



geomagic[®]

geomagic[®]

STUDIO[®] 2012

geomagic[®]

WRAP[®] 2012

REVERTIR LA INGENIERÍA DE
SOFTWARE 3D

PRODUCT WORKFLOWS

GEOMAGIC STUDIO WORKFLOW



ESCANEO Y LA SONDA

Recoge datos de puntos de los principales escáneres, digitalizadores y sondas 3D.

PROCESO

Cree de forma rápida e inmediata datos en 3D de alta calidad a partir de casi cualquier fuente.

UTILIZAR

Transfiere perfectamente las superficies paramétricas, los sólidos, datums y curvas a CAD para construir automáticamente geometría nativa.

GEOMAGIC WRAP WORKFLOW



SCAN AND PROBE

Recoge datos de puntos de los principales escáneres, digitalizadores y sondas 3D.

PROCESS

Cree de forma rápida e inmediata datos en 3D de alta calidad a partir de casi cualquier fuente.

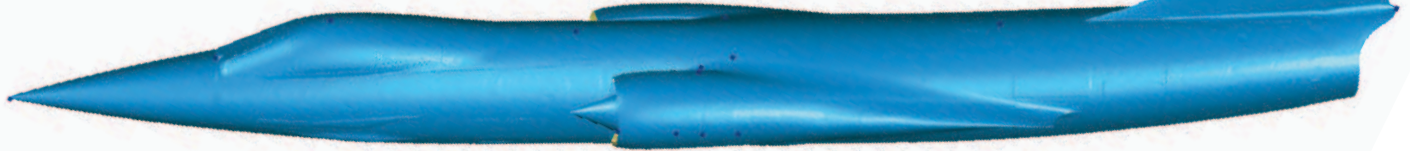
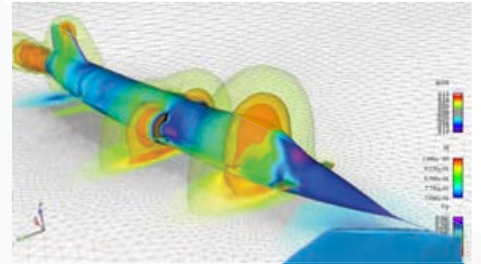
USE

Creación muy rápida de modelos en 3D para usos posteriores como impresión en 3D, archivo y transferencia a efectos visuales, renderizado y otros sistemas.

geomagic

STUDIO® 2012

GEOMAGIC STUDIO, QUE PROPORCIONA DATOS DE INGENIERÍA PRECISOS PARA SU USO EN DISEÑO Y FABRICACIÓN, ES LA PRINCIPAL HERRAMIENTA DE CREACIÓN 3D PARA CLIENTES DE PRÁCTICAMENTE CUALQUIER INDUSTRIA DE FABRICACIÓN.



Geomagic Studio es la solución del sector más inteligente y fácil de utilizar para la transformación de datos escaneados en 3D en modelos CAD nativos con superficies modeladas, muy precisos, para la ingeniería inversa, el diseño de productos, la rápida creación de prototipos y el análisis.

VENTAJAS DE GEOMAGIC STUDIO

Inteligente, automatizado y flexible, Geomagic Studio ofrece la mejor experiencia y datos 3D de alta calidad a partir de datos escaneados

- Cree de forma rápida e inmediata datos en 3D de alta calidad a partir de casi cualquier fuente
- Aumente la productividad en el diseño, la fabricación y los flujos de trabajo de reparación poniendo a prueba y rediseñando piezas y objetos existentes en 3D de forma rápida y precisa.
- Acceda a la ruta más rápida al sistema CAD a partir de datos de puntos y de polígonos.
- Aproveche los objetos físicos que ya tiene.
- Produzca y diseñe nuevos productos y tratamientos revolucionarios
- Produzca resultados de forma inmediata.

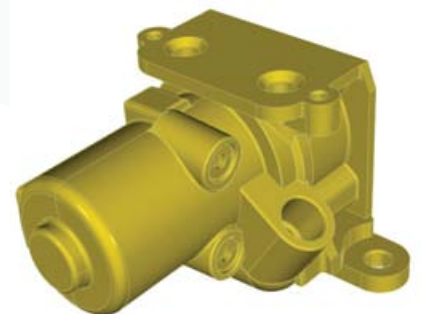
Geomagic Studio, creado y respaldado por la empresa líder del sector en imágenes en 3D, ofrece asistencia técnica de primer nivel, completos tutoriales y bases de conocimientos en línea, así como formación de primera categoría.

