

geomagic®

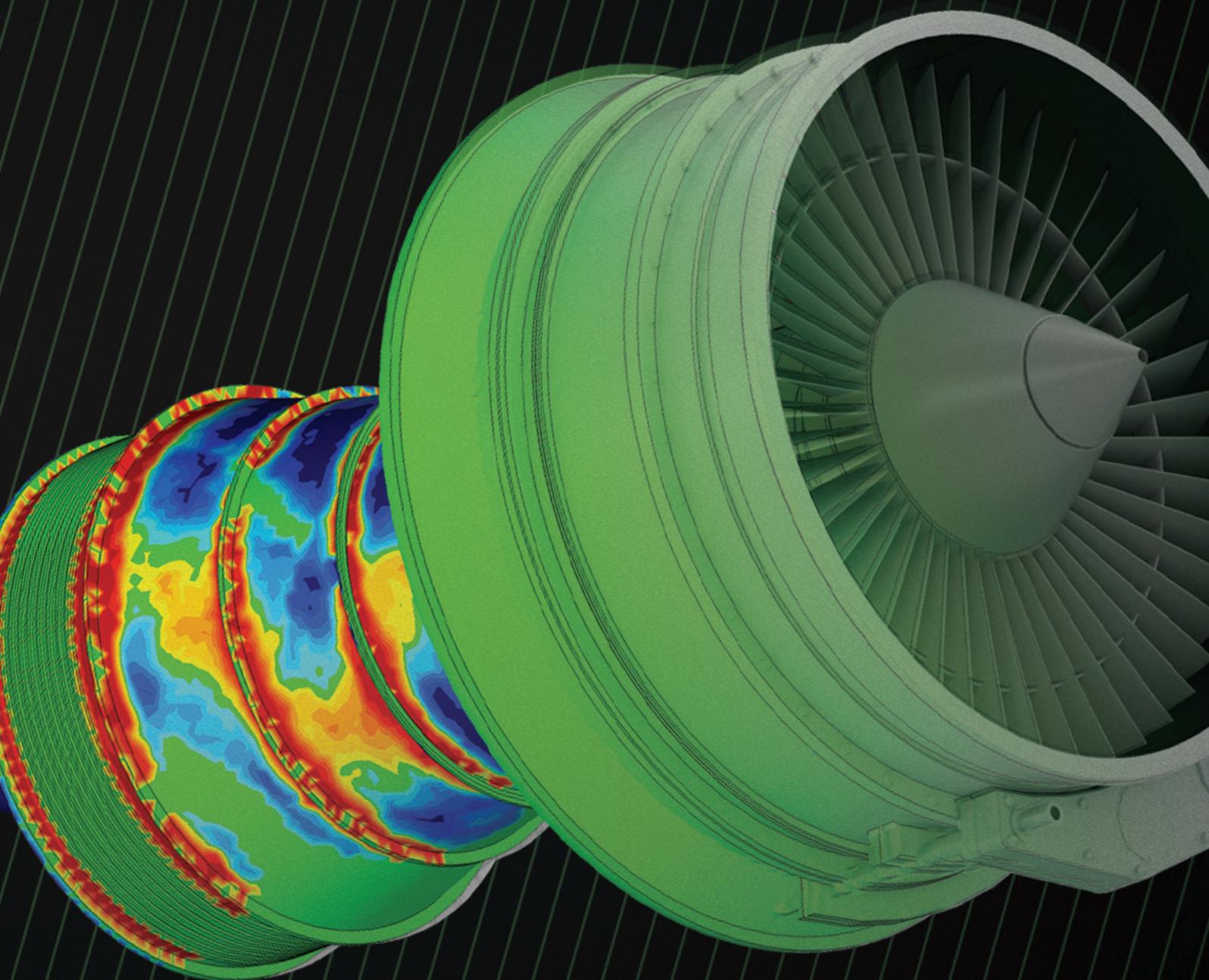
geomagic®

QUALIFY™ 2012

geomagic®

QUALIFY™ PROBE 2012

3D SOFTWARE DE INSPECCIÓN



PRODUCT WORKFLOWS

FLUJO PARA GEOMAGIC QUALIFY



ESCANEO Y LA SONDA

Recopile datos de puntos y de polígonos de los escáneres, digitalizadores y dispositivos de medición rígidos (sondas) 3D principales.

ANALIZAR

Compare objetos tal como contruidos con un modelo CAD o un promedio de varios modelos escaneados.

