

La ruta más rápida entre los datos de escaneado y los modelos CAD

# Escaneado a CAD

Parte de Creaform Metrology Suite™



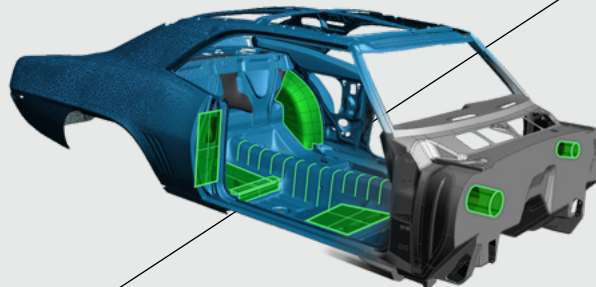
Los flujos de trabajo complejos e ineficientes dificultan la creación de modelos CAD precisos a partir de los datos de escaneado. Dado que los diseñadores e ingenieros deben trabajar con las limitadas funcionalidades de gestión de mallas del software CAD, la extracción de información de los datos de escaneado requiere mucho tiempo y esfuerzo.

**Para superar estos desafíos, Creaform desarrolló el módulo de software Escaneado a CAD.**

Escaneado a CAD es un módulo de software de posprocesamiento diseñado para simplificar la extracción de características y el modelado CAD a partir de los datos de escaneado. Impulsado por algoritmos de malla avanzados, ofrece alineación flexible, edición de mallas optimizada y un sólido conjunto de herramientas para la creación automática de características.

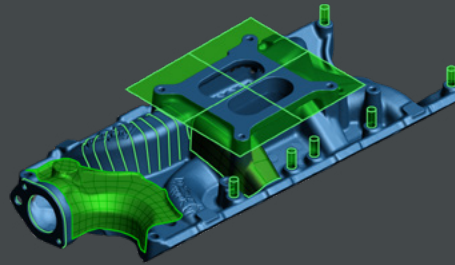
Escaneado a CAD transfiere la geometría extraída directamente a cualquier plataforma CAD. La transferencia paramétrica es aún más sencilla con SOLIDWORKS, que ofrece a los diseñadores una transición fluida del escaneado a CAD en tan solo unos clics, lo que aumenta la eficiencia y la capacidad.

Satisfechos con su rendimiento y su completo conjunto de herramientas, miles de profesionales han elegido Escaneado a CAD como su complemento predilecto al software CAD, lo que permite un flujo de trabajo optimizado desde el escaneado hasta la malla y el CAD.



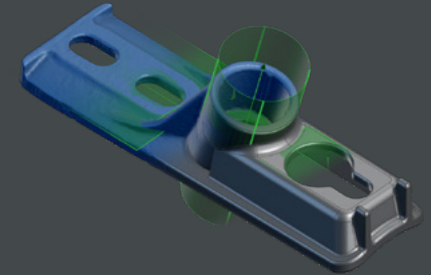
## Escaneado a CAD

Escaneado a CAD es un módulo de software diseñado para el desarrollo de productos que optimiza la edición de la malla, la alineación y la creación de entidades. Diseñado para complementar el software CAD, incluye solo las herramientas esenciales, ofreciendo así una interfaz clara e intuitiva para extraer información valiosa de los datos escaneados. Como el conjunto de herramientas de ingeniería inversa más fácil de usar disponible, Escaneado a CAD garantiza una transferencia fluida de los datos escaneados a cualquier plataforma CAD.



## Escaneado a CAD Pro

Escaneado a CAD Pro es un módulo avanzado de ingeniería inversa diseñado para ingenieros de desarrollo de productos que desean dibujar y modelar directamente sobre datos de escaneado, lo que permite realizar operaciones desde la extracción de secciones transversales hasta la creación de características sólidas y modelos CAD paramétricos completos, todo con el mínimo esfuerzo. Con una transición optimizada a software CAD como SOLIDWORKS, Escaneado a CAD Pro ofrece la suite de ingeniería inversa más fácil de usar para la extracción de características y el modelado CAD.

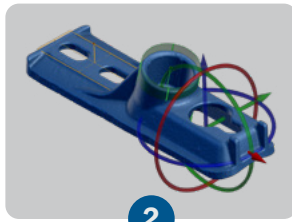


1

### Edición de malla

Ahorre tiempo preparando escaneados para la extracción de características y el modelado

Convierta los datos de escaneado sin procesar en modelos limpios y optimizados con un mínimo esfuerzo

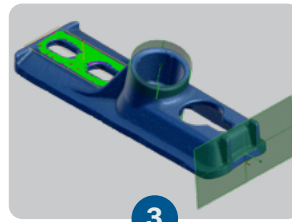


2

### Alineación

Simplifique las operaciones downstream de boceto y modelado

Asegúrese de que los datos escaneados estén listos para el CAD antes de exportarlos

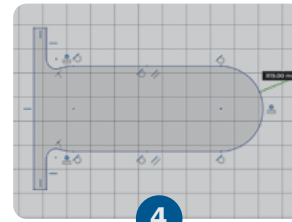


3

### Extracción de características

Acelere la ingeniería inversa de piezas complejas

Reduzca el modelado manual aprovechando del escaneado inteligente

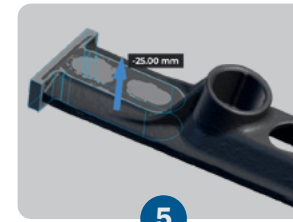


4

### Sketching en 2D

Dibuje bocetos directamente sobre secciones transversales escaneadas para crear entidades de forma rápida y sencilla

Construya las bases para modelos 3D con mayor rapidez y precisión

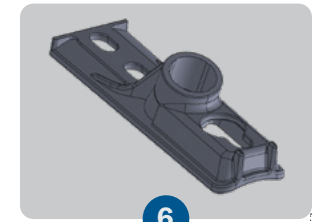


5

### Modeling en 3D

Reduzca el tiempo modelando directamente dentro del proyecto de escaneado

Optimice la transición a CAD con una preparación de archivos fluida para la exportación paramétrica



6

### Transferencia paramétrica a SOLIDWORKS

Facilite la edición de diseños y el modelado basado en características

Simplifique los diseños transfiriendo modelos CAD reales y editables

Escaneado a CAD

Transferencia a software CAD

Escaneado a CAD Pro

Exporte IGES o STEP a cualquier software CAD

Para disfrutar de una experiencia inigualable, conéctese con nosotros en la oficina más cercana situada en Canadá.

creaform3d.com

**CREAFORM** / **AMETEK**



Distribuidor autorizado