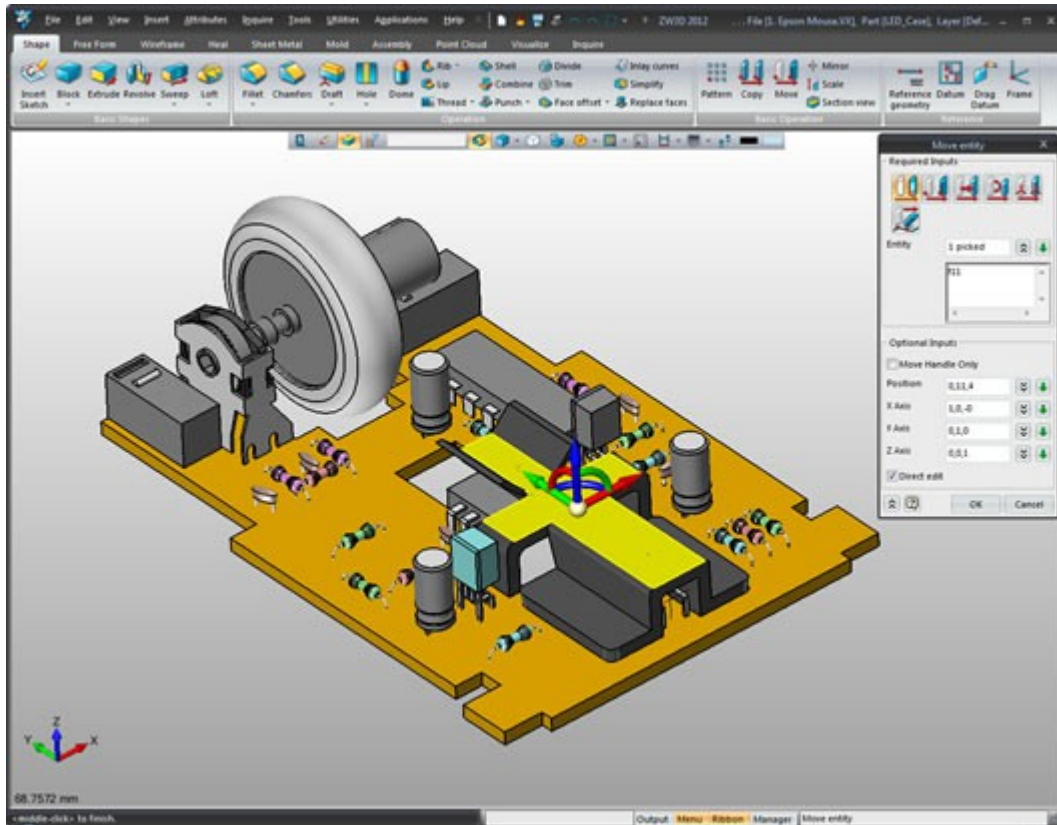


Características de ZW3D Lite

SmoothFlow Edición directa y Edición rápida

ZW3D cuenta con una nueva generación 3D, paradigma del diseño: SmoothFlow. SmoothFlow hará ZW3D el más rápido y eficaz sistema CAD 3D disponibles en cualquier lugar. Combina la velocidad y la flexibilidad del modelado directo con el control preciso de los diseños basados en dimensiones, sin perder las características y la funcionalidad del modelado basado en un historial. Puede modificar las características de forma rápida y efectiva en la geometría nativa o importada sin regeneración del historial.