INFORME

Genere automáticamente informes de inspección en formatos 3D PDF, HTML, Microsoft Word y Excel.

FLUJO PARA GEOMAGIC QUALIFY PROBE



SONDA

Recopile rápidamente datos de puntos precisos a partir de una amplia gama de dispositivos de sonda rígida.

ANALIZAR

Compare de forma precisa objetos tal como contruidos con un modelo CAD, poligonal o de puntos, o con una media de varios modelos escaneados como datos de referencia.

INFORME

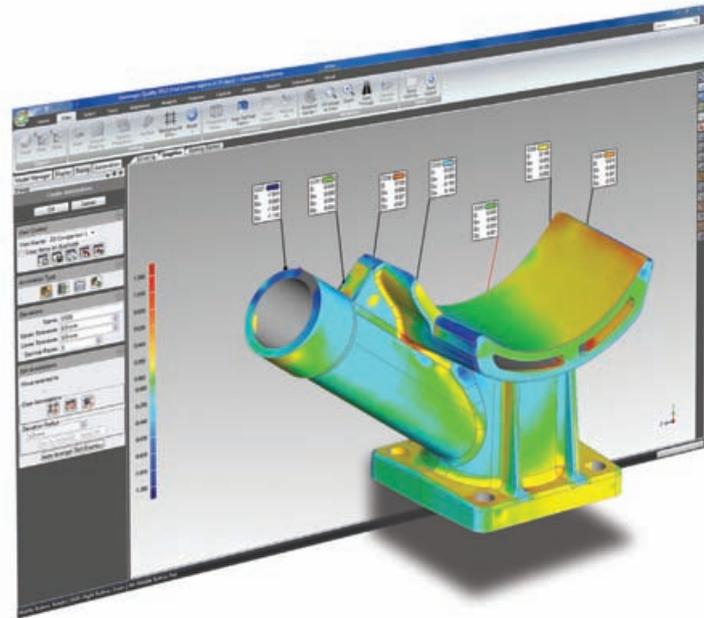
Genere automáticamente informes de inspección en formatos 3D PDF, HTML, Microsoft Word y Excel.

geomagic

QUALIFY™ 2012

ACTUALMENTE, LA INSPECCIÓN 3D EXIGE PRECISIÓN, VELOCIDAD Y FACILIDAD DE USO CON CUALQUIER HERRAMIENTA DE MEDICIÓN. GEOMAGIC QUALIFY OFRECE TODO ESTO.

Geomagic Qualify, el software de inspección 3D más fácil de usar del sector, ofrece gran precisión, velocidad e informes completos sobre la calidad de las piezas tal como construidas para la inspección del primer artículo y de la producción, y para la gestión de proveedores.



VENTAJAS GLOBALES DE GEOMAGIC QUALIFY

El software más potente del sector, y aun así fácil de utilizar, para analizar mediciones de un objeto físico y compararlas inmediatamente con un modelo digital, que ahora incluye amplia compatibilidad con sonda híbrida tanto como mediciones de escáner de flujos de trabajo, y admite múltiples dispositivos.

- Medición e inspección 3D completas y eficaces
- Los importadores CAD integrados permiten utilizar rápidamente los datos de referencia en un proceso de inspección y medición para entender dónde se producen las desviaciones y así poder corregirlas de forma eficaz y con un coste mínimo
- Precisión elevada y certificada (por NIST y PTB) con un conjunto de herramientas completo y eficaz, que incluye análisis de superficies aerodinámicas, sin coste adicional, para inspeccionar y analizar rápidamente todas las piezas y así conseguir una mayor precisión.
- Elaboración rápida de informes
- Formación y soporte técnico de primera calidad

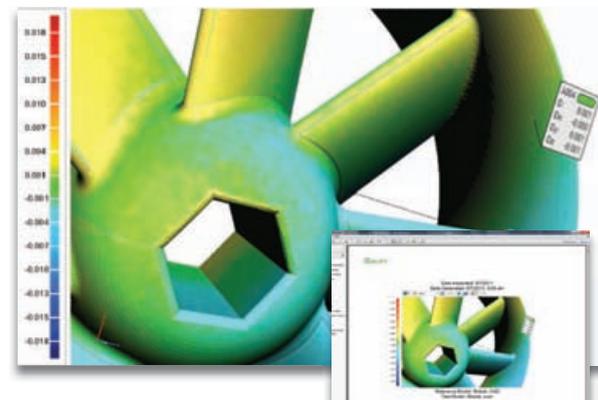
Geomagic Qualify, creado y respaldado por la empresa líder del sector en inspección 3D, ofrece asistencia técnica de primer nivel, tutoriales completos y bases de conocimientos en línea, así como formación de primera calidad.

