

Rápido y Fácil Software de Procesamiento de Datos de Escaneado 3D™



Convierta Escaneos 3D en Mallas Completas y Modelos de Superficie NURBS

Con tu Escáner 3D y RAPIDFORM® XOS™

Obtenga más de su Escáner 3D

Preparar los datos desde cualquier escáner 3D para su uso posterior. Eliminar datos no deseados, abordar los problemas comunes, e incluso, recrear la información que falta de los análisis, todos ellos con unos pocos clics. No importa lo que ni como se haya escaneado, Rapidform XOS tiene todas las herramientas para convertirlo en un modelo preciso y de alta calidad.

Lleva el mundo real a tu ambiente de software

Captura de geometría compleja que sólo puede ser medido con tecnología de digitalización 3D. Medir objetos anatómicos para proporcionar una mejor atención médica. Guarda artefactos del patrimonio cultural para su conservación para las generaciones futuras y aprender más acerca de nuestro pasado. Crear superficies NURBS precisas de formas libres para mejoras en el diseño y la remanufactura.

Garantizar una alta calidad, resultados profesionales

Rapidform XOS fue construido con los algoritmos 3D más avanzados de análisis de procesamiento de datos, utilizado por miles de empresas todos los días. Con el respaldo de los expertos de escaneo 3D en Rapidform, los usuarios de XOS reciben la capacitación y el apoyo que necesitan para obtener los mejores resultados posibles de su escáner 3D.

Aproveche los datos de escaneado 3D en cualquier lugar

Convierta nubes de puntos creados por el escáner 3D en mallas utilizables y modelos de superficies NURBS. La datos de salida de Rapidform XOS son perfectos para una multitud de aplicaciones como: la impresión en 3D, modelado de superficies, ingeniería asistida por ordenador (CAE), animación y gráficos por ordenador.

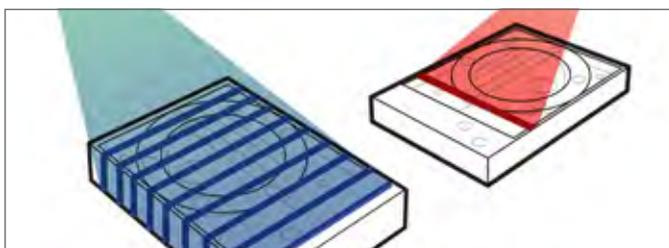
De manera eficiente traer productos al mercado más rápido

Una corta curva de aprendizaje y el procesamiento rápido de datos le permiten dedicar menos tiempo a la preparación de sus escaneos y más tiempo usándolos. Usando Rapidform XOS, puede aprovechar la geometría del mundo real para acelerar el diseño, prototipado, la investigación y los procesos de medición.



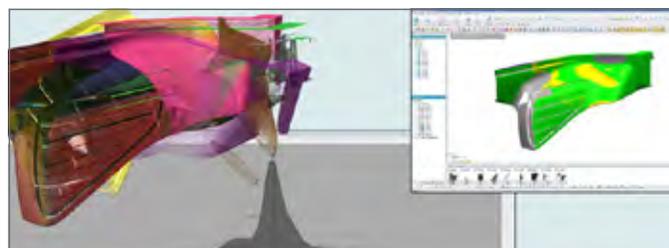
Un modelo de malla de un quemador de incienso del Museo Nacional de Corea en Rapidform XOS

Rápido y Fácil Software de Procesamiento de Datos de Escaneado 3D™



Captura de Datos Fácil

Rapidform XOS trabaja con datos de todos los escáneres 3D líderes, a través de LiveScan™ o la importación de archivos nativos. LiveScan™ ofrece en tiempo real la captura de datos de muchos escáneres 3D directamente en XOS, lo que le permite iniciar de inmediato el procesamiento de datos. La captura y procesamiento de datos en un entorno integrado ahorra tiempo y mejora la calidad. Rapidform XOS también puede abrir más formatos de archivo nativos del escáner 3D que cualquier otro software, que incluye información adicional específica para cada escáner 3D.



