



VISI REVERSE

INGENIERÍA INVERSA - DEL ESCANEADO A LA FABRICACIÓN



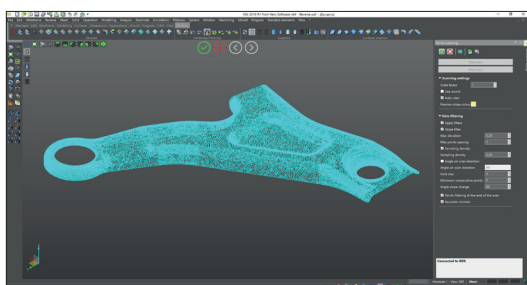
VISI REVERSE

EL ACCESO DIRECTO DEL ESCANEADO 3D HASTA LA FABRICACIÓN

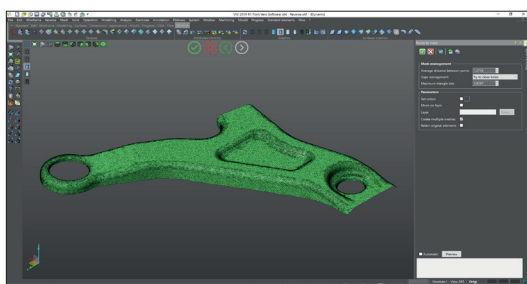
VISI Reverse, un módulo intuitivo que se puede añadir a la aplicación VISI, líder en la industria del molde y la matriz de Hexagon Manufacturing Intelligence, que combina la funcionalidad CAD de modelado híbrido con capacidades de procesamiento de datos de escaneo 3D para que los clientes puedan crear fácilmente modelos sólidos editables totalmente compatibles a partir de datos digitalizados / escaneados.

MODELANDO TUS PENSAMIENTOS

Los desafíos del mundo real requieren soluciones del mundo real, **VISI Reverse** le permite crear modelos CAD editables a partir de los datos escaneados en 3D e integrarlos en nuestro flujo de trabajo del Molde o Matriz.



Escaneo de puntos



Creación de malla

AHORRANDO TIEMPO PARA DISEÑAR

Reconstruir objetos geométricos a partir de datos de puntos, ajustar y corregir el modelo con comandos de CAD, definir punzones, matrices y crear el útil podría llevarle semanas, pero gracias a la gama intuitiva, semiautomática y completa de funciones que se ofrecen en **VISI Reverse** puede acortar considerablemente el tiempo requerido para completar su proceso de fabricación.

APROVECHE SU EXPERIENCIA

El éxito del futuro se basa en el pasado, por lo que muchos proyectos están inspirados en los existentes. Escanee fácilmente su prototipo, modelos existentes en VISI, adáptelo y mejórelo. Con **VISI Reverse** cualquier proyecto nuevo puede comenzar desde un objeto tangible.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE VISI REVERSE

- Importación directa a una nube de puntos desde el dispositivo de escaneo
- Creación automática de malla / limpieza / suavizado
- Construcción dinámica de rejilla alámbrica
- Creación automática de superficies



FABRICANDO EL MUNDO REAL

Usando **VISI Reverse** puede diseñar y personalizar componentes que se adaptan perfectamente a los productos existentes. Recrear piezas rotas o desgastadas, crear piezas de repuesto, diseñar nuevas revisiones de modelos, son algunas de las muchas aplicaciones de este nuevo módulo VISI.



POTENTE Y FLEXIBLE

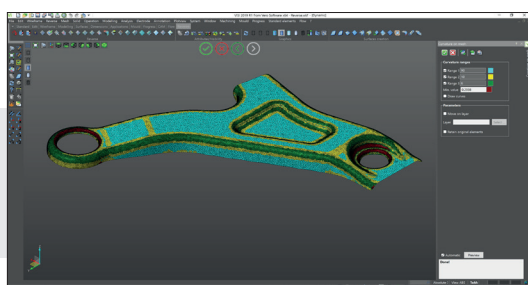
VISI Reverse nace para importar datos escaneados ilimitados directamente desde dispositivos portátiles Hexagon como Absolute Arm o Leica Absolute tracker, o desde un formato de archivo CSV genérico y para convertir estas nubes de puntos de datos en una malla utilizable, un modelo geométrico totalmente editable o un modelo híbrido.