IDIOMAS

Chino
Inglés
Francés
Alemán
Italiano
Japonés
Español
Checo
Ruso
Portugués



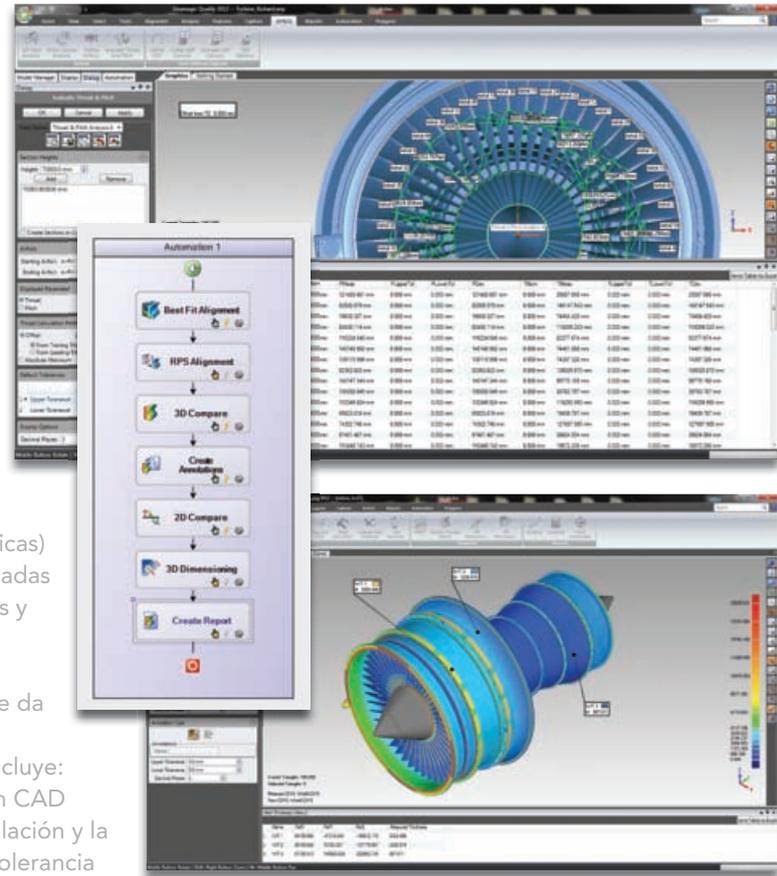
La única línea de productos del sector que ofrece importadores CAD nativos incorporados sin coste alguno para CATIA, NX, SolidWorks y Creo Elements/Pro (Pro/ENGINEER), así como formatos neutros estándar del sector para datos poligonales y de CAD



La compatibilidad con el formato PDF 3D hace posible una mayor productividad y permite compartir rápidamente los conocimientos en una operación.

NUEVAS CARACTERÍSTICAS CLAVES EN GEOMAGIC QUALIFY 2012

- **Importación de archivos en formato nativo** para CATIA, NX, SolidWorks y Creo Elements Pro (Pro/ENGINEER,) incluida la importación de anotaciones MBD (definición basada en modelo) sin coste adicional
- **Cree características de forma rápida e intuitiva** con la función inteligente QuickProbe
- **Mida piezas con o sin modelo CAD**
- **Evalúe los rótulos GD&T** y añada anotaciones definidas por el usuario
- **Accesorios de hardware** para los principales CMM portátiles
- **Sólido entorno de scripts que amplía,** personaliza y automatiza funciones con acceso completo a comandos seleccionados del software
- **La funcionalidad Airfoil Analysis** (análisis de superficies aerodinámicas) se incluye sin coste adicional y cuenta con herramientas especializadas para la inspección avanzada de palas de turbina, rotores, estatores y componentes similares
- **Mejoras en los informes** que incluyen herramientas de anotación mejoradas y la creación de PDF en 3D, un proceso más rápido que da como resultado archivos más pequeños
- **Compatibilidad actualizada para flujos de trabajo** de sonda que incluye:
 - Nueva alineación iterativa para una alineación rápida y precisa con CAD para cualquier geometría
 - desviación en tiempo real para la instalación y la comprobación rápidas de las condiciones fuera de los límites de tolerancia
 - Nuevos tipos de características para círculos de un solo punto, y puntos mínimo y máximo
 - Quick Probe (sonda rápida) para la creación inteligente de características de sonda basadas en la definición CAD
 - Probe sections (secciones de sonda) para crear perfiles de curva utilizando captura de sonda y planos de sección
 - Galería de mediciones para las mediciones característica a característica sencillas y rápidas.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE GEOMAGIC QUALIFY