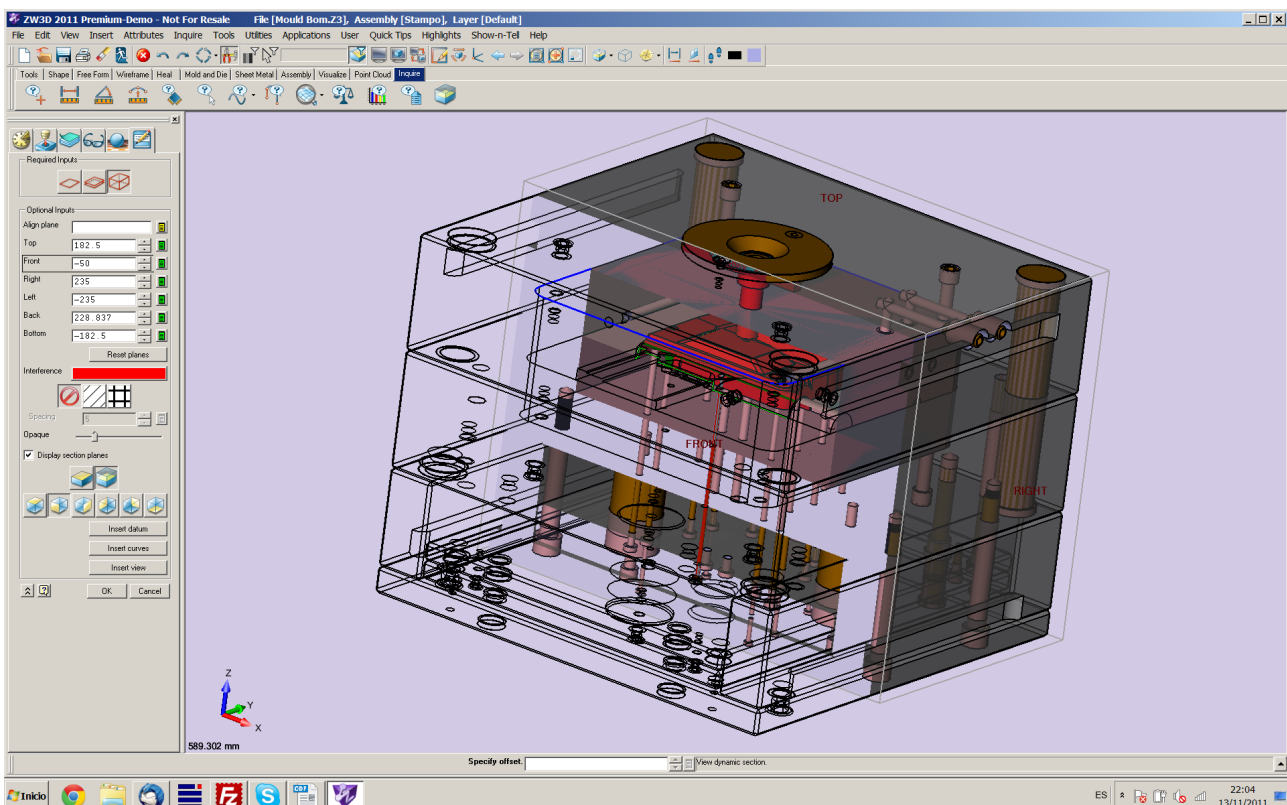
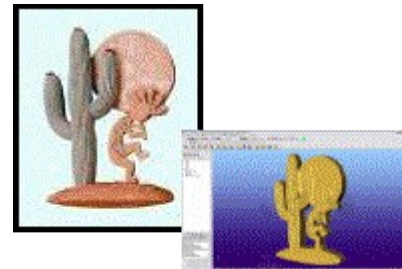
Kernel ZW3D con dibujo y QuickShapes

El modelado híbrido hace que sea posible para los ingenieros tener ventaja de la velocidad de los sólidos con la flexibilidad de superficies de Clase A. Cuando usted puede manejar sólidos y superficies perfectamente en el mismo entorno, sus ideas se vuelven realidad.



Dibujar es fácil con ZW3D, especialmente con herramientas como Quick Draw y sus bocetos predefinidos. Estas herramientas de automatización permiten a los usuarios crear bocetos totalmente restringidos con un solo comando. Los usuarios de ZW3D tienen la posibilidad de trabajar con geometría totalmente restringida, parcialmente restringida o no restringida. La libertad de diseño.

- Bocetos en caras o planos de referencia
- Imagen-a-geometría (raster a vector)
- Crear, modificar y restringir de forma libre splines
- Lector propio de DWG / DXF con reparación de superposiciones y huecos
- Redondeos normales o personalizados
- Solucionador rápido de restricciones
- Las fuentes TrueType se pueden utilizar como geometría
- Dimensionamiento automático que incluye bocetos parcialmente dimensionados
- Biblioteca ReadySketch



