



## Contactanos



800 347 0773

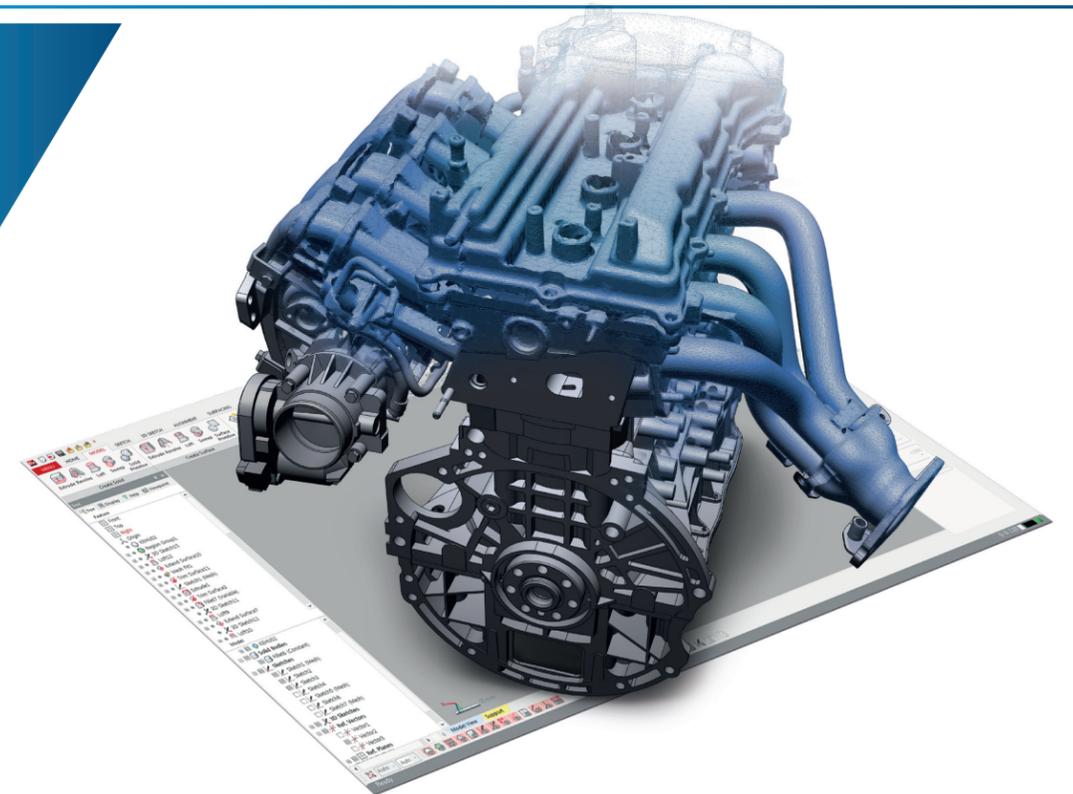


info@mess.com.mx



<https://www.mess.com.mx>

**Dx** Geomagic Design X



**OQTON**

Geomagic Design X, el software de ingeniería inversa más completo de la industria, combina CAD basado en historial, con procesamiento de datos de escaneo 3D para que pueda crear modelos sólidos, editables, basados en características compatibles con su software CAD existente.

### **AMPLÍE SUS CAPACIDADES DE DISEÑO**

En lugar de comenzar desde una pantalla en blanco, comience desde los datos creado por el mundo real. Geomagic Design X es el más fácil manera de crear modelos CAD editables y basados en características a partir de un 3D escáner e integrarlos en su ingeniería existente flujo de trabajo de diseño.

### **ACELERE EL TIEMPO DE COMERCIALIZACIÓN**

Ahorre días o semanas desde la idea del producto hasta el diseño terminado. Escanee prototipos, piezas existentes, herramientas u objetos relacionados, y crear diseños en una fracción del tiempo que tomaría medir manualmente y cree modelos CAD desde cero.

