

MÓDULO DE ZW3D CAM

Resumen

ZW3D CAM es una completa solución de mecanizado CNC que ofrece estrategias de fresado, torneado, mecanizado de alta velocidad y taladrado de 2 a 5X. Gracias a la exclusiva tecnología QuickMill, con identificación automática de características/regiones y un editor de trayectorias de herramientas flexible, los ingenieros pueden generar trayectorias de herramientas altamente fiables y fáciles de programar de forma eficiente, lo que aporta una productividad y fiabilidad inigualables.

5 Razones Principales para Elegir ZW3D CAM

1 Fácil de aprender y usar

ZW3D proporciona una interfaz intuitiva y personalizable para ayudar y optimizar su flujo de trabajo. Tanto si eres un ingeniero experimentado como un completo novato, ZW3D CAM puede ser dominado con una curva de aprendizaje bastante corta.

2 Un Conjunto CAM fiable

Un montón de opciones en ZW3D, como el cálculo preciso de la longitud mínima del vólumen de la herramienta, la rampa segura, la detección de gubias y la verificación de colisión entre los ejes y las piezas, la mesa, las abrazaderas, etc., garantizan un entorno de mecanizado factible y seguro.

3 Potente capacidad CAD incorporada

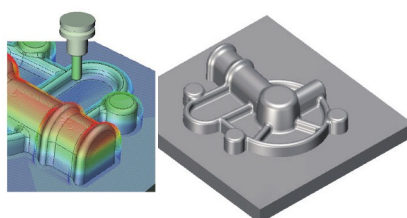
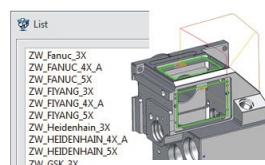
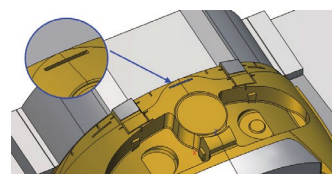
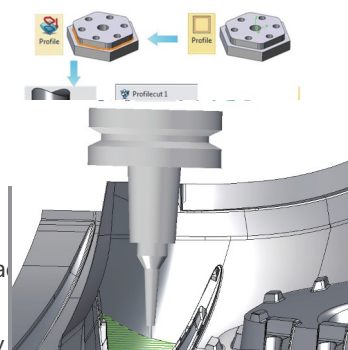
El traductor incorporado puede leer los principales formatos de archivos de la industria. Las trayectorias de las herramientas en el módulo CAM de ZW3D pueden sincronizarse con cualquier modificación de la geometría del modelo en el módulo CAD 3D integrado.

4 Un Conjunto de plataforma CAM versátil

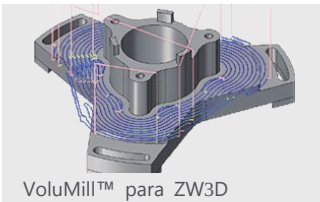
ZW3D ofrece a los diseñadores suficientes capacidades para tratar con varios tipos de máquinas, incluyendo el fresado 2-5X, el mecanizado de alta velocidad, el torneado, el taladrado, etc., y se proporciona una biblioteca abundante de post-procesadores personalizables para manejar máquinas.

5 Mecanizado inteligente y de alta calidad

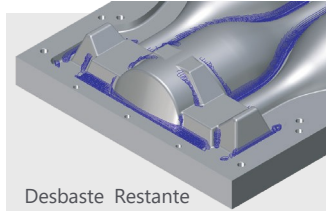
La exclusiva tecnología QuickMill y VoluMill™ para ZW3D determinan automáticamente las velocidades de corte y los avances uniformes, aumentando la productividad hasta en un 200%. Las operaciones de acabado pueden ser bien realizadas para obtener superficies de alta calidad.



