



# **Gs** Geomagic® for SOLIDWORKS®

*De la pieza real a la digital directamente*

El plugging de **Geomagic para SolidWorks** es un puente entre las piezas reales y el CAD, permitiendo que el diseño, la ingeniería y la producción sean más rápidos. Imagine poder escanear cualquier cosa del mundo real y tener una **copia digital en minutos**.



**El software SOLIDWORKS tiene las herramientas para crear modelos 3D de objetos reales complejos.**

## **Aplicaciones SOLIDWORKS**

El plugging está preparado para dar respuesta a las necesidades de quienes emplean escáneres 3D y el software **SolidWorks**. Tras la captura de los datos 3D se puede hacer la exportación con un simple click y trabajar con el programa directamente.

Las aplicaciones en las que se puede utilizar el plugging de **Geomagic** son todas aquellas en las que se emplee el software **SolidWorks**: ingeniería inversa, desarrollo de productos y utillajes, diseño personalizado, etc.

# Características SOLIDWORKS



## CREACIÓN DESDE CERO

Si se han perdido los datos de diseño, o tiene una pieza sin planos, o necesita reparar un molde que no tiene datos. Puede enviar las piezas reales al entorno digital para crear piezas complejas desde cero, sin problemas.



## DISEÑO 3D SIN ESFUERZO

Para crear fácilmente piezas sólidas, usando el registro de escaneo preciso, el suavizado automático, la edición de malla y la extracción inteligente de las herramientas de características dentro de SolidWorks. Use las herramientas de análisis de desviación cuando esté modelando, para crear modelos CAD con la seguridad de que concuerden con el escaneado 3D.



## HERRAMIENTAS COMPLETAS

Procesamiento automatizado y rápido, construcción de malla a partir de una nube de puntos o combinación de varias mallas, herramienta de procesamiento de polígonos, potentes herramientas de alineación, conversión automática de objetos geométricos y orgánicos en sólidos CAD, creaciones de curvas y bocetos, comparación del objeto de malla poligonal y el modelo CAD en cualquier momento, herramientas intuitivas de selección de la malla y grupos de polígonos, etc.



## INTEGRACIÓN DIRECTA

Compatible para escanear directamente dentro de SolidWorks con los escáneres 3D industriales más importantes del mercado.



## COMPARACIÓN A CAD

Compara de manera rápida y ágil un modelo CAD y una malla poligonal. Analiza la desviación para comprobar la precisión mientras se modela.



## CONTROL DE COSTES

Con la plantilla integrada en Solidworks se pueden conocer los costes de producción de las piezas, y decidir si el proyecto es viable o se necesitan ajustes conforme al presupuesto.



## PIEZAS PERSONALIZADAS

Cree productos adaptados específicamente a una persona o producto en concreto. Use “Geomagic for SolidWorks” para crear formas orgánicas útiles, y que no se pueden medir de ninguna otra manera.