IDIOMAS

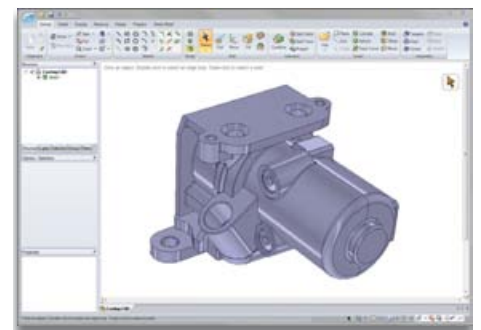
Chino
Inglés
Francés
Alemán
Italiano
Japonés
Español
Checo
Ruso
Portugués



North American Eagle, construido modelos en 3D mediante Geomagic para la prueba de flujo de aire en el diseño.



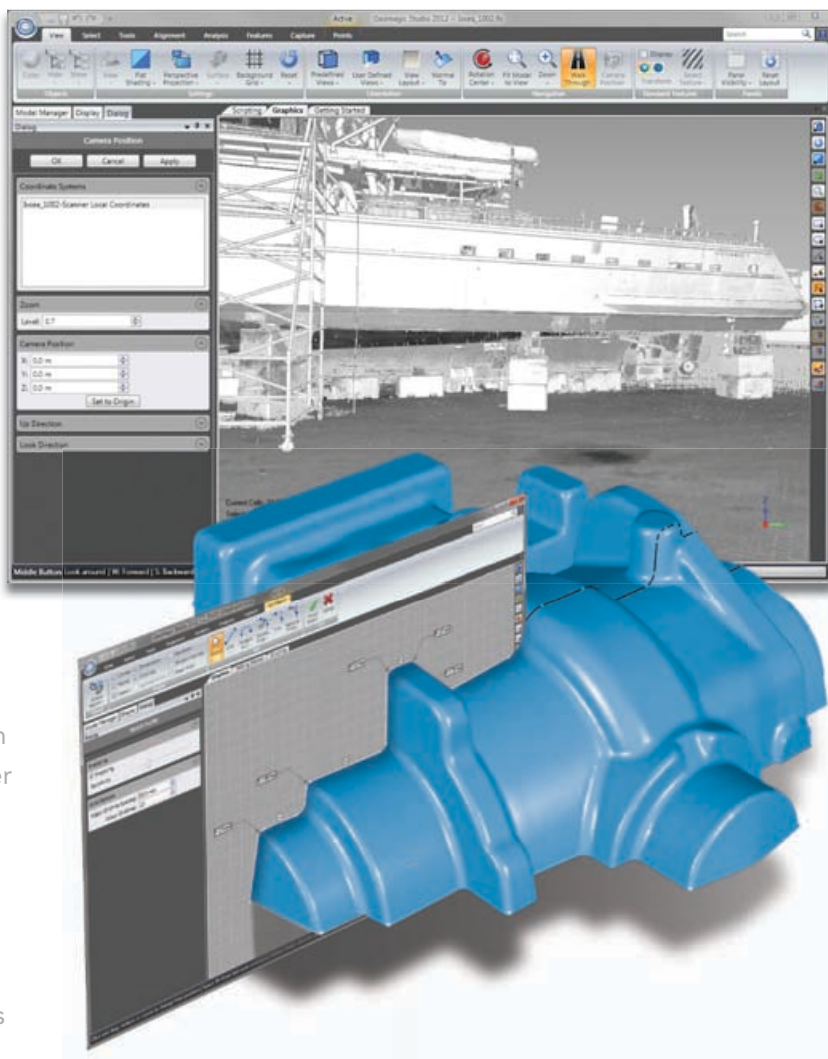
Crea automáticamente superficies NURBS a partir de modelos poligonales con un solo clic



Envía directamente modelos basados en el historial a los principales paquetes de CAD mecánico: Autodesk Inventor, Creo Elements/Pro (Pro/ENGINEER), CATIA, SpaceClaim y SolidWorks