Una alineación precisa y fusión

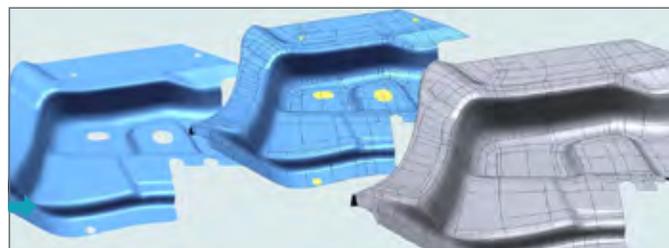
La herramienta Mesh Buildup Wizard™ convierte los archivos nativos de escaneo en modelos 3D de malla completa en cinco sencillos pasos. Empiece por elegir el tipo de escaneo, eliminar datos no deseados, hacer una alineación previa a varios archivos nativos de el escaner, optimizar la alineación y unirlos en una única malla. El asistente le guiará paso a paso, así que es fácil de obtener resultados excelentes en todo momento.



Completa optimización de malla

Rapidform XOS tiene un conjunto completo de herramientas para sanar y optimizar las mallas. Años de pruebas y refinamiento han llevado a los algoritmos que crean mallas hermosas y de alta calidad.

- "Mesh Healing Wizard™" detecta y repara automáticamente los defectos
- Curvatura inteligentes de llenado de orificios para crear mallas herméticas
- "Global Remesh" mejora topología de malla para el uso corriente propio
- "Decimation" reduce el tamaño de los datos para un fácil manejo
- Un solo click puede: mejorar y suavizar mientras afila detalles.



Automaticamente crea superficies NURBS

Rapidform XOS tiene una funcionalidad de gran alcance el generador de superficies Automáticas, por lo que puede convertir una malla poligonal en un modelo de superficie ligera para su uso en cualquier software de NURBS. Rapidform nueva tecnología de distribución de parches le permite elegir entre dos tipos diferentes de modelos de superficie: siguiendo las características o el diseño de parches uniforme. La Opción de seguir las Características de los modelos de superficie crean menos parches NURBS para objetos con características bien definidas. Modelos uniformes de diseño crean mas parches NURBS y capturan detalles complejos con facilidad.

Un modelo de malla de una estatua de cerámica, "Buda" en Rapidform XOS



El Software mas rápido y fácil de procesamiento de datos de Escaneado 3D™

Flujos de Trabajo

Del Escaneo a la Malla

Para archivar la animación, la medición, la impresión en 3D y otras aplicaciones basadas en polígonos, Rapidform XOS incluye un conjunto completo de herramientas de procesamiento de malla. Con "Mesh Buildup Wizard™", usted puede ir a través de la alineación de los datos de el escaner, así como la fusión y los procesos de optimización de malla, con unos pocos clics.

Escaneo de Captura y Procesamiento

- Los datos en tiempo real capturados con LiveScan™
- Alinear y fusionar con el Asistente "Mesh Buildup Wizard™"



Optimización de Malla

- Reducir el tamaño de los datos con la aniquilación inteligente
- Defectos de reparación con el Asistente de curación "Mesh Healing Wizard™"
- Suavizar y mejorar
- Las perforaciones de relleno



Exportar

Guardar como STL, OBJ u otros formatos de malla para el archivo, impresión 3D, prestación, o el uso de CAE



De Malla a Superficies

Rapidform XOS también es compatible con montaje de superficie NURBS, que es útil para crear una copia idéntica de los datos de el escaner que no necesita ser editados. Puede utilizar la poderosa tecnología de superficies automática de Rapidform para hacer el trabajo por usted, o tomar el control y disponer la superficie de red (parches) de la manera que desee.

Escaneo de Captura y Procesamiento

- Capaz de capturar datos en tiempo real usando LiveScan™
- Alinear y fusionar con el Asistente de malla Mesh Buildup Wizard™



Optimización de Malla

- Reducir el tamaño de los datos con la aniquilación inteligente
- Defectos de reparación con el Asistente de curación Mesh™
- Suavizar y mejorar
- Las perforaciones de relleno



Superficies NURBS

- Superficies Automaticas
- Superficies Interactivas

Exportar

Guardar como IGES, STEP o cualquier otro formato de uso para superficie que NO son paramétricas



Una nube de puntos de un quemador de incienso en Rapidform XOS



Capacitación

Capacitación para el Nuevo Usuario

Capacitaciones a la vanguardia están a su alcance. Únete a uno de nuestros cursos de formación programados regularmente en una oficina de Rapidform, o contrate a un experto en Rapidform ir a sus instalaciones y capacitar a todo su equipo.