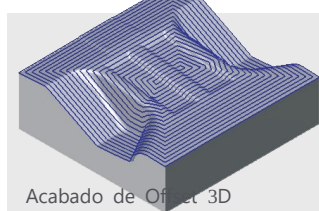
Aspectos destacados de ZW3D CAM



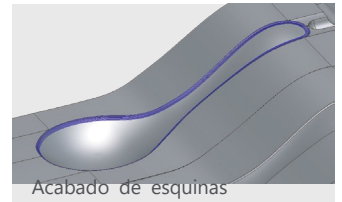
VoluMill™ para ZW3D



Desbaste Restante



Acabado de Perfil 3D



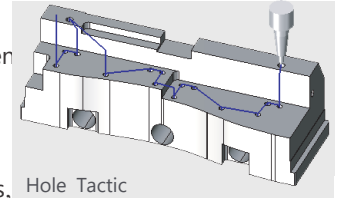
Acabado de esquinas

1. Desbaste de alto rendimiento 2-3X y acabado de alta calidad

- Más de 40 tipos de estrategias de mecanizado 2X y 3X hacen que los usuarios se ocupen de todo tipo de trabajos con facilidad.

2. Reconocimiento inteligente de características de mecanizado

- Hole Tactic—reconoce automáticamente las características y genera trayectorias fabricables, reduciendo el tiempo de programación en un 70%.
- Con Reference Tool o Reference Operation, ZW3D puede identificar automáticamente las características ya previamente mecanizadas y crear las trayectorias correspondientes.



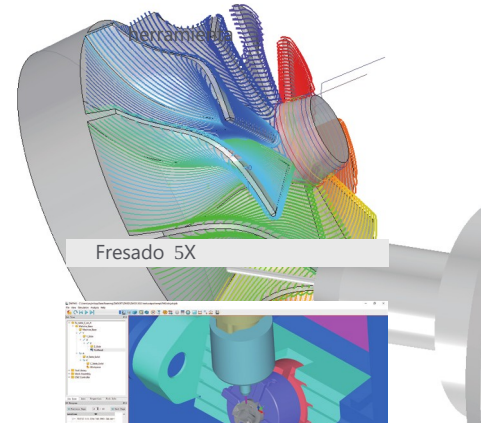
Hole Tactic

3. Editor de trayectoria flexibles y eficientes

- Edite trayectorias de herramientas completas o parciales con herramientas como Trim, Re-link, Extend & Transform, haciendo el proceso de programación más flexible y eficiente.

4. Torneado y fresado 5X

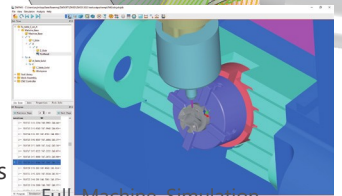
- El torneado proporciona Desbaste exterior e interior, Acabado, Ranurado, Roscado, Taladrado para tratar con la mayoría de los tipos de piezas torneadas.
- El fresado 5X proporciona una solución completa para el mecanizado de múltiples caras. Cualquier trabajo de múltiples caras puede ser mecanizado en una sola configuración para reducir el tiempo de mecanizado y con un tiempo de mecanizado enormemente reducido.



Fresado 5X

5. Verificación y simulación

- Las herramientas Quick Verify y Solid Verify pueden verificar las trayectorias de las herramientas para analizar los materiales sobrantes para evitar gubias y colisiones, ofreciendo un mecanizado fiable.
- La función Full Machine Simulation puede simular el proceso de mecanizado real después de tener en cuenta los modelos cinemáticos de las máquinas, lo que ayuda a los usuarios a detectar posibles problemas y garantizar la fabricabilidad.



Full Machine Simulation

La voz del cliente

“En primer lugar, somos una empresa pequeña con recursos limitados, por lo que nuestra elección tiene que ser económica. En segundo lugar, ZW3D no se escatima en rendimiento: tiene todas las herramientas que necesitamos. Y, por último, ZWSOFT nos apoya mucho en lo que planeamos hacer.”

—Russel Pescod

Socio de ULPower Aero Engines



Sede de ZWSOFT

Add: Room 01-08, 32/F, No.15, Zhujiang West Road,
Tianhe District, Guangzhou, China, 510623
Tel: +86-20-38289780
Email: sales@zsoft.com
web: www.zsoft.com

Acerca de ZWSOFT

ZWSOFT es un proveedor fiable de soluciones CAX todo en uno. Con más de 20 años de experiencia en el industria, sus productos y servicios han sido probados por más de 1.400.000 usuarios en 90 países.