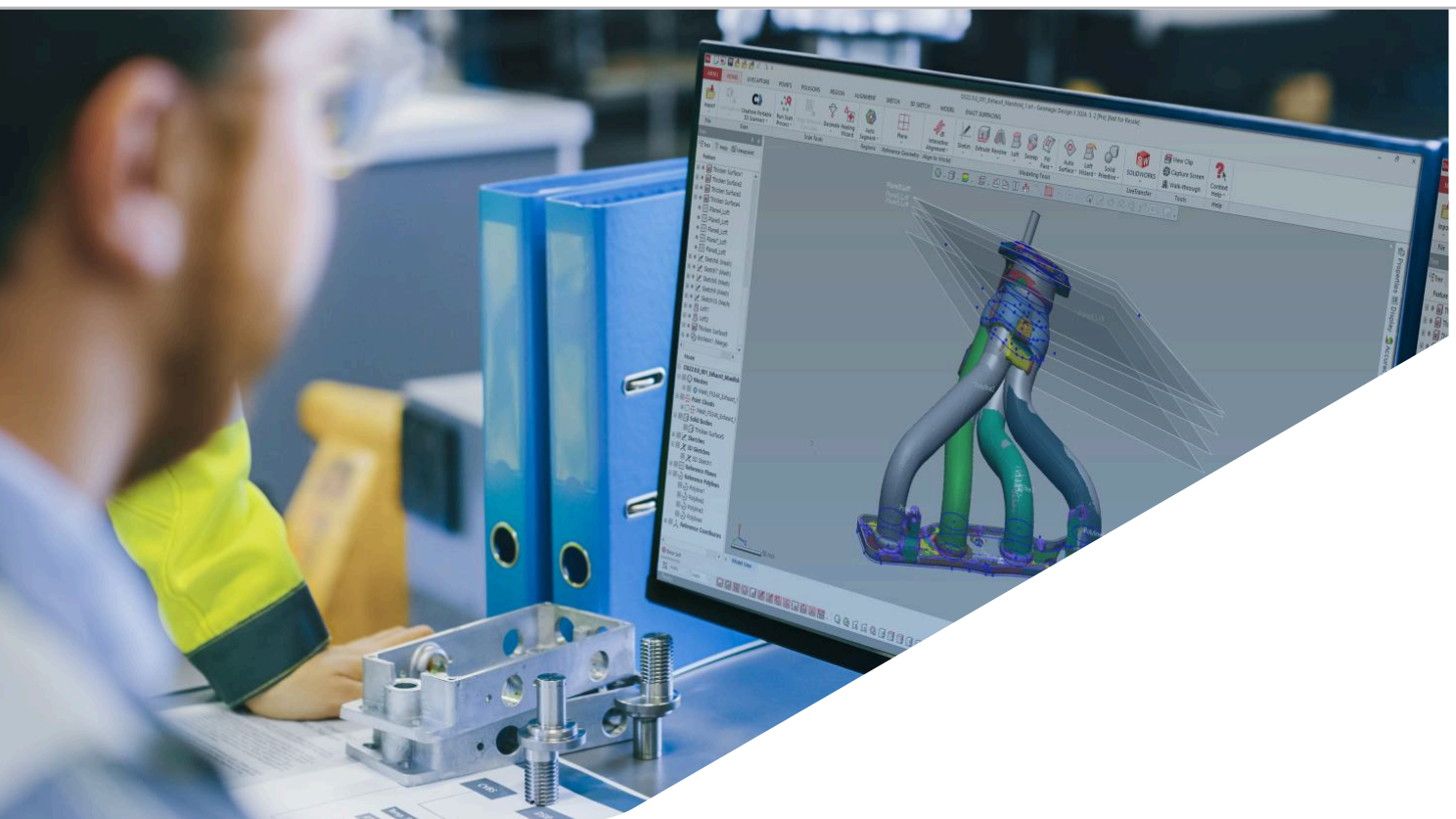


Dx Geomagic Design X

La solución definitiva de escaneo 3D a CAD



Geomagic Design X es el software de ingeniería inversa más completo de la industria. Al combinar el CAD basado en el historial con el procesamiento de datos de escaneo 3D, puede crear modelos sólidos paramétricos y editables compatibles con su software CAD existente.



Amplíe sus horizontes de diseño.

Comience sus diseños no desde cero, sino desde la realidad. Transforme los datos de escaneo en modelos CAD editables basados en características con facilidad. Es la herramienta definitiva para integrar a la perfección el escaneo 3D en sus flujos de trabajo de diseño.

Velocidad como nunca antes.

Más rápido, desde el concepto hasta la creación. Convierta sus ideas en diseños en tiempo récord. Escanee prototipos, piezas, herramientas, cualquier cosa, y reduzca días o incluso semanas de su ciclo de desarrollo. Olvídense de las tediosas mediciones manuales y comience a diseñar de manera más inteligente, no más difícil.

Conectado a la perfección.

Mejore su experiencia CAD con el poder del escaneo 3D. Geomagic Design X trabaja mano a mano con herramientas líderes en la industria como SOLIDWORKS®, Siemens NX®, Solid Edge, Autodesk Inventor® y PTC Creo®. Con la tecnología LiveTransfer™, transfiera todo su modelo, incluidos los árboles de características, directamente a su sistema CAD. Comience con un escaneo 3D, termine con un modelo sólido o de superficie completo, más rápido que nunca.

Construya sobre lo que ya tiene.

Los grandes diseños a menudo comienzan con algo familiar. Escanee sus piezas existentes, aprenda de ellas y mejórelas. Reutilice diseños antiguos, modernice componentes heredados o reconstrúyalos en datos CAD actuales para crear dibujos detallados y diseños listos para producción.