Formas híbridas 3D y funciones de modelado



- Sólidos avanzados con una función para formas primitivas
- Simplificación formas para la edición directa de cualquier geometría
- Importación y exportación de todos los formatos estándar de la industria
- Comandos de funciones para los agujeros, hilos, los labios y las redes de costilla
- Curación Modelo Integrado
- grabado en 3D sólidos y superficies
- Sin límite de deshacer / rehacer capacidad
- Variable de compensación de los bombardeos y el proyecto de
- Utilidades de la parte comparación

ZW3D soporta el modelado paramétrico (controlado por acotación) completamente basado en características de modelado, además de una serie de comandos de edición directos que no se encuentran en los programas de modelado tradicionales basados en características. Por ejemplo, las piezas se pueden mover a la posición de la máquina o de molde sin esfuerzo, rápidamente compensar cualquier cara con un clic del botón derecho del ratón, cambiar los ángulos de tiro y agregar los redondeos, eliminar agujeros o remodelar completamente la pieza con deformaciones. Estas modificaciones pueden hacerse a figuras abiertas o cerradas, puntos, alámbrico, STL o modelos sólidos / superficie.

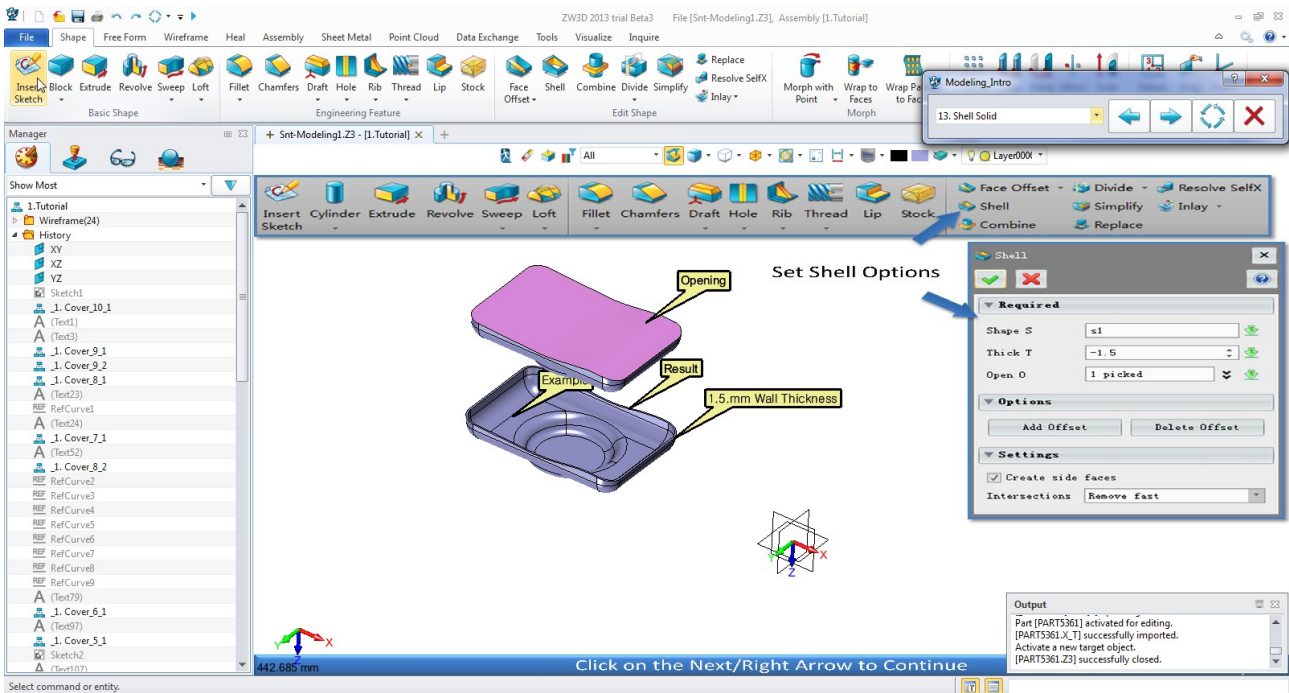
ZW3D también proporciona herramientas para la eliminación de las características de geometría nativa o importada mediante comandos para simplificar o borrar y rellenar los huecos. Diseñadores de moldes y matrices puede dividir geometría importada sin tener que pasar horas reparando las piezas. ZW3D también tiene soporte para reducir el tiempo necesario para regenerar la Historia con la copia de seguridad de Historia y encapsular los comandos. La reciente introducción de las subpiezas se expande en esta idea. ZW3D proporciona al usuario herramientas rápidas y sencillas para hacerles trabajar con la geometría nativa e importada.



