

VXmodel™

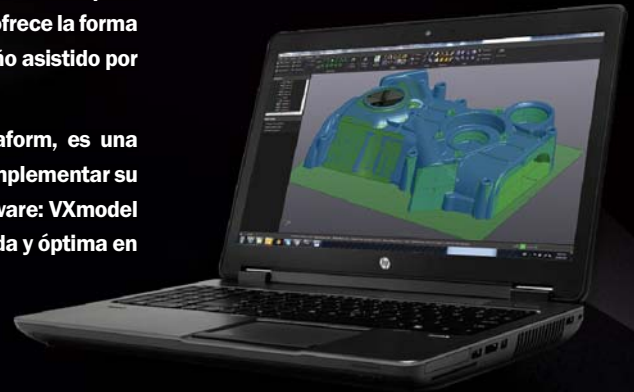
MÓDULO DE SOFTWARE DE ESCANEADO A CAD



TecSol3D

VXmodel es un software de tratamiento posterior que se integra directamente en VXelements, la plataforma de software en 3D de Creafom, y permite finalizar datos digitalizados en 3D para utilizarlos directamente en cualquier software de impresión en 3D o CAD. VXmodel ofrece la forma más sencilla y rápida de pasar datos digitalizados en 3D a flujos de trabajo de diseño asistido por ordenador o fabricación aditiva.

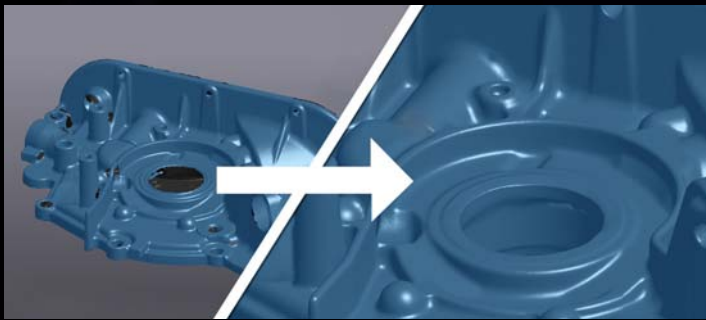
VXmodel, una fantástica incorporación a la gama de escáneres en 3D de Creafom, es una solución tan sencilla como potente e incluye solo las funciones necesarias para complementar su software CAD. Ya dispone de todas las funciones de diseño y modelado en su software: VXmodel proporciona simplemente las herramientas que necesita para una integración rápida y óptima en su proceso de diseño basado en escaneado.



FUNCIONES Y VENTAJAS

VXmodel está totalmente integrado en VXelements, por lo que permite crear su propia malla generada automáticamente. Presenta las funciones que necesita para finalizar su archivo rápidamente e incorporarlo en el flujo de trabajo de CAD.

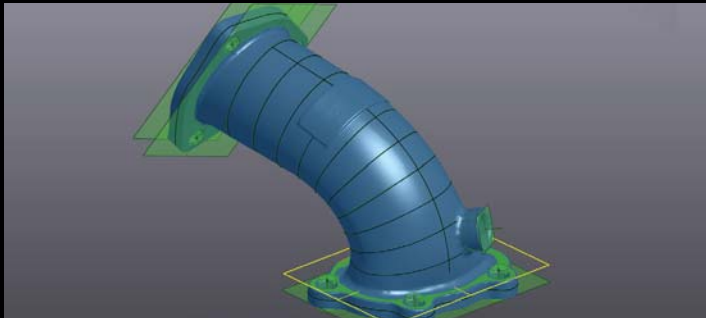
EDICIÓN DE LA MALLA



VXmodel ofrece herramientas sencillas pero muy eficaces, que se requieren para preparar la malla del escaneado 3D para ingeniería inversa o impresión 3D.

Herramientas disponibles: Rellenar orificios | Corregir malla | Diezmar/Refinar malla | Suavizar malla | Destruir | Suavizar/extruir contorno | Crear la malla a escala | Crear malla estructural/Desplazar malla | Hacer que la malla sea hermética | Dividir/Cortar malla | Combinar mallas | Y mucho más

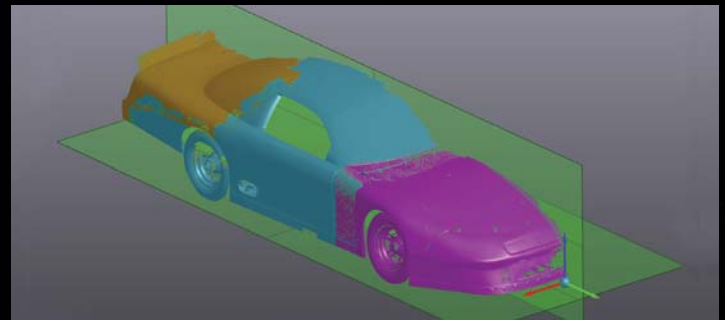
ENTIDADES GEOMÉTRICAS Y SECCIONES TRANSVERSALES



Utilice un escaneado 3D como referencia para un diseño al extraer toda la información útil de la malla. Segmente la malla en todas las entidades primitivas que se requieren para completar el diseño en un software CAD con una interfaz altamente flexible y fácil de usar de VXmodel.