### **MEJORE SU ENTORNO CAD**

Agregue sin problemas el escaneo 3D a su proceso de diseño habitual para que pueda hacer más y trabajar más rápido. Geomagic Design X complementa todo su ecosistema de diseño, con salida nativa a SolidWorks®, Siemens NX®, SolidEdge®, Autodesk Inventor®, PTC Creo® y Pro/ENGINEER®.

### **APROVECHE LOS ACTIVOS EXISTENTES**

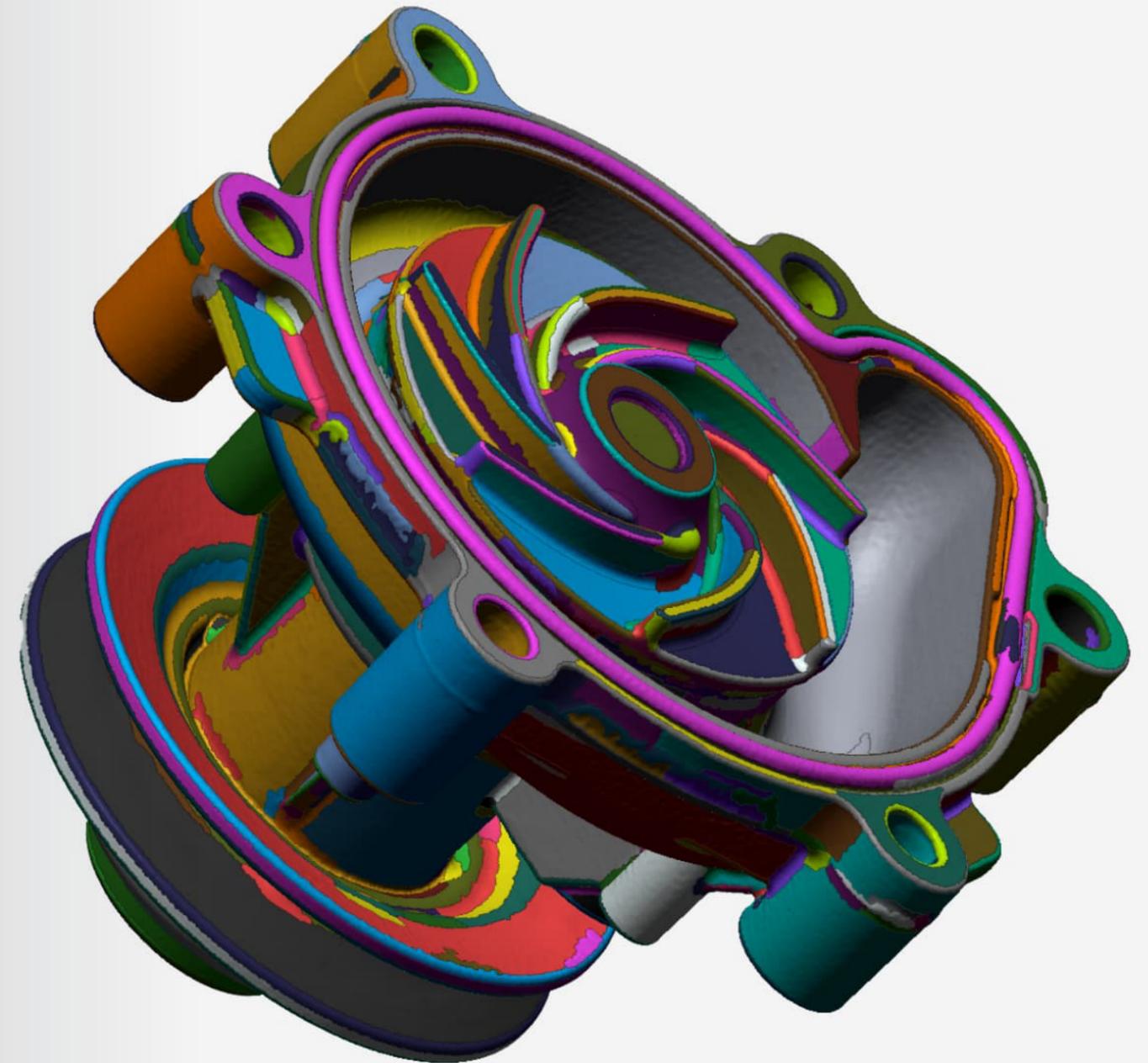
Muchos diseños están inspirados en otro. Escanea fácilmente en tu sistema CAD. Aprender de ello. Reutilízalo. Mejorar en ello. Reconstruir fácilmente sus piezas antiguas en datos CAD actuales, cree dibujos y diseños de producción.

