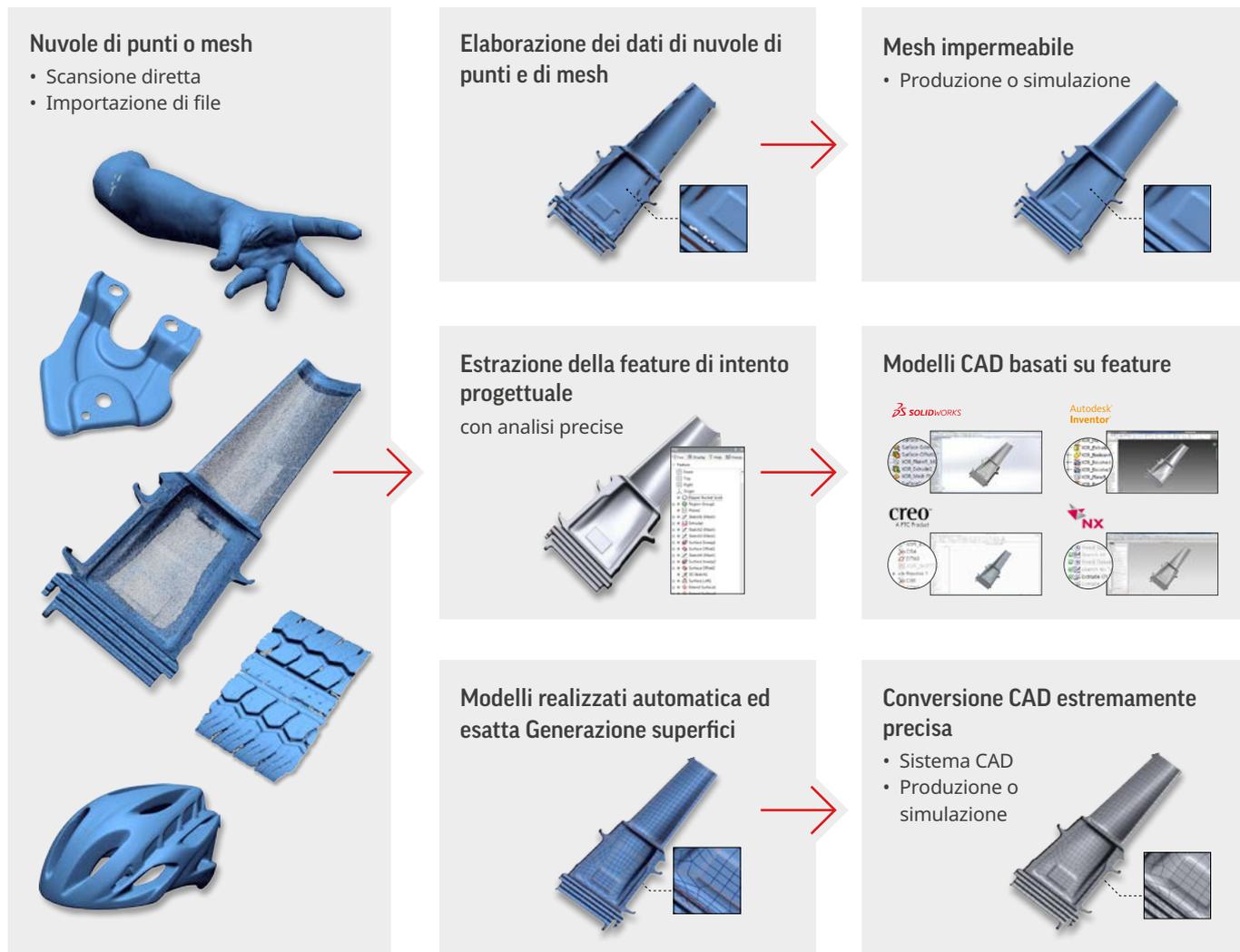
Competenze articolate per progetti esigenti

L'ampio kit di strumenti Geomagic Design X' combina gli strumenti CAD, gli strumenti di elaborazione leader del settore e tutta la potenza di cui si ha bisogno nei progetti più esigenti. Gestisce miliardi di punti di scansione e dispone di host completo di feature per correggere eventuali problemi con i dati, consentendoti di saltare la pulizia della scansione e di iniziare immediatamente a realizzare modelli CAD.

