

La Forma más Rápida a un Modelo CAD™



Convierta Objetos Físicos en Modelos CAD

Con su Escáner 3D y RAPIDFORM[®] XORTM

Acelere el tiempo de comercialización

Elimina días o semanas de el proceso de desarrollo de productos reduciendo el tiempo necesario desde la idea hasta el diseño final. Podras Escanear prototipos, piezas, partes de herramientas ya existentes u objetos relacionados y crear diseños en una fracción del tiempo que tomaría en medir manualmente y crear modelos CAD en un software cotidiano.

Aproveche al máximo los activos Existentes

Cada diseño está inspirado en otro. Podra hacer uso de la propiedad intelectual que se encuentra encerrada en cada objeto físico, aprenda de ella, podra volver a utilizarlo y mejorarlo.

Haga lo Imposible

Podra crear productos que no puedan ser diseñados sin el uso de ingeniería inversa, personalizar partes que requieren un ajuste perfecto con el cuerpo humano. Tambien crear componentes que se integran con los productos existentes y precisos hasta unas pocas micras y recrear geometría compleja que no se puede medir de otra manera.

Reduzca Costos

Reutilice diseños existentes, sin tener que actualizar manualmente dibujos antiguos o cuidadosamente medir y reconstruir un modelo en CAD. Reducir costosos errores relacionados con mal ajuste con otros componentes.

Traer el poder de diseño digital en el Mundo real

Aproveche el poder de su proceso de diseño digital. Convierta los objetos físicos en los modelos 3D para que pueda aplicar CAD, CAE, CAM y todas las otras herramientas en el entorno de diseño digital.

Diseño con Confianza

Podras saber que los productos que has diseñado se ajusten perfectamente con lo que usted necesita a ellos. Necesitas ajustar una parte dentro de un diseño ya existente? Digitalizala usando un Escáner 3D y diseñala a su alrededor.



Un modelo sólido paramétrico de un motor creado en Rapidform XOR

El Camino más Rápido para hacer un Modelo CAD

Curva de Aprendizaje Rápida

Si usted puede diseñar en CAD, usted puede comenzar a usar el software de Rapidform XOR de inmediato. Utilice las mismas herramientas conocidas que se encuentran en todos los principales software de CAD, y dese el lujo de saltarse los viejos flujos de trabajo de ingeniería inversa que implican como el polígono esmerado y la generación de superficies.

Poderoso y Flexible

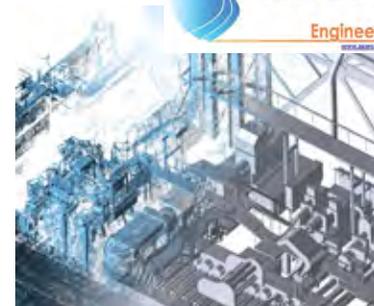
La gente está haciendo cosas increíbles con Rapidform todos los días. Debido a que XOR se basa en un completo núcleo de CAD (Parasolid), el cual se integra perfectamente con su actual proceso de CAD. Le da la flexibilidad necesaria para hacer realidad los modelos CAD de la forma que desee con estanca transferencia de datos. Además, los datos automatizados de análisis de herramientas de procesamiento hacen que sea fácil el desbloquear el potencial de su escáner 3D.

Rapidform XOR hace que los datos de escaneo 3D sean más útiles

Escáneres 3D crean nubes de puntos o mallas, los cuales no son tan útiles para satisfacer las necesidades de la mayoría de los diseños. Rapidform XOR se ha diseñado específicamente para crear modelos 3D que puedan utilizarse directamente de los datos de exploración de el Escáner

La forma más rápida de llegar desde las exploraciones primas a los verdaderos modelos CAD

Simplemente no hay manera más rápida de llegar a un modelo CAD desde los datos de salida de el escaner a un modelo Solido 3D completamente paramétrico. Las herramientas automatizadas de diseño de XOR nos permiten ahorrar tiempo valioso en comparación con la reconstrucción de un modelo CAD usando un software cotidiano.