Herramientas disponibles: Secciones transversales | Curvas | Polilíneas | Planos | Círculos | Cilindros | Y mucho más

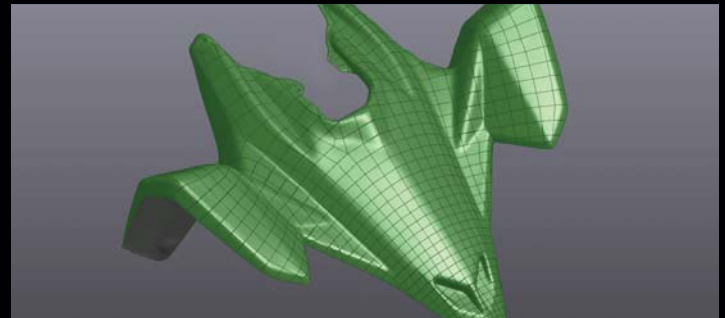
ALINEACIÓN



VXmodel ofrece herramientas altamente flexibles que se requieren para alinear un archivo 3D con los sistemas de coordenadas mediante datos/entidades que se ajustan a los requisitos de diseño. VXmodel también permite a los usuarios alinear las mallas juntas o una malla en un modelo CAD.

Herramientas disponibles: Alinear con origen | Mejor ajuste | Y mucho más

SUPERFICIE NURBS



VXmodel le permite generar fácilmente superficies NURBS para la caracterización de superficies de formas libres para usar posteriormente en el software CAD. Con el potente algoritmo y la interfaz intuitiva, la función superficie automática genera superficies NURBS de alta calidad y una red de parches bien organizada.

Herramientas disponibles: Superficie automática | Parche único

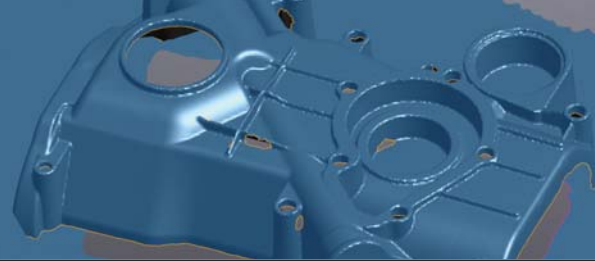


TecSol3D

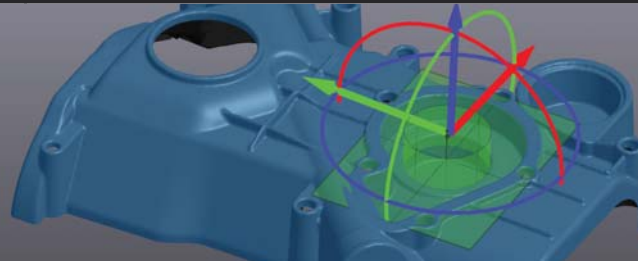
FLUJO DE TRABAJO DE ESCANEADO A CAD MÁS SENCILLO CON VXMODEL

VXmodel se integra completamente en los escáneres 3D de Creaform, a la vez que le proporciona solo lo que necesita y nada más: la ruta más rápida y sencilla entre los escaneados en 3D y el flujo de trabajo de CAD o fabricación aditiva.

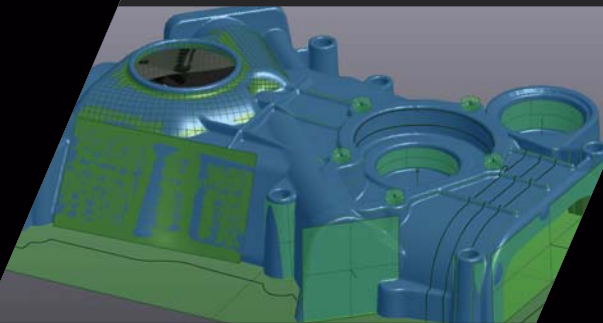
▼ DATOS DE ESCANEADO ▼



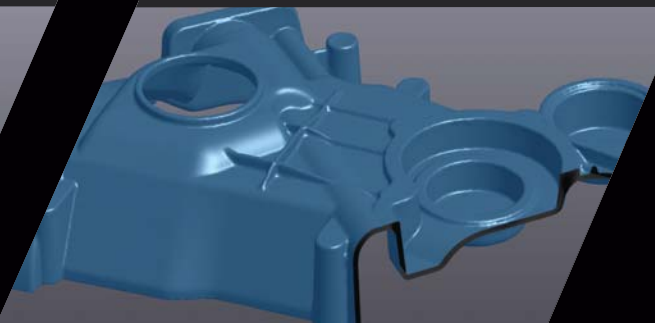
▼ LIMPIEZA Y ALINEACIÓN ▼



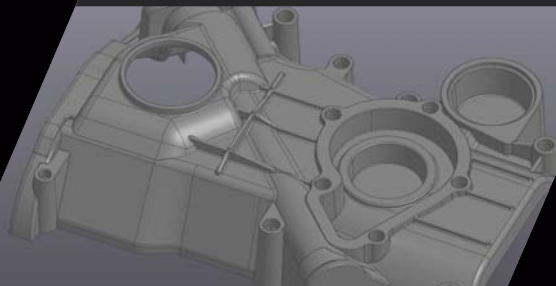
▼ NURBS Y SECCIONES, TRANSVERSALES, Y ENTIDADES GEOMÉTRICAS ▼



▼ EDICIÓN DE MALLA ▼



▼ RECONSTRUCCIÓN CAD ▼



▼ IMPRESIÓN 3D ▼



▶ CAD A IMPRESIÓN EN 3D ▶

CREAFORM

Creaform Inc. (Oficina central)

5825 rue St. Georges
Lévis, Québec, (Canadá) G6V 4L2
Tel.: 1.418.833.4446 | Fax: 1.418.833.9588

info@craform3d.com | www.craform3d.com

AMETEK
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

TecSol3D

**Tecnologías y Soluciones Tridimensionales
S.A. de C.V.**

81 8332 2125

informacion@tecsol3d.com www.tecsol3d.com

VXelements, VXmodel y sus respectivos logotipos son marcas comerciales de Creaform Inc. © Creaform Inc. 2015. Todos los derechos reservados. V1