### **HAZ LO IMPOSIBLE**

Crea productos que no se pueden diseñar sin revertir ingeniería, piezas personalizadas que requieren un ajuste perfecto con el cuerpo humano. Cree componentes que se integren perfectamente con los productos existentes. Recrear geometría compleja que no se puede medir de otra manera.

### **REDUCIR COSTOS**

Ahorre mucho dinero y tiempo al modelar según construcción y como piezas diseñadas. Deforme un modelo CAD existente para que se ajuste a su 3D Escaneos. Reduzca los costos de iteración de herramientas mediante el uso de piezas reales geometría para corregir su CAD y recuperación elástica de la pieza de eliminación problemas. Reduzca los costosos errores relacionados con el mal ajuste con otros componentes.



# EL CAMINO MÁS RÁPIDO PARA ESCANEO 3D A SU SOFTWARE CAD

## FUNCIONA A LA PERFECCIÓN CON SU CAD EXISTENTE

Geomagic Design X se conecta directamente al popular software CAD, incluidos SOLIDWORKS®, Siemens NX®, Solid Edge, Autodesk Inventor® y PTC Creo®. Usando la única Tecnología LiveTransfer™, Design X transfiere modelos completos, incluyendo árboles de características, para que pueda crear rápidamente Modelos sólidos y de superficie a partir de escaneos 3D.

## POTENTE Y FLEXIBLE

Geomagic Design X está especialmente diseñado para convertir los datos de escaneos 3D en modelos CAD basados en funciones de alta calidad. Hace lo que ningún otro software puede hacer con su extracción guiada y automática de modelos sólidos, increíblemente precisa, se ajuste a superficies de escaneos 3D orgánicos, edición de mallas y procesamiento en la nube por puntos. Ahora, puede escanear virtualmente cualquier cosa y crear diseños listos para la fabricación.

## CAPACIDADES DE SERVICIO PESADO PARA PROYECTOS EXIGENTES

El amplio conjunto de herramientas de Geomagic Design X combina herramientas CAD, herramientas de procesamiento de escaneo líderes en la industria y toda la potencia de fuego que se necesita para los proyectos más desafiantes. Lo maneja miles de millones de puntos de escaneo y tiene una serie completa de características para solucionar problemas de datos, lo que le permite omitir la limpieza de escaneo y comenzar crear modelos CAD inmediatamente.

