



SOFTWARE Edgewise

EFICIENCIA, PRECISIÓN, VELOCIDAD E INTELIGENCIA

Con la demanda cada vez mayor de modelos de estructuras y mecanismos de procesamiento inteligentes, los profesionales de las ciencias geoespaciales de la actualidad necesitan soluciones automatizadas para procesar y extraer información de los datos de escaneo láser 3D. Trimble EdgeWise es una solución ideal para transformar rápidamente los datos de las nubes de puntos en modelos factibles.

El software Trimble® EdgeWise™ suplementa los escáneres 3D de Trimble con el software Trimble RealWorks® y proporciona flujos de trabajo eficientes de principio a fin para la generación de modelos precisos de información para la edificación (BIM). A partir de los datos de nubes de puntos escaneados, el software detecta automáticamente elementos estructurales tales como tuberías, conductos y vigas, y los modela con precisión usando las dimensiones y geometrías incluidas en una amplia biblioteca de elementos comunes.

Flexibilidad para una variedad de proyectos

Los proyectos varían al igual que las necesidades de escaneo. Ya sea que necesite proporcionar información de la obra, o registrar las condiciones actuales para un proyecto de renovación, Trimble EdgeWise puede ayudarlo a extraer elementos particulares y generar la información que necesita para la toma

de decisiones. Las rutinas automatizadas le permiten extraer y modelar rápida e inteligentemente las tuberías, conductos, muros, vigas estructurales u otros elementos a exportar a la plataforma de modelado que haya elegido.

Herramientas de acabado y de aseguramiento de calidad

Las herramientas de aseguramiento de calidad de Trimble EdgeWise le permiten verificar la precisión de todos los elementos extraídos para poder garantizar que el modelado se ajuste a la nube de puntos. Todos los objetos que no hayan sido ajustados correctamente podrán cambiarse de tamaño rápida y fácilmente y ajustarse a los puntos, ofreciendo al usuario un control preciso y un modelo exacto. La tecnología de modelado avanzada del software le permite extraer con eficacia y posicionar con precisión todos los objetos de interés. Los detalles complejos de válvulas, transiciones dimensionales y conductos hechos a medida son modelados con precisión y facilidad.

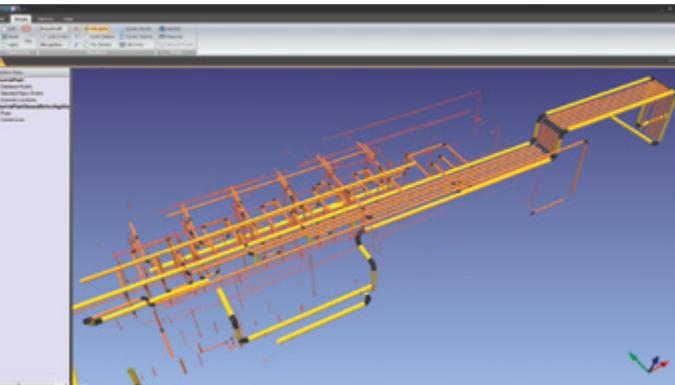
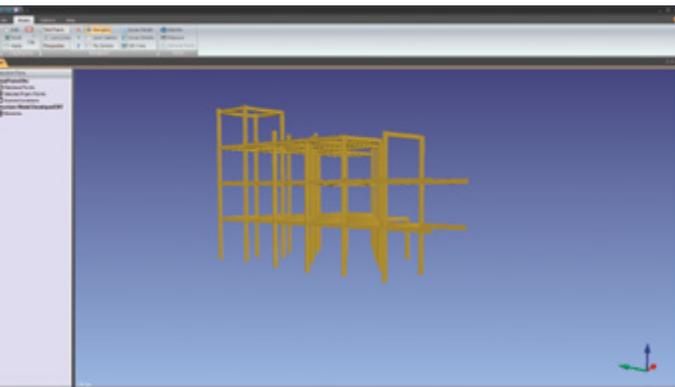
Reduzca la repetición de tareas

Los objetos y características extraídos, modelados y acabados en Trimble EdgeWise se importan fácilmente en una variedad de soluciones CAD. Con los formatos de intercambio CAD adecuados, los elementos extraídos se importan como familias funcionales que mantienen los datos de atributo asociados. Esto elimina la necesidad de ajustar los modelos y tener que volver a introducir atributos.

Principales Características

- ▶ Extracción automática de características para identificar rápidamente tuberías, conductos, acero estructural, canales, concreto estructural, paredes, ventanas y puertas en las nubes de puntos de escaneo láser 3D
- ▶ Modelado rápido basado en bibliotecas que garantiza que las dimensiones usadas cumplan con la norma de la industria
- ▶ Exportación inteligente de modelos a soluciones CAD que elimina la necesidad de tener que volver a modelar y definir atributos





REQUISITOS DEL SISTEMA

| | |
|---------------------------------|--|
| Sistema operativo | Microsoft® Windows® 8; Microsoft Windows 7 con Enterprise, Ultimate, Professional, o la edición Home Premium incluidos; Microsoft Windows Vista (SP2 o posterior) con Enterprise, Business, Ultimate incluidos |
| Procesador | Procesador de 64 bits de doble núcleo |
| Memoria | 6 GB de RAM |
| Tarjeta gráfica | Tarjeta gráfica acelerada OpenGL con mínimo de 1 gigabyte de memoria |
| Espacio libre en el disco | 2 GB de espacio libre en el disco para la instalación |

Infórmese más visitando:

www.trimble.com/3d-laser-scanning/edgewise



Contacte a su distribuidor local autorizado de Trimble para obtener más información:

AMÉRICA DEL NORTE
Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021
ESTADOS UNIDOS

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA

ASIA-PACÍFICO
Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPUR

© 2015-2016, Trimble Navigation Limited. Reservados todos los derechos. Trimble y el logo del Globo terráqueo y el Triángulo y RealWorks son marcas comerciales de Trimble Navigation Limited, registradas en los Estados Unidos y en otros países. EdgeWise es una marca comercial de Trimble Navigation Limited. Microsoft y Windows Mobile son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares. NP 022516-216A-ESP (04/16)