Geomagic Qualify permite a los fabricantes hacer comparaciones gráficas rápidas y precisas entre modelos digitales de referencia, escaneados y sondas de piezas tal como construidas para la inspección del primer artículo, la inspección de la producción y la gestión de la calidad de los proveedores. Gracias a este software innovador, los fabricantes pueden incrementar rápidamente la calidad de la fabricación y de los productos, identificar rápidamente los problemas del proceso y aumentar la productividad.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El software más potente del sector, y aun así fácil de utilizar, para analizar mediciones de un objeto físico y compararlas inmediatamente con un modelo digital, que ahora incluye amplia compatibilidad con flujos de trabajo híbridos de mediciones de escáner y sonda, y admite múltiples dispositivos.
- Importadores CAD incorporados para CATIA, NX, SolidWorks y Creo Elements/Pro (anteriormente Pro/ENGINEER) así como amplia compatibilidad con formatos estándar del sector.
- Anotación, dimensionamiento y análisis de GD&T completos, más gráficos de bigotes y mediciones de una pieza escaneada en comparación con los datos existentes
- Elabore informes de inspección detallados con datos de inspección numéricos, vistas múltiples, apuntes y conclusiones
- Herramientas para generar informes completas y automatizadas que hacen posible la rápida creación de resultados en formatos de informe estándar
- Detecta e inspecciona automáticamente características geométricas como esferas, superficies planas, conos, cilindros, ranuras, orificios y puntos
- Soporte completo, ayuda técnica, formación y versiones de prueba gratuitas del producto de Geomagic.

MÁS RECURSOS

WWW.GEOMAGIC.COM:

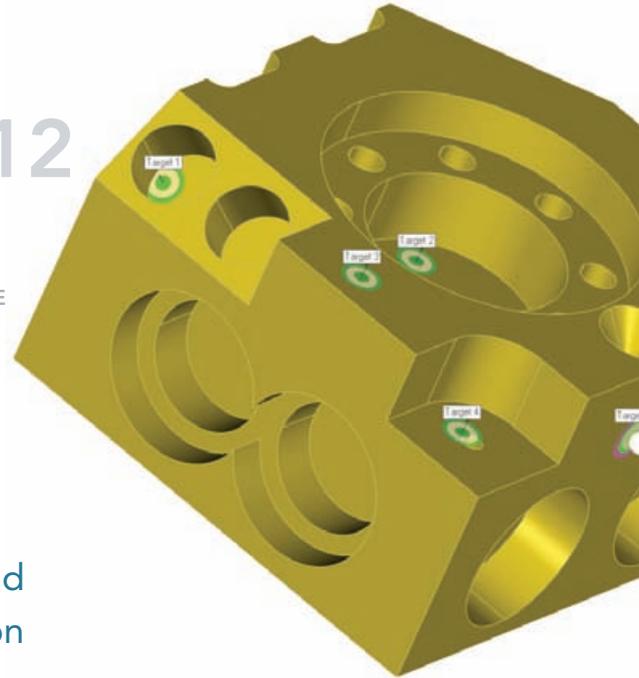
- Ve el folleto de productos Geomagic
- Pruebe Geomagic Qualify 2012
- Ve vídeos de productos
- Lea sobre casos prácticos de clientes
- Use un informe de Geomagic Qualify

geomagic

QUALIFY™ PROBE 2012

GEOMAGIC QUALIFY PROBE OFRECE LA ASEQUIBILIDAD, FACILIDAD DE USO Y PRECISIÓN QUE NECESITAN LOS INGENIEROS DE CONTROL DE CALIDAD INTERESADOS EN DEJAR DE UTILIZAR LOS PROCESOS MANUALES E INTRODUCIRSE EN EL MUNDO DE LAS SONDAS DE MEDICIÓN.