NUEVAS CARACTERÍSTICAS CLAVES DE GEOMAGIC STUDIO 2012

- La nueva e intuitiva función **Sketch** (dibujo de planos) permite la creación y edición directas de curvas de secciones transversales a partir de modelos poligonales y puntos de enturbiamiento
- **Sólido entorno de scripts** que amplía, personaliza y automatiza funciones con acceso completo a comandos seleccionados del software
- **Edición, navegación y visualización** mejoradas de puntos de enturbiamiento desde escáneres de gama media y alta para modelos en 3D a nivel de escena.
- **Los dispositivos de medición rígidos** en áreas poco accesibles mejorados permiten una creación y medición precisas de características utilizando sondas táctiles, brazos CMM portátiles y equipos similares de socios de hardware como FARO, Creafom, Hexagon, Nikon, etc.
- **La herramienta de remallado** permite una retriangulación rápida y precisa de los modelos poligonales para obtener modelos en 3D más limpios y utilizables para la creación de contenido digital (DCC) e impresión en 3D.
- **El nuevo comando 'Patch'** (parche) ofrece una eficacia superior para la reparación rápida y precisa de modelos poligonales.
- **Integración con SpaceClaim** para diseños e interacciones de modelado directo.



CARACTERÍSTICAS DE GEOMAGIC STUDIO

Geomagic Studio ofrece la solución más completa del sector para la transformación de datos escaneados y de sonda 3D, y mallas poligonales en 3D en modelos digitales en 3D con superficies modeladas, muy precisos, para la ingeniería, el diseño de productos, la rápida creación de prototipos y la fabricación. Geomagic Studio, que es el modo más rápido de convertir datos escaneados en 3D en modelos CAD 3D y paramétricos, proporciona una gran abundancia de características que revolucionan el modelado de contenido digital y el proceso de fabricación.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE GEOMAGIC STUDIO

- El procesamiento más preciso de datos escaneados y de sonda en 3D de alta calidad, compatible con todos los sistemas estándar de medición
- Integra datos en 3D precisos y basados en el historial en sistemas CAD paramétricos para su uso inmediato en el diseño
- La solución más fácil de utilizar del sector con herramientas inteligentes y automatizadas para la visualización y transformación de datos del punto de enturbiamiento en datos 3D utilizables
- Exportación de datos 3D de gran calidad en todos los formatos principales NURBS y poligonales neutros para su uso inmediato en fases posteriores del proceso
- Soporte completo, ayuda técnica, formación y versiones de prueba gratuitas de productos de Geomagic
- Disponible en 9 idiomas

MÁS RECURSOS

WWW.GEOMAGIC.COM:

- Vea el folleto de productos Geomagic
- Pruebe Geomagic Studio
- Vea vídeos de productos
- Lea sobre casos prácticos de clientes

geomagic®

WRAP® 2012

GEOMAGIC WRAP OFRECE LA RUTA MÁS SENCILLA, ECONÓMICA, RÁPIDA Y PRECISA PARA PASAR DE LOS PUNTOS DE ENTURBIAMIENTO A LOS MODELOS POLIGONALES EN 3D.

Desde artistas, arqueólogos y diseñadores hasta directores de cine, personas de todos los ámbitos profesionales crean modelos 3D perfectos a partir de objetos físicos utilizando Geomagic Wrap.

VENTAJAS DE GEOMAGIC WRAP

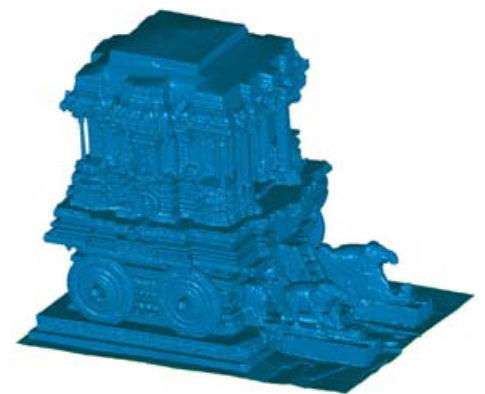
Inteligente, automatizado y flexible, Geomagic Wrap ofrece la mejor experiencia y datos 3D de alta calidad a partir de datos escaneados para una elevada precisión y productividad.

Exporta a todos los formatos en 3D estándar y es compatible con ellos para facilitar el rápido uso de 3D de alta calidad en el diseño, la visualización, la creación de prototipos, el archivado, etc.

Ofrece la mejor experiencia de cliente con soporte continuado y servicios y recursos de formación completos. Creado y respaldado por el líder del sector en la formación de imágenes en 3D, Geomagic Qualify Wrap ofrece asistencia técnica de primer nivel en dos idiomas, tutoriales y base de conocimientos en línea, completos, formación de primera calidad y la posibilidad de actualizarse fácilmente a Geomagic Studio.

