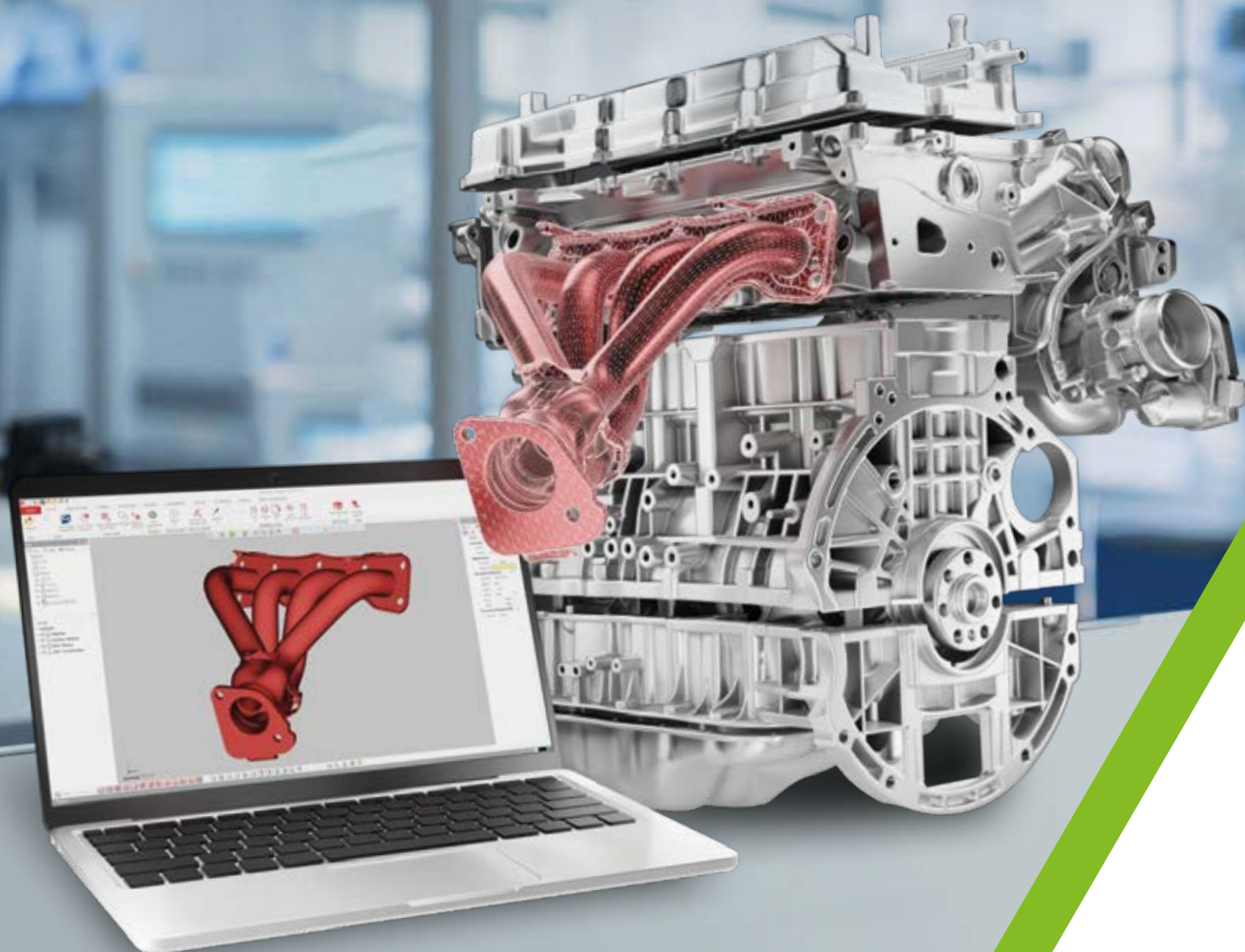
