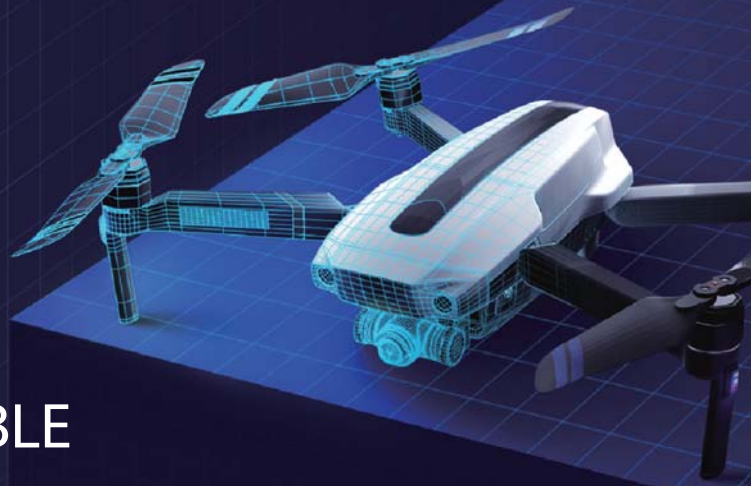


TODO EN UNO 3D CAD/CAE/CAM ASEQUIBLE



Resumen

ZW3D es una solución 3D CAD/CAE/CAM todo en uno, fácil de aprender, que lo lleva a través de todo el proceso de desarrollo de productos, desde la concepción hasta la producción. Le ayuda también a crear mejores productos a mayor velocidad y a menor coste mediante la integración de modelado híbrido sólido-superficie, simulación estructural, mecanizado de 2-5 ejes y herramientas especializadas para chapa metálica, moldes y mucho más.

Valores únicos de ZW3D

1 Solución CAD/CAM 3D realmente completa

ZW3D puede cumplir las tareas CAD/CAE/CAM que antes se realizaban en programas CAD, CAE y CAM independientes. El sistema integrado facilita la gestión y el intercambio de datos 3D.

2 Modelado híbrido sólido-superficie único

La exclusiva tecnología de modelado híbrido sólido-superficie puede dar rienda suelta a sus ideas de diseño en 3D rompiendo los límites entre las características sólidas y las superficiales. Proporciona a los diseñadores más creatividad y oportunidades.

3 Diseño de moldes 3D en todo el proceso

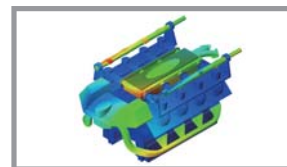
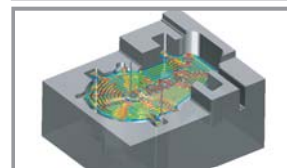
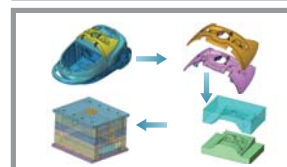
La eficiencia mejora gracias a la racionalización del flujo de trabajo. En un único sistema, los usuarios pueden completar todo el trabajo de diseño de moldes con diseño visual y paramétrico en 3D, reduciendo los costes y facilitando la colaboración.

4 Tecnología Smart QuickMill

La tecnología patentada QuickMill ayuda a generar trayectorias de desbaste con cargas de corte uniformes. Ajusta automáticamente la velocidad de avance mediante la función Advanced Feed Rate Control para alargar la vida útil de la herramienta, reducir los costes de la misma y aumentar la eficiencia del mecanizado.

5 Simulación: una herramienta de análisis estructural por elementos finitos

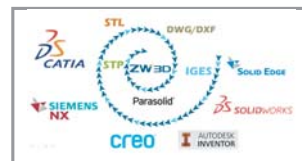
ZW3D Simulation, un módulo de análisis estructural de elementos finitos integrado en la plataforma ZW3D para realizar análisis estructurales estáticos, modales, dinámicos y térmicos y como una potente herramienta para que los ingenieros analicen el rendimiento estructural del producto y verifiquen su racionalidad de diseño. Combinado con ZW3D, proporciona un entorno de desarrollo integrado para el diseño, la simulación y la fabricación, que elimina la barrera de las interacciones de datos, acorta el ciclo de desarrollo del producto y aumenta la eficacia del diseño del producto con un enfoque más eficiente.



Principales aspectos destacados y características

6 Excelente Traductor de Datos

Eliminar las barreras entre diferentes sistemas de modelado 3D y maximizar la reutilización de datos. No hay que preocuparse por el intercambio de datos CAD con sus proveedores.



7 Software CAD 3D eficaz y económico

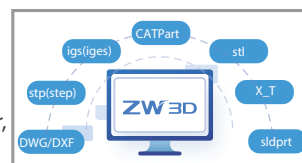
Con un potente traductor de archivos, una interfaz de usuario intuitiva, costes de reaprendizaje minimizados y sólidas capacidades de diseño y fabricación, ZW3D ofrece una solución CAD/CAM eficaz y económica.



8 Mejor cooperación en el diseño

Generar rápidamente hojas 2D de diferentes estándares con vistas, dimensiones y tablas de listas de materiales.

Leer directamente los principales formatos de archivos CAD 3D, como Z3, CATPart, prt, asm, sldprt, par, ipt, sat, dwg, dxf, iges, step, x_t, 3dxml, x cgm, obj..., y formatos de hojas 2D como CATDrawing y slddrw. Exportación de modelos a Z3, step, iges, stl, sat, PDF 3D, CATPart, etc.

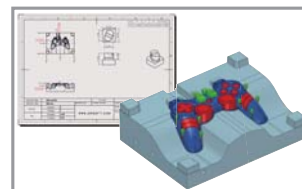


9 Diseño de electrodos y documento 2D

Las herramientas de extracción de electrodos fáciles de usar le permiten tratar con electrodos complejos rápidamente.

Crear automáticamente un lote de electrodos y hojas 2D para acortar drásticamente el tiempo de desarrollo y reducir los errores.

Las plantillas CAM personalizables le ayudan a mecanizar los electrodos de forma eficiente y a obtener un buen código G con solo varios clics de ratón.



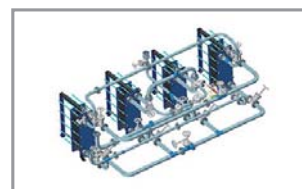
10 Unificar cómodamente los datos 3D en un sistema integrado

Con los módulos CAD, Moldes y CAM integrados en un solo sistema, los clientes pueden unificar todos los datos 3D y evitar la pérdida de datos durante la transición. Al mismo tiempo, puede facilitar la coordinación entre los departamentos de I+D de productos, ingeniería y fabricación.



11 Diseño de tuberías

Al ofrecer diversos métodos de trazado de tuberías, una biblioteca de piezas estándar y la adición automática de bridas, juntas y uniones, cubre todos los aspectos del diseño de tuberías.



12 Fácil de aprender y usar

ZW3D garantiza una rápida implementación del software y acorta la curva de aprendizaje con una interfaz de usuario clara e intuitiva, Show-n-Tell™, vídeos tutoriales, base de conocimientos y un equipo de soporte profesional.



Nort3D Ubicaciones

Sede principal: Nigrán (Pontevedra)

Laboratorio: Vila Nova de Cerveira (Portugal)

Delegaciones comerciales:

Madrid - Barcelona

Marinha Grande - Oliveira de Azemeis