Geomagic Qualify Probe ofrece el software de inspección 3D más asequible y fácil de usar del sector que funciona exclusivamente con datos de sonda, y genera informes completos sobre la calidad de las piezas tal como construidas para la inspección del primer artículo y de la producción, y para la gestión de proveedores.



VENTAJAS DE GEOMAGIC QUALIFY PROBE

Productividad inmediata en las mediciones con sonda e inspecciones y comprobaciones de alta calidad con Geomagic Qualify Probe. Aproveche las herramientas precisas, automatizadas y comprobadas de Geomagic Qualify, centradas exclusivamente en los datos obtenidos con sonda comparados con un modelo poligonal o CAD 3D.

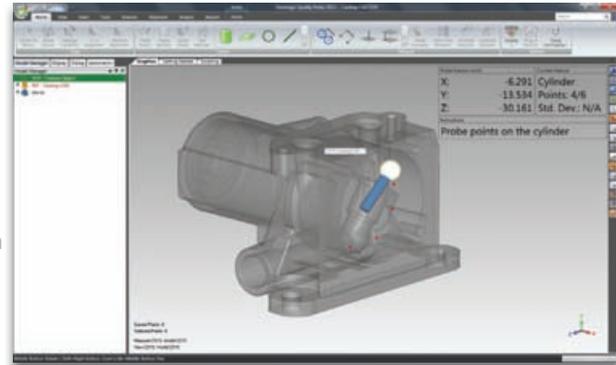
Software potente para tomar mediciones de un objeto físico y analizarlas utilizando datos de sonda, y compararlas inmediatamente con un modelo digital, con un proceso de repetición de la medición y elaboración de informes rápido y automatizado.

El software del sector más completo y fácil de utilizar con automatización total y herramientas personalizables para la elaboración de informes, para ponerse al día con las actividades de inspección casi inmediatamente

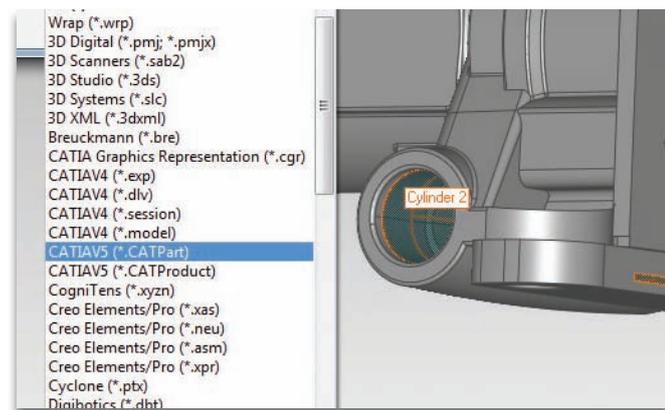
Creado y respaldado por el líder del sector en inspección 3D, Geomagic Qualify Probe ofrece asistencia técnica de primer nivel, tutoriales y base de conocimientos en línea completos, formación de primera calidad y la posibilidad de actualizarse fácilmente a Geomagic Qualify.

IDIOMAS

Chino
Inglés
Francés
Alemán
Italiano
Japonés
Español
Checo
Ruso
Portugués



Características 2D y 3D estándar de sonda así como círculos de un solo punto, patrones de pernos y puntos mínimo y máximo

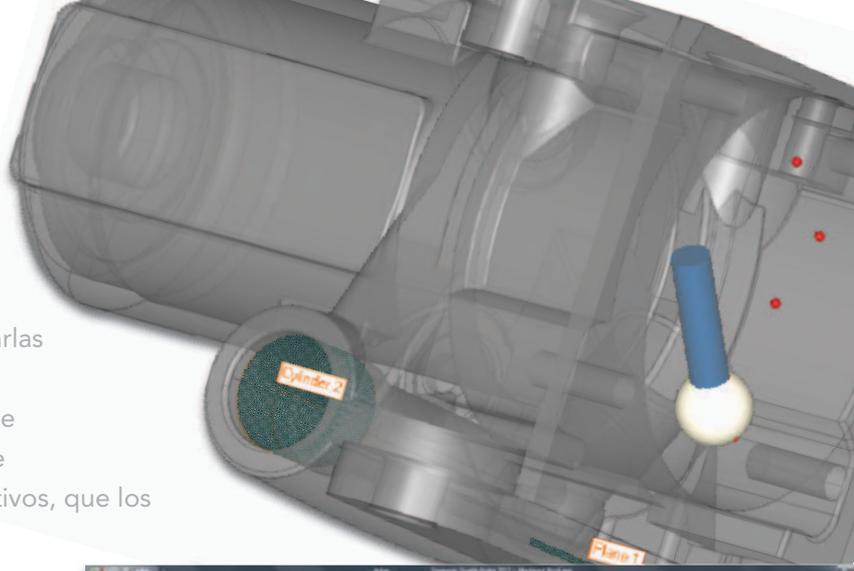


Importadores CAD nativos integrados para CATIA, NX, SolidWorks y Creo Elements/Pro (Pro/ENGINEER)