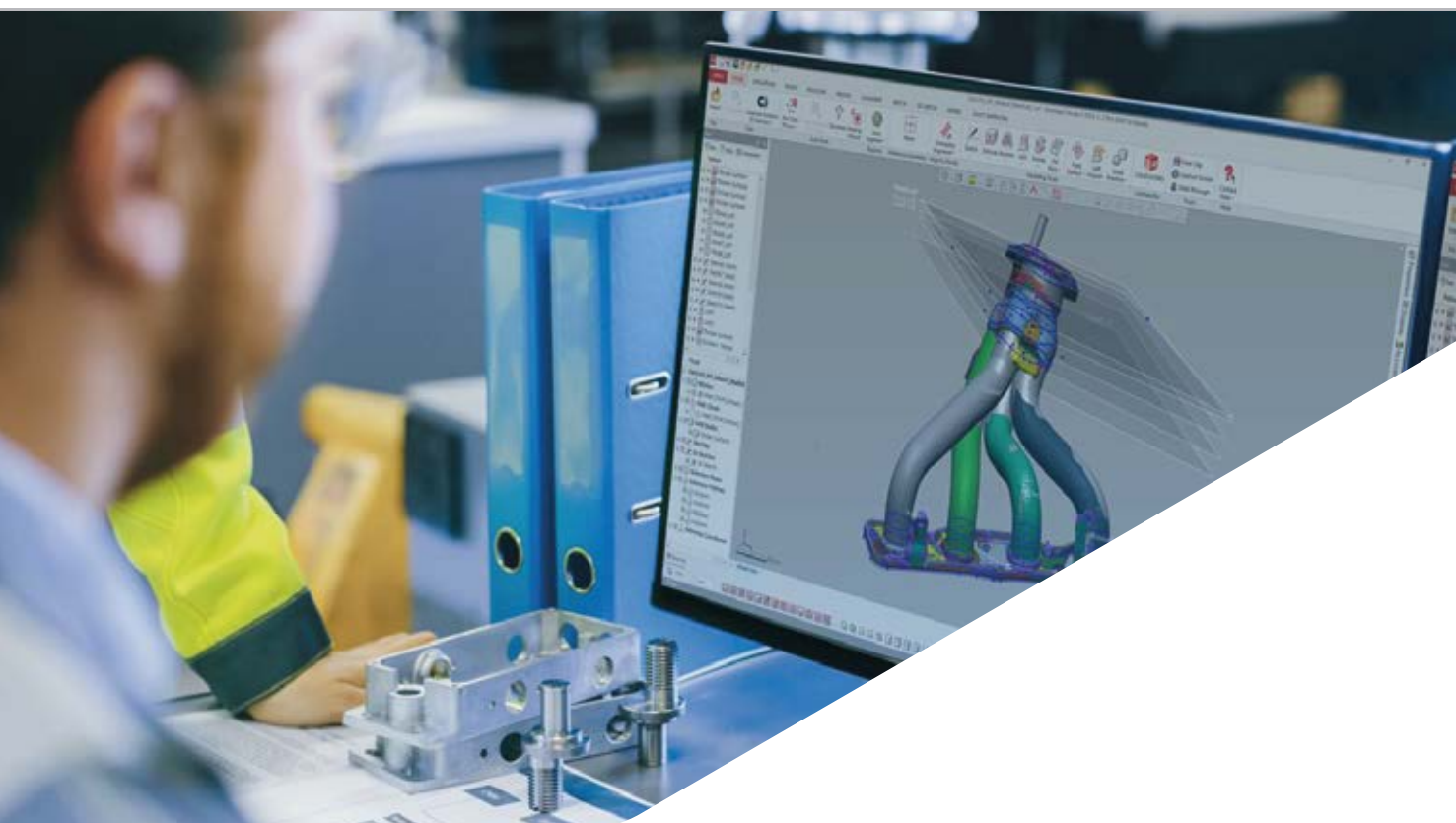