Funziona come il tuo software CAD

Se sei in grado di progettare in CAD, puoi iniziare a utilizzare Geomagic Design X da subito. L'interfaccia utente rinnovata e gli strumenti di lavoro semplificano come mai prima d'ora la realizzazione rapida e accurata dei dati di modelli e CAD 3D realizzati e progettati.

Flussi di lavoro



Geomagic® Design X™

- Strumenti per la gestione diretta di scanner 3D per la più ampia gamma di dispositivi più comuni
- Integrazione completa con gli scanner Geomagic Capture
- Supporta l'importazione di oltre 60 formati di file, tra i quali poligoni, nuvole di punti e CAD
- Consente di gestire l'allineamento, le elaborazioni e il perfezionamento dei dati di mesh e di nuvole di punti su larga scala, e la triangolazione adattiva
- Gli intuitivi strumenti di riparazione mesh consentono operazioni rapide di riempimento fori, levigatura, ottimizzazione e riavvolgimento, oltre a strumenti di levigatura quali la lisciatura a pennello
- L'estrazione automatica è basata su feature di solidi e superfici direttamente da scansioni 3D
- Realizza rapidamente solidi e superfici come in CAD
- Gli strumenti di Automated Accuracy Analyzer™ confrontano e convalidano superfici, solidi e schizzi con i dati della scansione originale
- Live Transfer™ supporta la produzione di dati per i sistemi CAD leader del settore
- La creazione di superfici esatte leader del settore consente di convertire le forme organiche in modelli CAD precisi
- Supporta l'esportazione completa di file poligoni o CAD neutrali
- Realizza in modo istantaneo rendering sorprendenti dei tuoi design in Keyshot

Geomagic Capture® for Design X™

Potente progettazione basata su scansione per le applicazioni più esigenti. Realizza modelli CAD con Design X e trasferiscili su Siemens NX, PTC Creo, Pro/ENGINEER, Inventor e SOLIDWORKS, con alberi delle feature completi.

Il pacchetto include:

Scanner Capture o Capture Mini,
Software Geomagic Design X



Informazioni di contatto

AMERICHE

geomagic.sales.americas@3dsystems.com
Cary, NC, USA: +1.800.691.1839
Brasile: +55-11-3318-5100
Messico: +52.(644).114.6401

APAC

geomagic.sales.apac@3dsystems.com
Sud-Est asiatico: +60.12.398.8473
Australia e Nuova Zelanda: +61.450.593.739
India: +91-98404-78347

CINA

geomagic.sales.china@3dsystems.com
Hotline : +86.400.890.7899

EMEA

geomagic.sales.emea@3dsystems.com
Darmstadt, Germania: +49-6151-357-0

GIAPPONE

geomagic.sales.japan@3dsystems.com
Tokyo: +81.3.5798.2510

COREA

geomagic.sales.korea@3dsystems.com
Seul: +82.2.6262.9900



3D Systems fornisce prodotti e servizi 3D completi, incluse stampanti 3D, materiali di stampa e servizi di parti su richiesta e strumenti di progettazione digitale. Il suo ecosistema supporta applicazioni avanzate da laboratori di progettazione prodotti in fabbrica nella sala di controllo. In qualità di pioniere per la stampa 3D e importante attore per le soluzioni 3D future, 3D Systems nei suoi 30 anni di storia ha permesso a professionisti e aziende di ottimizzare progetti, trasformare i flussi di lavoro, portare prodotti innovativi sul mercato e promuovere nuovi modelli di business. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. 3D Systems, Geomagic e il logo 3D Systems sono marchi di 3D Systems, Inc. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.