Aprendizaje Permanente

Únase a nosotros en "Rapidform Success", nuestra conferencia anual de capacitación diseñada para mantenerlo a la vanguardia de la tecnología de escaneo 3D. Manténgase al día con los últimos consejos técnicos en support.rapidform.com

Actualizaciones y Soporte Técnico

Lanzamiento de Nuevas Versiones

Nuevas versiones incluyen nuevas funcionalidades principales, así como mejoras a la funcionalidad existente. Estas nuevas funciones son imprescindibles si se quiere mantener la competitividad con las últimas herramientas y tecnologías. Encuentra la información más reciente lanzamiento en www.rapidform.com/new

Service Packs y Revisiones

Cada día, nuevos desafíos están en el horizonte. Estamos mejorando constantemente el software Rapidform para asegurarse de que puede superar cualquier reto que se enfrenta. Recibe actualizaciones de productos en www.rapidform.com/product-updates

Servicios de Asistencia Técnica

Manténgase productivo y eficiente con los servicios de Rapidform de apoyo técnico. Con las herramientas de vanguardia como las reuniones web en directo y blogs técnicos, que dedican tiempo y esfuerzo sin precedentes a sus necesidades. Manténgase al día con lo último en soporte técnico en support.rapidform.com

Privilegios de Mejora del Producto

A veces nuestras mejores nuevas características son de usted. Puede enviar sugerencias y solicitudes de funciones que ayudan a optimizar su flujo de trabajo, asegurando que se mantenga eficiente, haciendo que el software funcione para usted. Solicite cualquier solicitud en support.rapidform.com



Rapidform XOS es muy útil para manejar un gran volumen de datos de análisis en proyectos. XOS ha demostrado su capacidad de crear rápidamente modelos poligonales y superficies NURBS. Me gustaría dar las gracias a INUS Technology por proveer herramientas de manejo de datos fácil de usar

Jinho Park, Senior Researcher of KAIST Cultural Technology Graduate School



Rapidform Sede Mundial

INUS Technology, Inc.

Yangsan Bldg.128 Hakdongno Gangnam-gu Seoul 135-822, Korea
T. +82.2.6262.9900 **F.** +82.2.6262.9999
Ventas. info@rapidform.com **Soporte.** support@rapidform.com
www.rapidform.com

Europa, Oriente Medio y África

Rapidform, EMEA

In der Au 19, 61440 Oberursel (Taunus), Germany
T. +49.(0)6171.2062.240 **F.** +49.(0)6171.2062.2469
Ventas. eusales@rapidform.com **Soporte.** eusupport@rapidform.com
www.rapidform.com/de

Americas

Rapidform, Inc.

1536 Cole Blvd, Suite 210 Lakewood, CO 80401, USA
T. +1.866.727.4336 **F.** +1.408.340.7128
Ventas. us.sales@rapidform.com **Soporte.** us.support@rapidform.com
www.rapidform.com

Japon

Rapidform JAPAN K.K.

Ichibancho II Bldg. 5F, 4-42 Ichibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082, Japan
T. +81.3.3265.9446 **F.** +81.3.3265.9447
Ventas. japan.sales@rapidform.com **Soporte.** japan.support@rapidform.com
www.rapidform.com/jp

China

Rapidform, CHINA

12F Heyi Bldg. 3F No. 21-23, North Section Digital Road Dalian, China
T. +86.411.8475.6233
Soporte. china.support@rapidform.com
www.rapidform.com/cn

Visita rapidform.com:

- Insíbase para una demostración gratuita
- Ver los videos de Rapidform en acción
- Presentar una solicitud para obtener más información

Conéctese con nosotros:

- twitter.com/rapidform
- facebook.com/rapidform

INUS Technology, the INUS Technology logo, Rapidform, the Rapidform logo, XOR, the XOR logo, XOR/Redesign, the XOR/Redesign logo, XOV, the XOV logo, XOV/Verifier, the XOV/Verifier logo, XOS, the XOS logo, XOS/Scan, the XOS/Scan logo, Rapidform.dll and the Rapidform.dll logo referred to herein are either the trademarks or the registered trademarks of INUS Technology, Inc.

© INUS Technology, Inc. Todos los derechos reservados.
Impreso en Corea. XOS 5.0 SP 09/12