**Dx** Geomagic Design X

La soluzione definitiva  
per la scansione  
3D su CAD

**V·GER**



**Dx** Geomagic Design X

**Geomagic Design X** è il software di reverse engineering più completo del settore. Combinando il CAD parametrico con l'elaborazione dei dati di scansione 3D, è possibile creare modelli solidi e modificabili, compatibili con il software CAD in possesso.

### **Ampliare gli orizzonti del design.**

Iniziate i vostri progetti non da zero, ma dalla realtà. Trasforma con estrema facilità i dati di scansione in modelli CAD modificabili e basati su funzionalità. È lo strumento definitivo per integrare perfettamente la scansione 3D nei vostri flussi di lavoro di progettazione.

### **Velocità come mai prima d'ora.**

Dall'idea alla creazione, più rapidamente. Trasformate le vostre idee in progetti in tempi record. Scansionate prototipi, parti, strumenti - qualsiasi cosa - e risparmiate giorni o addirittura settimane dal vostro ciclo di sviluppo. Dimenticate le noiose misurazioni manuali e iniziate a progettare in modo più intelligente, non più difficile.

### **Perfettamente connessi.**

Migliorate la vostra esperienza CAD con la potenza della scansione 3D. Geomagic Design X lavora fianco a fianco con strumenti leader del settore come SOLIDWORKS®, Siemens NX®, Solid Edge, Autodesk Inventor® e PTC Creo®. Grazie alla tecnologia LiveTransfer™, è possibile trasferire l'intero modello, compresi gli alberi delle caratteristiche, direttamente nel sistema CAD. Iniziate con una scansione 3D e finite con un modello solido o di superficie completo, più rapidamente che mai.

## **Basatevi su ciò che avete già.**

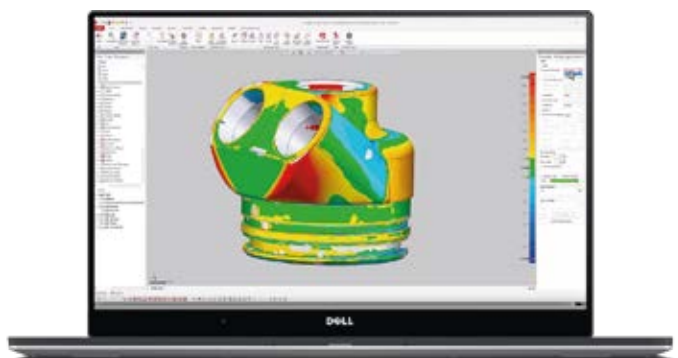
I grandi progetti spesso iniziano con qualcosa di familiare. Esaminate le parti esistenti, imparate da esse e miglioratele. Riutilizzate i vecchi progetti, modernizzate i componenti esistenti o ricostruiteli in dati CAD attuali per creare disegni dettagliati e progetti pronti per la produzione.

## **Raggiungere l'impensabile.**

Progettare senza limiti. Il reverse engineering apre le porte a nuove possibilità. Creare prodotti su misura per il corpo umano, per una vestibilità perfetta. Progettare componenti che si integrano perfettamente con i sistemi esistenti. Ridefinire geometrie complesse che sfidano le tecniche di misura tradizionali.

## **Tagliate i costi, non gli angoli.**

Risparmiate tempo. Risparmiare denaro, mantenendo elevatissimi standard di precisione. Modellate le parti costruite e progettate con un'efficienza senza pari. Adattate i modelli CAD esistenti alle scansioni 3D per ridurre le costose iterazioni degli utensili. Garantite un adattamento e una funzionalità perfetta, riducendo al minimo i costosi errori.



**Scansione,  
riparazione,  
ricostruzione.  
Reverse Engineer  
veloce.**

## Costruito appositamente per la perfezione.

Geomagic Design X combina funzioni all'avanguardia per trasformare i dati di scansione 3D in modelli CAD precisi e basati sulle caratteristiche come nessun altro software. Dall'estrazione automatica e guidata del modello all'adattamento esatto delle superfici e all'editing avanzato delle mesh, Geomagic Design X è in grado di gestire con facilità le sfide più difficili. Scansionate qualsiasi cosa, progettate tutto e create modelli pronti per la produzione in tutta tranquillità.