IDIOMAS

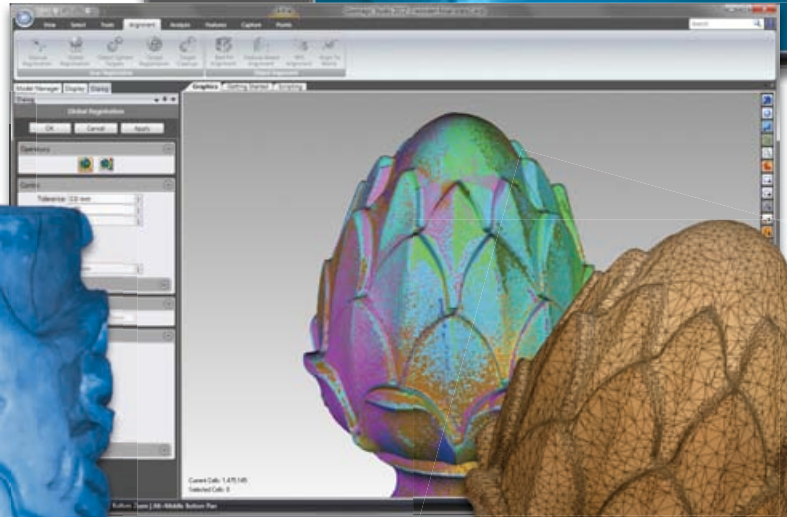
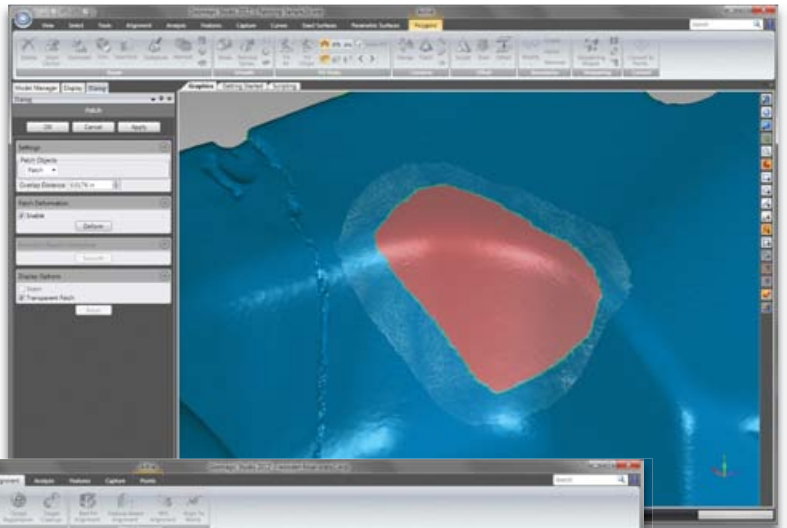
Chino
Inglés
Francés
Alemán
Italiano
Japonés
Español
Checo
Ruso
Portugués



Creación muy rápida de modelos en 3D para usos posteriores como impresión en 3D, archivado y transferencia a efectos visuales, renderizado y otros sistemas.

NUEVAS CARACTERÍSTICAS DE GEOMAGIC WRAP 2012

- Nueva función para creación de planos directamente a partir del punto de enturbiamiento que hace posible el rápido desarrollo de productos
- Nuevas funciones de script que permiten una automatización más eficaz de acciones repetitivas y la creación de funciones personalizadas
- Visualización y navegación mejoradas
- Medición con sonda rígida mejorada para creación de características y medición muy precisa
- Nueva herramienta de remallado que hace posible la retriangulación rápida y precisa de modelos poligonales
- Nuevo comando Patch (parche) para una reparación precisa de datos de modelos en 3D



GEOMAGIC WRAP OFRECE LA RUTA MÁS SENCILLA, ECONÓMICA, RÁPIDA Y PRECISA PARA PASAR DE LOS PUNTOS DE ENTURBIAMIENTO A LOS MODELOS POLIGONALES EN 3D.

Con un precio y unas características muy competitivos, Geomagic Wrap lidera el mercado al ofrecer el procesamiento inteligente de los datos escaneados en modelos de polígono, que pueden revolucionar la forma en la que se llevan a cabo el diseño digital, el ocio, el archivado, el análisis, la creación de prototipos, la impresión en 3D y la ingeniería.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- La solución del sector más rápida y fácil de utilizar con herramientas inteligentes y automatizadas para la visualización y transformación de datos del punto de enturbiamiento en datos 3D utilizables.
- Exportación de datos en 3D de alta calidad en los principales formatos poligonales neutros para su inmediato uso posterior, con una nueva herramienta de remallado para una retriangulación rápida y precisa de modelos poligonales importados en el software para su inmediato uso posterior.
- Creación de planos directamente a partir de puntos de enturbiamiento, lo que permite el rápido desarrollo de productos.
- Apoyo completo, ayuda técnica, formación y versiones de prueba gratuitas de productos de Geomagic.

