



# 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™

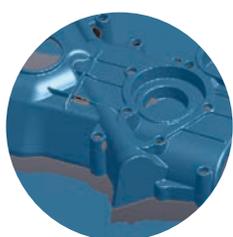
El software VxModel tiene diversas aplicaciones para optimizar la información, en forma de nube de puntos, conseguida del escaneado 3D. La herramienta más eficaz y sencilla de tratamiento de nubes de puntos digitalizados, que prepara el fichero STL para impresión 3D y tareas de ingeniería inversa básica.

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

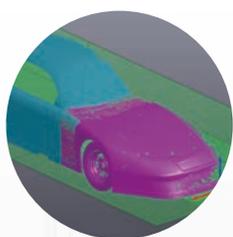
## VxModel™



### 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.

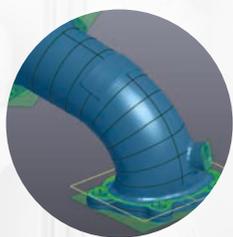
---



### 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.

---