Tutoriales integrados Show-n-Tell™



Aprenda ZW3D a su propio ritmo y en su propio horario. Levántate y empieza rápidamente con tutoriales 3D “Show-n-Tell” que funcionan como un libro 3D. El sistema de Tutoriales Show-n-Tell™ está integrado en todos los productos ZW3D, tendrá siempre en pantalla, paso a paso, las lecciones en una amplia gama de temas. Show-n-dicen también tiene un conjunto completo de herramientas de autor y se utiliza para obtener las instrucciones de diseño de montaje de revisión.



Traductor para IGES,STEP,DWG/DXF, VDA,STL

ZW3D tiene traductores geometrías muy rápidos para importar casi cualquier tipo de archivo, incluyendo archivos STL y de imágenes (jpg, bmp, tif). Geometría deficiente no se escapará de ZW3D debido a nuestro modelo de soporte de formas abiertas.

Importa y exporta geometría 3D rápidamente y elimina el tiempo de reparación del modelo.

- IGES: ZW3D es compatible con los últimos estándares IGES y funciona a la perfección con los no sólidos.
- STEP: Importar AP 203 y 214 y exportación AP 203. STEP soporta ensamble y capas.
- Parasolid: ZW3D soporta las últimas bibliotecas Parasolid y exporta correctamente Ensamblajes ZW3D a ensambles o cuerpos de Parasolid.
- STL: los archivos STL se pueden importar, modificar y exportar. Utilice el diseño avanzado y herramientas CAM para mecanizado superficies o STL.
- Imágenes: Importar imágenes y crear el relieve en las caras del modelo con el modelado de ZW3D.
- Forzar reparación: Fuerza una mejor coincidencia de bordes abiertos para lograr un sólido cuando sea posible

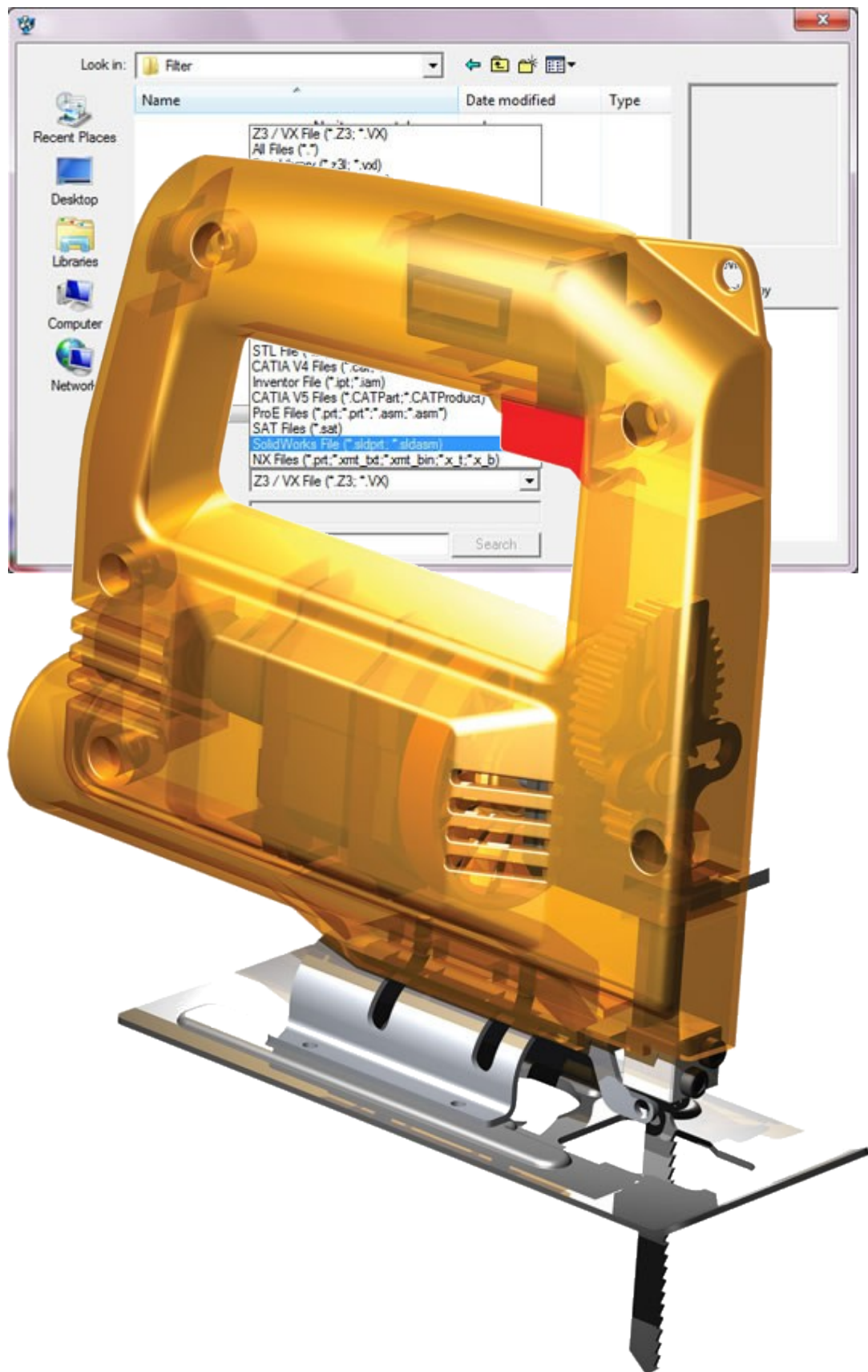
Rápida conversión de 2D a modelos 3D o Mantener viejos archivos 2D DWG con ZW3D