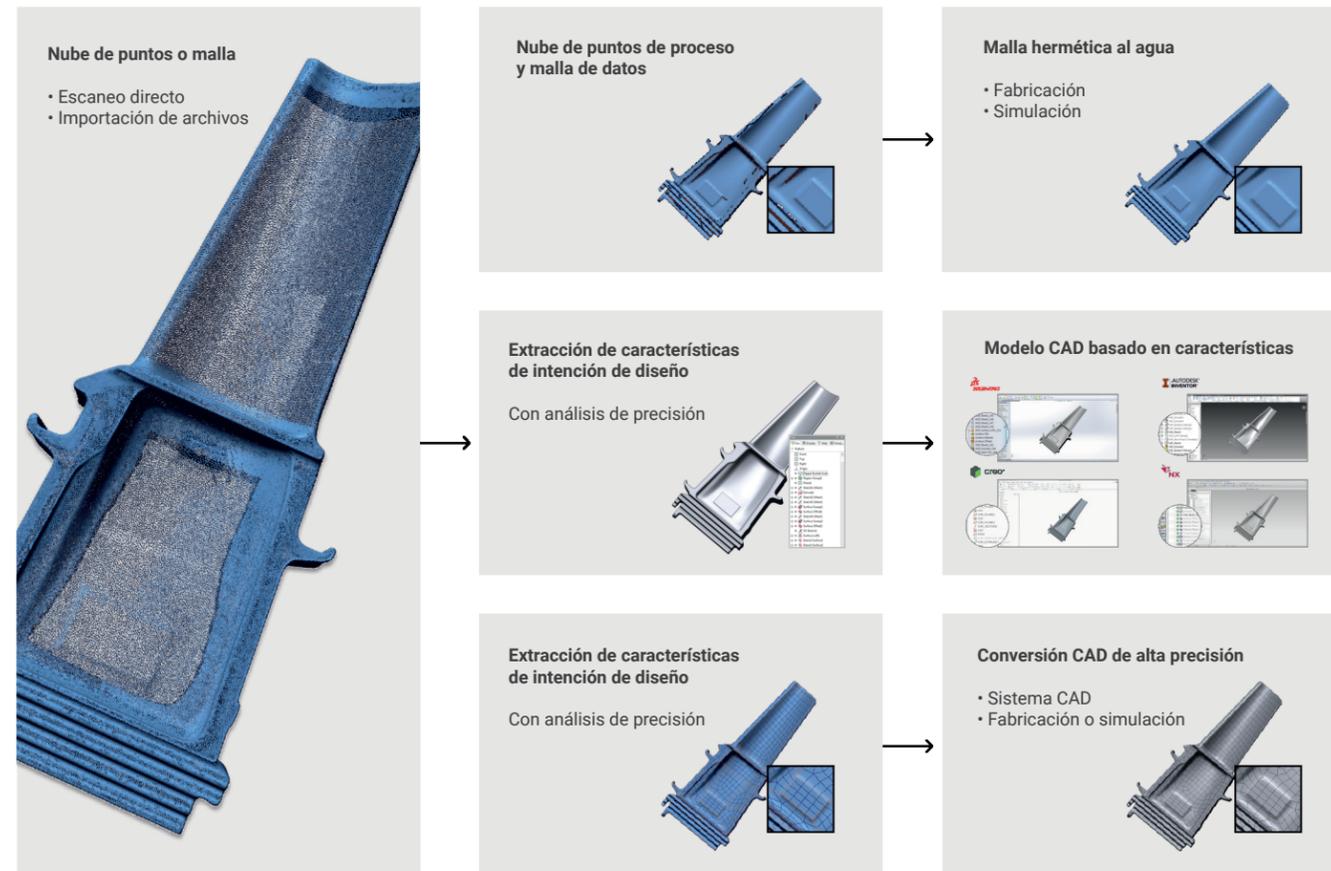
## FUNCIONA COMO SU SOFTWARE CAD

Si puede diseñar en CAD, puede comenzar a usar Geomagic Design X de inmediato. Con una interfaz de usuario y un flujo de trabajo totalmente renovados, las herramientas hacen que sea más fácil que nunca realizar de forma rápida y precisa la creación de datos de modelo y CAD 3D, según el diseño y su construcción.

Modelos sólidos paramétricos creados en Geomagic Design X



## FLUJO DE TRABAJO



# CARACTERÍSTICAS DE GEOMAGIC® DESIGN X™

- Herramientas de control de escáner 3D directo para la gama más amplia 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 masivos de mallas y nubes de puntos de construcción.
- Herramientas de reparación de malla fáciles de usar que permiten rellenar, alisar, optimizar, volver a envolver y herramientas de pulido como Smart Brusk.
- Extracción automática de sólidos y superficies basada en funciones directamente desde escaneo 3D.
- Crea rápidamente sólidos o superficies como lo haría en CAD.
- Las herramientas Automated Accuracy Analyzer™ comparan y validan superficies, sólidos y croquis con datos escaneados originales.
- Live Transfer™ admite la salida de datos al sistema CAD, líder en la industria.
- La creación de superficies "Exactas" líder en la industria convierte formas orgánicas en modelos CAD precisos.
- Admite la exportación integral de archivos CAD o poligonales neutrales.