## Costruito per le sfide più difficili.

Geomagic Design X offre tutto ciò che serve per affrontare anche i progetti più impegnativi. Grazie a un robusto set di strumenti che fonde funzionalità CAD avanzate con l'elaborazione di scansioni leader del settore, è in grado di gestire miliardi di punti di scansione senza alcuno sforzo. Saltate le noiose operazioni di pulizia, saltate direttamente alla creazione di modelli CAD e lasciate che il software si occupi del lavoro pesante.

## Immediatamente familiare. Incredibilmente facile.

Se conoscete i CAD, conoscete Design X. La sua interfaccia utente e i suoi flussi di lavoro intuitivi rendono più facile che mai la creazione di modelli precisi, tanto come progettati e come costruiti. Iniziate a lavorare in modo fluido, accurato e sicuro fin dal primo giorno.

## Flusso di lavoro da scansione a CAD

1

Nuvola di punti o mesh  
Scansione diretta o importazione file



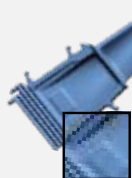
2

Elaborazione dei  
dati della nuvola  
di punti e della  
mesh



3

Creazione o  
simulazione di  
Water Tight Mesh



4

Estrazione delle  
feature  
progettuali con  
analisi precise



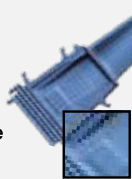
5

Modello CAD  
basato sulle  
feature



6

Modellazione As  
Built automatica e  
delle superfici  
esatte



7

Conversione  
CAD altamente  
accurata



## Caratteristiche in evidenza

- Strumenti di controllo diretti dello scanner 3D per la più ampia gamma di dispositivi più diffusi
- Supporta l'importazione di oltre 60 formati di file, tra cui poligoni, nuvole di punti e CAD
- Gestisce con competenza l'allineamento, l'elaborazione e il perfezionamento di mesh e nuvole di punti di grandi dimensioni e la costruzione di mesh.
- Gli strumenti di riparazione della mesh, facili da usare, consentono di riempire rapidamente i buchi, levigare, ottimizzare e rivestire, come Smart Brush.
- Estrazione automatica di solidi e superfici basata sulle feature direttamente dalle scansioni 3D
- Crea rapidamente solidi o superfici come in un CAD
- Gli strumenti Automated Accuracy Analyzer™ confrontano e convalidano superfici, solidi e sketch rispetto ai dati di scansione originali
- Live Transfer™ supporta l'output dei dati ai principali sistemi CAD del settore
- La creazione di superfici "Exact", leader del settore, converte le forme organiche in modelli CAD precisi.
- Supporta l'esportazione completa di file CAD neutri o poligonal

## Scegliete il vostro piano

Un software professionale per la scansione su CAD che soddisfa le vostre esigenze, indipendentemente dal vostro budget.

### **Dx** Go

Iniziate a fare reverse engineering dei pezzi con un software facile da usare.



### **Dx** Plus

Un set di strumenti migliorato che si integra direttamente con lo scanner.



### **Dx** Pro

Reverse Engineer senza limiti. Trasformate le vostre scansioni in CAD più velocemente di qualsiasi altra cosa sul mercato.





Hexagon is the global leader in measurement technologies. We provide the confidence that vital industries rely on to build, navigate, and innovate. From microns to Mars, our solutions ensure productivity, quality, and sustainability in everything from manufacturing and construction to mining and autonomous systems.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) has approximately 24,800 employees in 50 countries and net sales of approximately 5.4bn EUR.

© 2025 Hexagon AB and/or its subsidiaries and affiliates.  
All rights reserved.

Rivenditore Autorizzato:

V-GER SRL  
Sede legale: Via Bentivogli, 4 40055  
Castenaso (BO) Italia  
P.IVA - 03387001203

Sede centrale: Via Oberdan, 2 - 40055  
Villanova di Castenaso (BO) Italia  
Ph & Fax: +39 (0) 51802864  
E-mail: [info@vger.eu](mailto:info@vger.eu) - [www.vger.eu](http://www.vger.eu)

**V-GER**  
COMPETENCE IN 3D SCANNING