- Importación y exportación de DWG 2D
- Utiliza la última biblioteca DWGdirect abierta de Alliance™ DWG.
- Gestiona Unicode (caracteres doublebyte), que se encuentra principalmente en traducciones DWG de Asia.
- Capa exacta, el color, el sombreado y el apoyo de fuentes ACAD
- Los usuarios pueden especificar las unidades de medida para importar un archivo DWG.

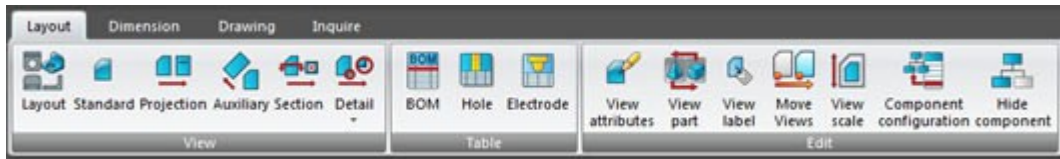
Convertir imágenes a modelos 3D

- Importar imágenes 2D (jpg, tif, bmp) en dibujos
- Precisa conversión de raster a vector hasta detalles mínimos
- Convierte curvas a líneas y arcos con completo control de continuidad
- Control huecos 2D

Directamente abre, edita y guarda modelos 3D a partir de Catia, Inventor, NX, Pro / E, Solidworks y ACIS

