



# **Dx** Geomagic® Design X™

## *Herramienta de escaneado 3D a CAD*

El software **Design X** de **Geomagic** es el software de **ingeniería inversa** más completo del mercado. Combina el **CAD** con el procesamiento de datos escaneados en 3D para crear modelos sólidos editables y compatibles con todos los software de **CAD**.



**El software Design X define la ingeniería inversa avanzada, sin complicaciones.**

## **Aplicaciones Design X**

La herramienta de software **Geomagic Design X** puede ser utilizada en todo tipo de aplicaciones, gracias a su compatibilidad y versatilidad. Creación de modelos desde cero, cuando no exista información, procesamiento de escaneado 3D directamente a **CAD**, personalizaciones y otras tareas que requieran ingeniería inversa.

El programa es imprescindible en campos como la industria, educación, creación de prótesis corporales, piezas dentales, bellas artes, coleccionables, joyería, decoración, embalajes, juguetes, herramientas, artículos deportivos y multimedia.

# Características Design X



## CREACIÓN DE DISEÑOS

Está pensado para crear modelos CAD basados en características editables de un escaneo 3D e integrarlos en sus proyectos de ingeniería inversa ya existentes.



## PRODUCTIVIDAD:

Puede crear diseños en un tiempo mínimo. Sin necesidad de mediciones manuales, creando modelos CAD desde cero.



## REDUCCIÓN DE COSTES

Ahorro de costes de repetición de la herramienta, usando geometría de piezas reales para corregir su CAD.



## VERSATILIDAD

El conjunto de herramientas que componen Design X proporciona una solución para cada necesidad rápida y eficazmente.



## PERSONALIZACIÓN

Creación de piezas personalizadas, que necesiten un ajuste perfecto al cuerpo del usuario o componentes que deban integrarse con productos ya existentes.



## MEJORA DE MODELOS

Se pueden utilizar modelos existentes, analizar y mejorar para llevarlo a CAD. Se pueden restaurar piezas deterioradas con datos nuevos de forma sencilla, crear diseños para producción e inspirarse en ciertas figuras para crear otras similares.



## COMPATIBILIDAD

Las herramientas de control funcionan con una amplia gama de dispositivos de escaneo 3D sin necesidad de usar programas adicionales.



## SIN COMPLICACIONES

Geomagic Design X conecta directamente con los software de CAD más importantes como SolidWorks, NX, Solid Edge, Autodesk Inventor y PTC Creo. Transfiere modelos complejos, incluyendo el árbol de características.



## EFICAZ Y FLEXIBLE

Combina la extracción automática y guiada de modelos sólidos, el encaje de superficies increíblemente preciso en escaneados 3D orgánicos, su edición de malla y su procesamiento de la nube de puntos. Maneja miles de millones de puntos de escaneo y tiene multitud de características para solucionar problemas, limpiar datos y comenzar a crear modelos CAD rápidamente.



## CREACIÓN DE SUPERFICIES EXACTAS

La captura de formas convierte todo tipo de figuras en modelos CAD de alta precisión, incluso los basados en formas orgánicas.



## FÁCIL DE USAR

Si usted diseña en CAD, ya puede empezar a usar Geomagic Design X. Su nueva interfaz y sus herramientas facilitan la creación rápida y precisa de datos de modelo y CAD 3D según diseño y según construcción.