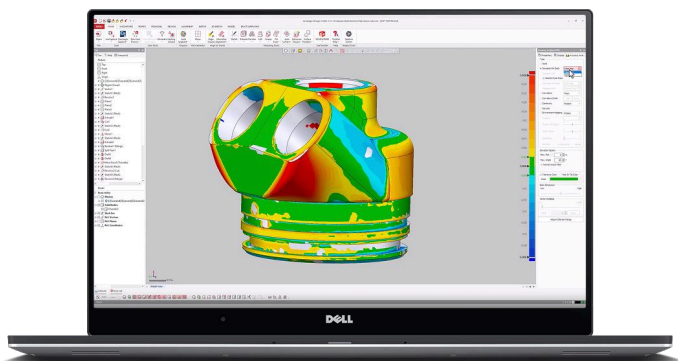
Alcance lo impensable.

Diseño sin límites. La ingeniería inversa abre las puertas a nuevas posibilidades. Cree productos adaptados al cuerpo humano para un ajuste impecable. Diseñe componentes que se integren a la perfección con los sistemas existentes. Reimagine geometrías complejas que desafían las técnicas de medición tradicionales.

Reduzca costos, no esquinas.

Ahorre tiempo. Ahorre dinero. Sea preciso. Modele piezas tal como se construyeron y según se diseñaron con una eficiencia inigualable. Adapte los modelos CAD existentes a sus escaneos 3D para reducir las costosas iteraciones de herramientas. Garantice un ajuste y una funcionalidad perfectos al tiempo que minimiza los costosos errores.

Escanear, Reparar,
Reconstruir.
Ingeniería inversa
rápida.



Diseñado específicamente para la perfección.

Geomagic Design X combina características de vanguardia para convertir los datos de escaneo 3D en modelos CAD precisos y basados en características como ningún otro software. Desde la extracción automática y guiada de modelos hasta el ajuste exacto de la superficie y la edición avanzada de mallas, maneja los desafíos más difíciles con facilidad. Escanee cualquier cosa, diseñe todo y cree modelos listos para la fabricación con confianza.

Diseñado para los desafíos más difíciles.

Geomagic Design X ofrece todo lo que necesita para abordar incluso los proyectos más exigentes. Con un sólido conjunto de herramientas que combina la funcionalidad CAD avanzada con el procesamiento de escaneo líder en la industria, puede manejar miles de millones de puntos de escaneo sin esfuerzo. Sátese la tediosa limpieza: pase directamente a la creación de modelos CAD y deje que el software se encargue del trabajo pesado.

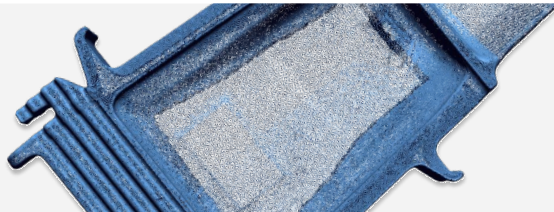
Familiar al instante. Increíblemente fácil.

Si sabes CAD, conoces Design X. Su interfaz de usuario y sus flujos de trabajo intuitivos facilitan más que nunca la creación de modelos precisos tal y como se diseñan y construyen. Comience a trabajar sin problemas, con precisión y confianza, desde el primer día.

Flujo de trabajo de escaneo a CAD

1

Nube de Puntos o Malla
Escaneo directo o importación de archivo



2

Procesar datos de nube de puntos o malla



3

Malla hermética
Fabricación o Simulación



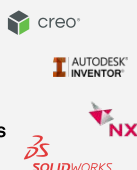
4

Extracción de características de intención de diseño con análisis de precisión



5

Modelo CAD basado en características



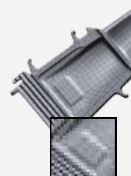
6

Modelado automático según construcción y superficies exactas



7

Conversión CAD de alta precisión



Características destacadas

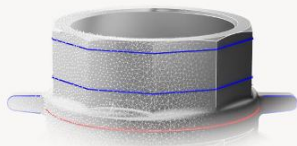
- Herramientas de control directo del escáner 3D para la más amplia gama de los dispositivos más populares
- Admite la importación de más de 60 formatos de archivo, incluidos polígonos, nubes de puntos y CAD
- Maneja de manera experta la alineación, el procesamiento y el refinamiento de datos de malla masiva y nube de puntos, y la construcción de malla
- Las herramientas de reparación de malla fáciles de usar ofrecen herramientas rápidas de relleno, suavizado, optimización, reenvoltura y pulido de agujeros, como Pincel Inteligente
- Extracción automática de sólidos y superficies basada en características directamente desde escaneos 3D
- Crea rápidamente sólidos o superficies como lo haría en CAD
- Las herramientas automatizadas del analizador de precisión comparan y validan™ superficies, sólidos y bocetos con los datos de escaneo originales
- Live Transfer™ admite la salida de datos a los sistemas CAD líderes de la industria
- La creación de superficies "Exactas" líder en la industria convierte formas orgánicas en modelos CAD precisos
- Admite la exportación completa de archivos CAD o polígonos neutros

Elija su plan

Software profesional de escaneo a CAD que cumple con sus requisitos, sea cual sea su presupuesto.

Dx Go

Inicie la ingeniería inversa de piezas con un software fácil de usar.



Dx Plus

Un conjunto de herramientas mejorado que se integra directamente con su escáner.



Dx Pro

Ingeniería inversa sin límites. Convierta su escaneo a CAD más rápido que cualquier otra cosa en el mercado.





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.

Learn more at hexagon.com