MÁS RECURSOS

WWW.GEOMAGIC.COM:

- Vea el folleto de productos Geomagic
- Pruebe Geomagic Wrap
- Vea vídeos de productos
- Lea sobre casos prácticos de clientes

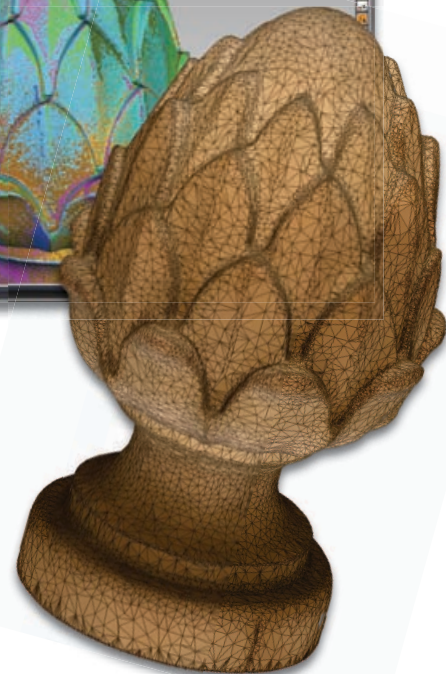




Photo Courtesy of Scott Summit/Bespoke Innovations

CONFÍE EN GEOMAGIC

SABEMOS LO QUE SE NECESITA

Durante 14 años, Geomagic ha desarrollado productos de software que son las soluciones del sector más sólidas y fáciles de usar para la inspección y el proceso de imágenes en 3D. Estos productos ofrecen datos en 3D de máxima calidad que pueden utilizarse en distintos ámbitos: MCAD, diseño, efectos visuales, creación rápida de prototipos, arqueología, fabricación directa, etc. Las herramientas de Geomagic de inspección en 3D son los líderes del sector en precisión, velocidad y exactitud.

INGENIERÍA DE ALTA CALIDAD

- La precisión de los productos de software de Geomagic está certificada por organismos internacionales
- Las funciones de software automatizadas permiten a los usuarios realizar operaciones complejas rápidamente con datos de sonda y del punto de enturbiamiento
- Nuestros productos han sido rigurosamente probados y comprobados por nuestros socios, desarrolladores y clientes a lo largo de los años
- Nuestro compromiso es apoyar los flujos de trabajo de ingeniería, diseño y fabricación de los clientes

ACTIVIDADES EN TODO EL MUNDO

- Oficinas principales en EE. UU. , Europa y China
- Equipos de Geomagic en 10 países
- Cientos de socios y distribuidores en todo el mundo
- Miles de clientes en 62 países de todo el mundo

FORMACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia técnica completa para todos nuestros clientes de software

- Sitios web de asistencia técnica gratuita con base de conocimientos en 2 idiomas, tutoriales en vídeo, datos, instrucciones y guías prácticas sin coste alguno
- Asistencia técnica telefónica en varios idiomas (solo para clientes con contrato de mantenimiento)

- Acceso completo a actualizaciones de software, descargas y accesorios en todos los idiomas admitidos

Formación de primera calidad sobre productos de Geomagic

- Cursos de formación en todo el mundo y en varios idiomas
- Instructores de primera calidad con experiencia práctica en ingeniería
- Asesoría y formación "in situ"

WWW.GEOMAGIC.COM



CONTACT US

geomagic®
the magic of making it simple™
www.geomagic.com

Geomagic Worldwide Headquarters
430 Davis Drive, Morrisville, NC 27560 USA
+1 800 691 1839 + 1 919 474 0122
Regional Offices: Americas, Europe, Asia

CONTACT YOUR RESELLER



© 2011 Geomagic, Inc. All rights reserved. Geomagic, the Geomagic logo, Geomagic Studio, Geomagic Qualify, Geomagic Wrap, Wrap, Geomagic Qualify Probe and 'the magic of making it simple', are all trademarks or registered trademarks of Geomagic, Inc.