Plantas



Automotriz



Productos de Consumo



Herramientas & Dados



Aeroespacial



Investigación y Enseñanza



Dispositivos Médicos y Modelos

El Camino más Rápido para hacer un Modelo CAD

Flujos de Trabajo

Del Scan a la Malla

Para archivar información, animación, medición, impresión en 3D y otras aplicaciones basadas en polígonos, Rapidform XOR incluye un conjunto completo de herramientas de procesamiento de malla. Con la opción "Mesh Buildup Wizard"™ (Asistente de procesamiento de Nubes), usted podrá encontrar en forma ordenada desde la alineación, union y los procesos de optimización de la malla, dentro de el mismo comando con muy pocos clicks.

Optimización de la Malla

- Suavizar
- Perforar/rellenar los hoyos
- Optimizar/reducir el tamaño



Modelado de Malla

- Deformar
- Espesar/desplazamiento
- Aplique el color y la textura



Exportar

Guardar como STL, OBJ o cualquier otro formato de malla formatos de almacenamiento, impresión en 3D, representación, o para uso en CAE



De el Scan a Superficies

Rapidform XOR también es compatible con montaje NURBS de superficie, lo cual es útil para crear una copia idéntica de los datos de exportación de el escaner que no necesiten ser editados. Podrá utilizar la tecnología "Auto Surfacing" para crear superficies automáticamente usando solo un click, o también podrá tomar el control y diseñar la red de superficie de la manera que desee.

Optimización de la Malla

- Suavizar
- Perforar/rellenar los hoyos
- Optimizar/reducir el tamaño



Superficies NURBS

- Crear superficies automáticamente
- Superficies interactivamente



Exportar

Guardar como IGES, STEP o de otro tipo formatos de superficie para un uso no parametrico



De un Scan a un Modelo CAD

Para hacer un modelo CAD adecuado para la manufactura, Rapidform XOR utiliza un flujo de trabajo sencillo que es paralelo y esta al día usando los procesos de modelado de sólido. En lugar de modelar a partir de cero, los asistentes Rapidform XOR de función y otras herramientas automatizadas ayudarán a construir las características directamente de los datos de el Escáner.

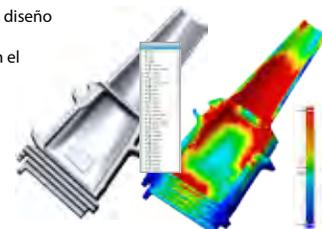
Optimización de la Malla

- Suavizar
- Perforar/rellenar los hoyos
- Optimizar/reducir el tamaño



Modelado de Sólidos

- Extracto de la intención del diseño
- Construir el modelo CAD
- Asegúrese de la calidad con el Analizador de precisión "Accuracy Analyzer"™



Exportar

Traslade a su software CAD como un modelo nativo con la historia del diseño y los parámetros



Exportación de archivos nativos de CATIA v4, v5 y AutoCAD

Solicite mas informacion a: info@asorcad.es
+34 93 570 77 82

Una nube de puntos de un colector de escape se muestra en Rapidform XOR



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.

Encuentre la información más reciente 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 es la única opción viable para el modelado de sólidos paramétricos en apoyo de ingeniería de forma 3D y parametrización de diseño.

Rapidform ofrece las mismas herramientas usadas en software CAD cotidianos con capacidades para la creación de características sólidas, árbol de características que nos permite retroceder para poder editar funciones, y también ofrece excelentes funciones de dibujo.

Además, el módulo LiveTransfer™ ofrece poder exportar el modelo 3D a los principales sistemas de CAD casi a la perfección."

Kuang-Hua Chang, Ph. D.
University of Oklahoma



Fuerza Aérea de EE.UU. financió el estudio, disponible en www.rapidform.com/re-study

<http://blog.asorcad.es>
<http://www.asorcad.es>

Solicite una Demostración en vivo en www.rapidform.com

Solicite mas informacion a: info@asorcad.es
[+34 93 570 77 82](tel:+34935707782)

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 nuestra pagina web rapidform.com para:

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

Conéctese con nosotros en:

- 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. XOR 7.0 SP 09/12