Center image above: Courtesy of Twin Cities Die Casting and North Star Imaging

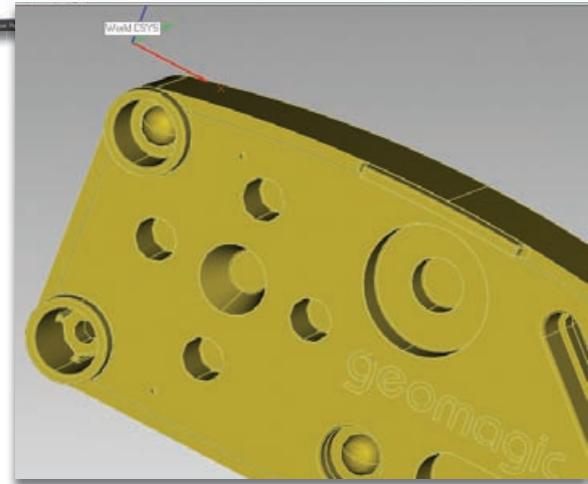
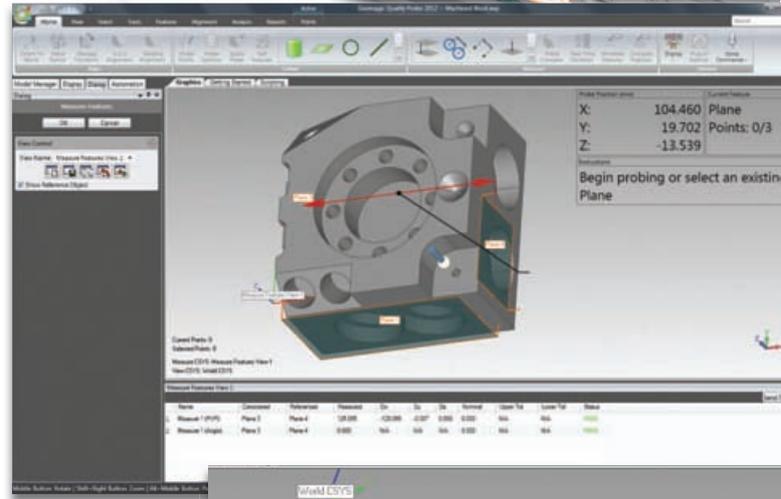
CARACTERÍSTICAS DE GEOMAGIC QUALIFY PROBE

Geomagic Qualify Probe es el nuevo, potente y automatizado software de Geomagic para realizar mediciones de un objeto físico con sondas rígidas, analizarlas y compararlas de inmediato con un modelo digital. El software utiliza características probadas y comprobadas de Geomagic Qualify, con datos procedentes exclusivamente de flujos de trabajo de sonda híbridos y múltiples dispositivos, que los compara después con datos CAD.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE GEOMAGIC QUALIFY PROBE