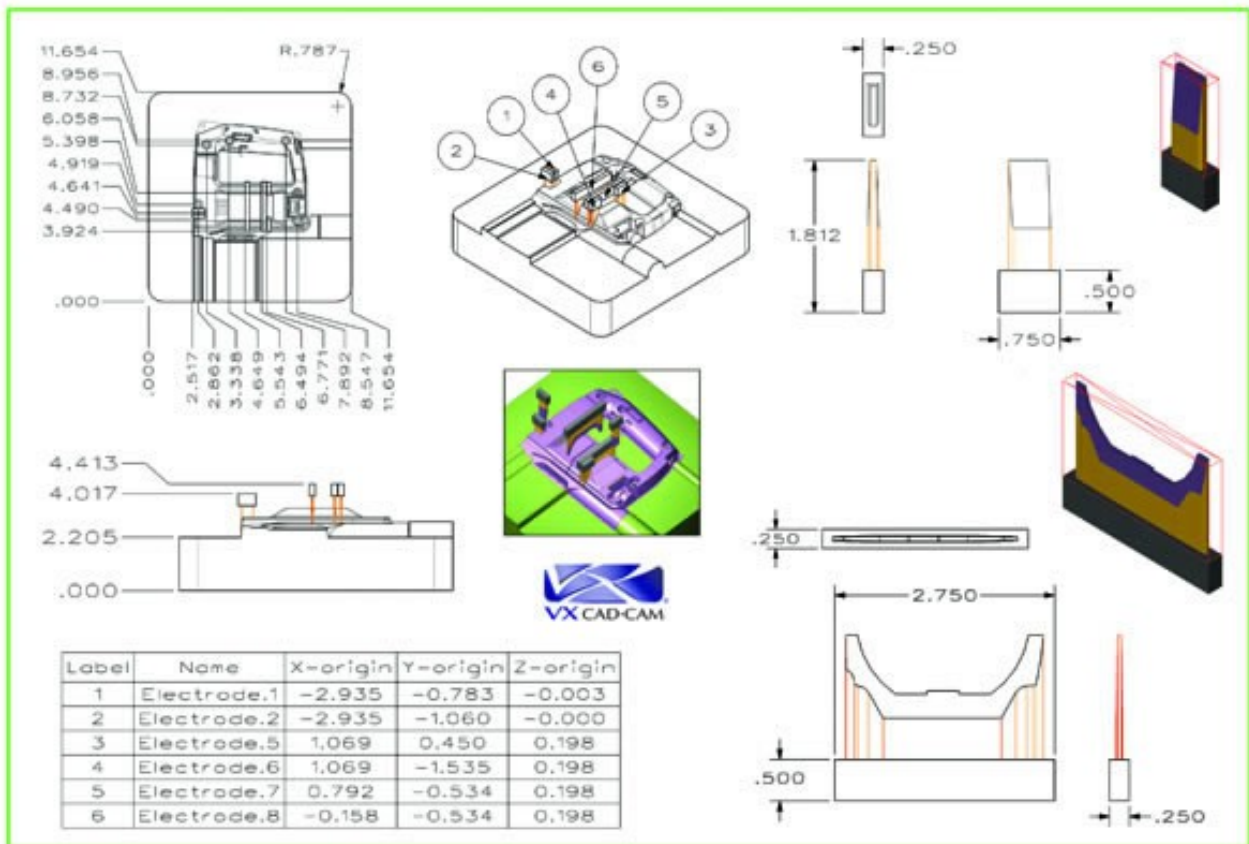


Planos en 2D, secciones, detalles, listas de materiales y tablas de agujeros



Ya sea a partir de modelos 3D o con las técnicas tradicionales de dibujo, ZW3D hace que sea sencillo crear dibujos 2D de producción y los detalles. La creación de vistas de modelos 3D y ensambles es fácil sobre todo porque todas las vistas se actualizan automáticamente para reflejar los cambios de modelo o ensamblaje.

- Configuración automática con proyección, corte y detallado
- Línea oculta, estructura metálica, con vistas sombreadas y cálculo rápido de líneas ocultas
- Secciones avanzadas de piezas o superficies cortadas
- QuickDraw, geometría de recorte y acotación con un toque
- Anotar vistas, secciones y detalles con fuentes True Type
- Ensamble explotados, detalle, vistas de configuración y del estado de la historia
- Edición y creación automatizada
- Lista de tablas de material, taladros y electrodos con auto-globo
- Título de encabezado de relleno con atributos, variables o imágenes (pantalla logo)
- Rellamada de modelo con un toque.



Reparación de geometrías



Las herramientas de reparación de geometría de ZW3D puede analizar y reparar rápidamente las condiciones anormales que se encuentran en la geometría de los archivos importados (por ejemplo, puntos de vértices, las aristas, curvas de UV y los límites desuperficies). Estas anomalías incluyen huecos que son imposibles de mecanizar. ZW3D puede resolver miles de problemas en cuestión de minutos. A pesar de que ZW3D puede ir directamente a trabajar en geometrías mal definidas, una gran herramienta de reparación sigue siendo esencial para cualquier persona que trabaja con datos importados.

Con ZW3D Lite usted podrá:

En resumen ZW3D Lite es la herramienta ideal para importar la mayoría de archivos 3D, verificar la geometría, repararla si es necesario y realizar a partir de esta información mediciones de la pieza para presupuestos, control de calidad, preparación para el mecanizado, traducir a otros formatos... una aplicación potente, ágil y económica que le ayudará a mejorar el flujo de la información en su empresa. Todo esto sin olvidar que se trata de una aplicación completa de modelado 3D con la que podrá realizar el diseño de su mayoría de sus trabajos.