

# CREAFORM VxModel™

## *Módulo de Software de Escaneado a CAD*

VxModel es un módulo de **software integrado directamente en VxElements**. Ofrece las herramientas necesarias para el **tratamiento de datos** del escaneado 3D. La forma más sencilla de pasar los datos del escaneo a cualquier software de CAD o de impresión 3D. Una herramienta muy sencilla, pero potente, para sacar el máximo provecho de los escáneres 3D y de los programas de CAD.



**El software VxModel dispone de herramientas simples pero muy eficaces para desarrollar tareas.**

## Aplicaciones VxModel™

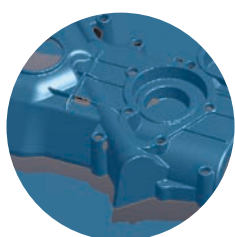
El software **VxModel** tiene diversas aplicaciones para optimizar la información, en forma de nube de puntos, conseguida del escaneado 3D. La herramienta más eficaz y sencilla de **tratamiento de nubes de puntos** digitalizados, que prepara el fichero STL para impresión 3D y tareas de ingeniería inversa básica.

Este módulo es fundamental para complementar las funciones de cualquier software CAD. Integrado en **Creaform VxElements** para agilizar los procesos y optimizar los flujos de trabajo en archivos digitales, desarrollo de utillajes, piezas de repuesto, producciones a pequeña escala y creación de prototipos.

También se puede aplicar a sectores como el Arte y Patrimonio, investigación y desarrollo, simulación y otras aplicaciones industriales.

# Características

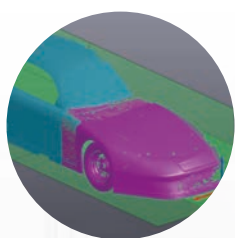
## VxModel™



### EDICIÓN DE MALLA

Prepara la malla de escaneo 3D para ingeniería inversa o impresión 3D. Con funciones como limpiar, rellenar, fusionar, decimar y cerrar la malla de manera muy sencilla.

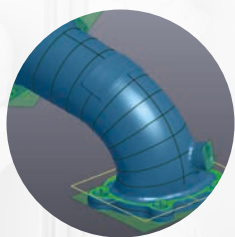
---



### ALINEACIÓN

Para la función de alineado de los datos escaneado, antes de la exportación. Un paso fundamental solucionado de manera sencilla y flexible.

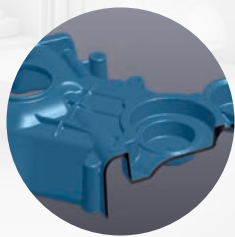
---



### NURBS Y ENTIDADES GEOMÉTRICAS

Permite generar fácilmente superficies NURBS. Las entidades geométricas pueden extraerse de la malla fácilmente, para completar el diseño en cualquier software de CAD. Superficies automáticas, entidades, 2D/3D, curvas, secciones...

---



### TRANSFERENCIA A CAD

Exporta a cualquier software de CAD en formatos IGS, STEP, DXF y hace transferencias de entidades paramétricas a SolidWorks, Solid Edge y Autodesk Inventor.

---