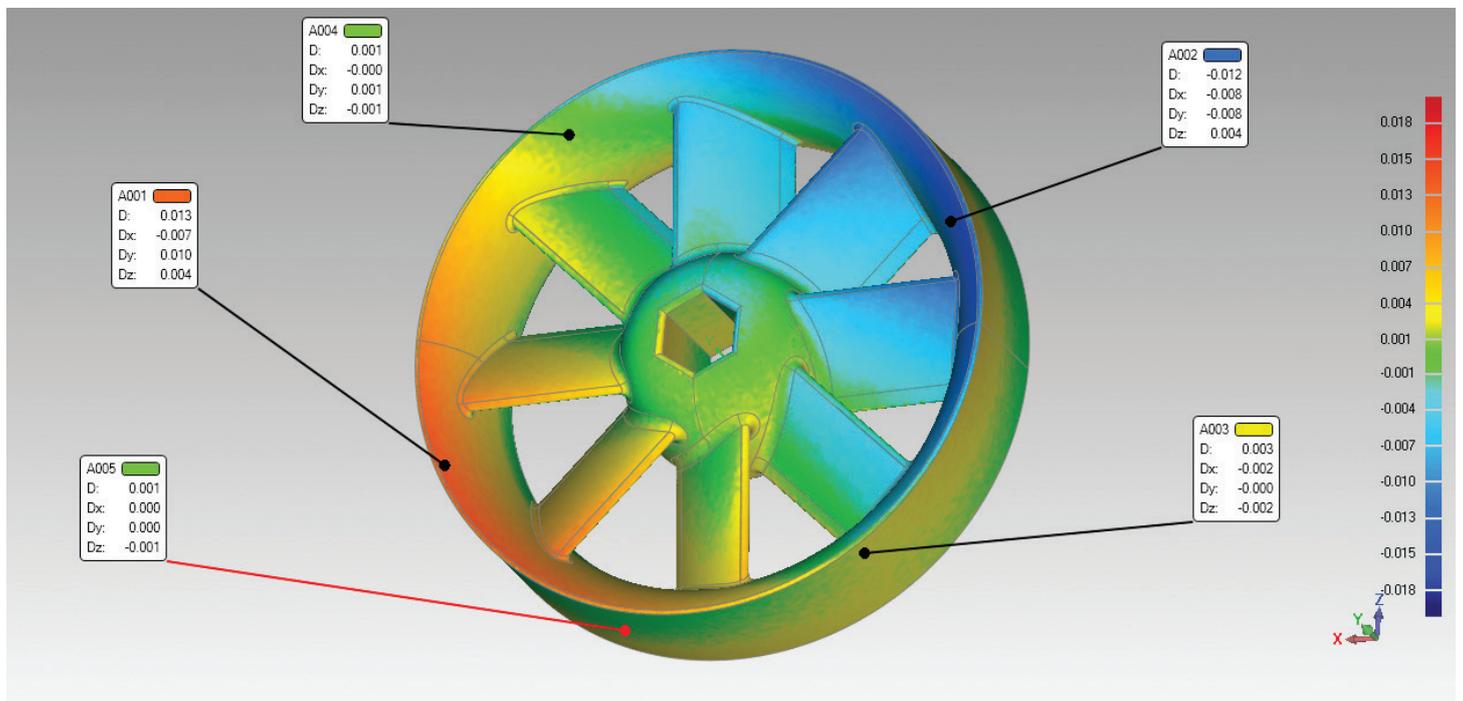
- Recopile rápidamente datos de puntos precisos a partir de una amplia gama de dispositivos de sonda rígida incluidos Faro Edge, Creaform, Hexagon, Nikon y otros
- Importadores CAD nativos integrados para CATIA, NX, SolidWorks y Creo Elements/Pro (Pro/ENGINEER)
- Importación rápida y precisa de características y GD&T de modelos CAD
- Compare de forma precisa objetos tal como construidos con un modelo CAD, poligonal o de puntos, o con una media de varios modelos escaneados como datos de referencia
- Cree automáticamente funciones a partir de datos de sonda basados en un modelo CAD alineado utilizando las nuevas herramientas de la función Quick Probe (sonda rápida)
- Genere modelos con mapas de color en 3D para ilustrar las desviaciones en un modelo de referencia poligonal o CAD entero utilizando el conjunto de herramientas Compare to Reference (comparar con referencia)
- Cree fácilmente curvas de perfil utilizando los planos de sección y sonda dentro de la función Use Probe Sections (usar secciones de sonda)
- Cree desviaciones precisas y en tiempo actual para instalación y comprobación rápidas de las condiciones fuera de los límites de tolerancia
- Características 2D y 3D estándar de sonda así como círculos de un solo punto, patrones de pernos y puntos mínimo y máximo
- Cree automáticamente mediciones estándar y de tipo característica a característica a medida que se vayan creando las características
- Datos de comparación muy precisos (certificados por NIST y PTB), disponibles de inmediato en informes fáciles de personalizar
- Diseñe y personalice los informes de inspección con el diseñador de informes, potente y sencillo a la vez
- Genere automáticamente informes de inspección en formatos 3D PDF, HTML, Microsoft Word y Excel
- Guarde, cargue y aplique métodos de alineación para realizar una inspección automatizada y repetible



MÁS RECURSOS

WWW.GEOMAGIC.COM:

- Ve el folleto de productos Geomagic
- Pruebe Geomagic Qualify Probe 2012
- Ve vídeos de productos
- Lea sobre casos prácticos de clientes
- Use un informe de Geomagic Qualify Probe



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

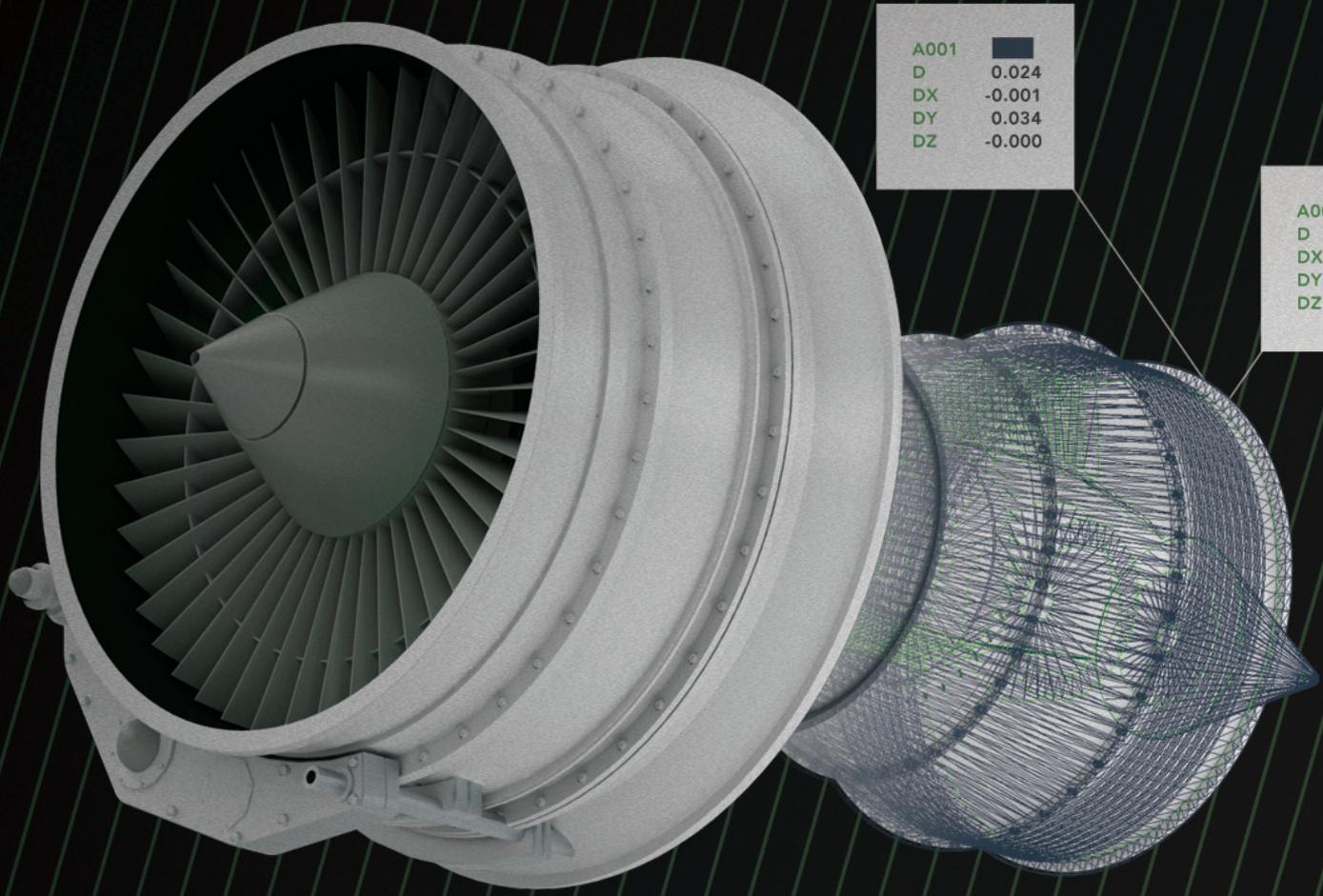
- Sitios web de asistencia técnica gratuita con base de conocimientos en 2 idiomas, tutoriales en vídeo, datos, instrucciones y guías prácticas sin coste alguno
- Asistencia técnica telefónica en varios idiomas (solo para clientes con contrato de mantenimiento)

- 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 Quality Probe and 'the magic of making it simple', are all trademarks or registered trademarks of Geomagic, Inc.