VISI Reverse viene cargado con herramientas de filtrado, procesamiento y optimización de nubes de puntos, algoritmos de edición de malla, refinación y suavizado, y con muchas funciones semiautomáticas diferentes para crear superficies que se ajustarán a los datos de escaneo 3D originales. Con **VISI Reverse**, puede escanear, rediseñar y fabricar su mundo ... todo en un sistema.

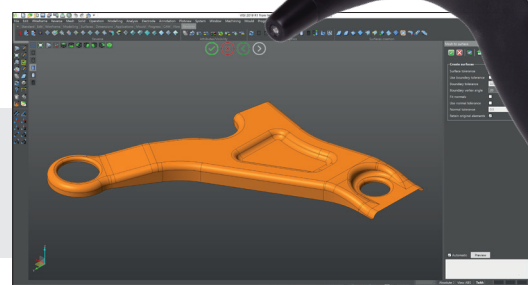
BRAZOS DE MEDICIÓN PORTÁTILES Y ESCÁNERES LÁSER 3D

Hexagon Manufacturing Intelligence proporciona sistemas de metrología industrial para cuando la medición dimensional es importante.

La captura digital en 3D de formas y superficies con láser es un proceso sencillo y preciso. El escaneo portátil le permite tomar medidas directamente en el entorno de fabricación, donde las mejoras de procesos son las más beneficiosas.



Análisis de malla



Creación de superficie





Hexagon Manufacturing Intelligence ayuda a fabricantes del sector industrial a desarrollar las tecnologías revolucionarias del presente y los productos que cambiarán la vida del mañana. Como especialista líder de soluciones para la fabricación y metrología, nuestra experiencia aporta a nuestros clientes la confianza necesaria para incrementar la productividad, a la vez que mejoran la calidad de los productos.

Gracias a una red de centros de servicio locales, a plantas de producción y a operaciones comerciales por los cinco continentes, estamos moldeando un cambio inteligente en la fabricación para construir un mundo en el que la calidad impulse la productividad. Para obtener más información, visite [HexagonMI.com](https://www.HexagonMI.com).

Hexagon Manufacturing Intelligence forma parte de Hexagon (Bolsa de Estocolmo: HEXA B; [hexagon.com](https://www.hexagon.com)), proveedor internacional líder en tecnologías de la información que impulsan la calidad y la productividad a través de aplicaciones para empresas geoespaciales e industriales.

-  MÁQUINAS DE MEDICIÓN POR COORDENADAS
-  ESCANEEO LÁSER 3D
-  SONDAS
-  BRAZOS DE MEDICIÓN PORTÁTILES
-  SERVICIOS
-  RASTREADORES Y ESTACIONES LÁSER
-  MULTISENORES Y SISTEMAS ÓPTICOS
-  ESCÁNERS DE LUZ BLANCA
-  SOLUCIONES DE SOFTWARE DE METROLOGÍA
-  SOFTWARE DE PRODUCCIÓN (CAD / CAM / CAE / ERP)
-  CONTROL PROCESOS ESTADÍSTICOS
-  APLICACIONES AUTOMATIZADAS
-  MICRÓMETROS, CALIBRADORES Y GALGAS
-  SOFTWARE DE DISEÑO Y CÁLCULOS DE COSTES

Hexagon Production Software Iberia

(+34) 934 802 455 - info.es.ps.mi@hexagon.com
www.hexagonmi.com/es-es/products/production-software

©2019 Hexagon AB and/or its subsidiaries and affiliates. All rights reserved. This document is accurate as of its publication date.
Information is subject to change without notice.