

Programación de piezas multi-eje de piezas de gran calidad y cualquier complejidad

Maquince piezas más rápido y con mayor confianza, protegiendo también máquinas y herramientas. Programe trayectorias más rápido y fácil con la "automatización flexible". Prepare la fabricación de piezas con un entorno CAD completamente integrado. Use estrategias dedicadas para mecanizar diferentes tipos de piezas. Utilice las nuevas herramientas de "Barril" en todos sus procesos de mecanizado.

Programación eficiente

- Controle el proceso de mecanizado con NC Setup, definición de material inmediata y gestor de trabajos.
- Programación rápida gracias al uso de plantillas de mecanizado personalizadas y cálculo rápido usando mutiproceto, ejecución en segundo plano y cálculo en otro PC.
- Creación de trayectorias seguras y eficientes con análisis, vista previa y simulación.
- Automatización e informes NC personalizados con imágenes 3D, dimensiones y notas.

Desbaste eficiente, acabado de alta calidad

- Potente desbaste con tecnología de eliminación de material de alto rendimiento (VoluMill) .
- Superior calidad superficial con acabados de 3 a 5 ejes, estrategias de mecanizado de restos, incluyendo extensiones aéreas y eliminación del efecto "cascada" y de aguas en el mecanizado.
- Material 3D multidireccional para un posicionado y trayectorias eficientes en 5 ejes libres de colisiones.
- Funcionalidad dedicada para electrodos y microfresado.

Puesto de mecanizado de placas y taladros automáticos

- La herramienta de reconocimiento de características volumétricas a fabricar (MFR) reconoce a altura, forma y conicidad de las cajas para un mecanizado rápido y seguro, incluyendo zonas abiertas.
- El proceso de Desbaste de Cajera de 2,5 ejes soporta cajas abiertas y cerradas, opciones de alta velocidad y evita colisiones de herramienta contra la pieza.
- Tecnología de eliminación de material de alto rendimiento en cajas (VoluMill), con cajas abiertas y remecanizado2D.
- Gestor de cajas automático y personalizado, usando plantillas con criterios aplicados.
- Ahorre un 90% de tiempo de programación con taladros automáticos, que incluye reconocimiento de agujeros y del material actual.
- Barrenado seguro, reconociendo las intersecciones de agujeros con los parámetros de avance/ velocidad.

Programación NC - 2.5, 3, 4 y 5 ejes

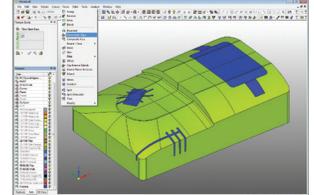
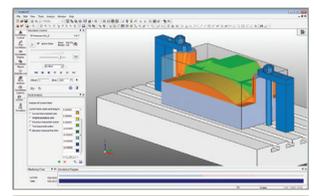
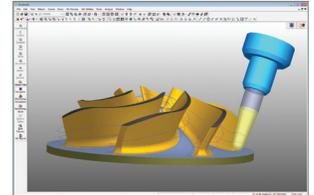
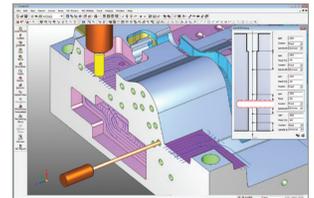
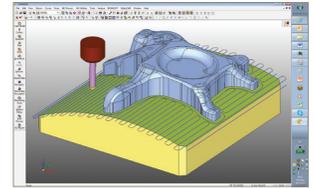
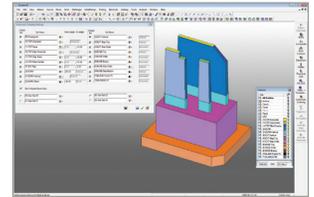
- Generación automática de NC Setup e Informes de Tablas de herramientas.
- Completo rango de nuevas y avanzadas estrategias NC para desbastes, acabados, remecanizados, chaflanes, mecanizados volumétricos, etc....
- Manejo de las nuevas herramientas "Barril" y "Gota", con cualquier perfil geométrico, para todas sus operaciones.
- Complete de forma segura cualquier trabajo con control total del usuario sobre los procesos de desbaste y acabado en 5X.
- Aplicaciones optimizadas para cuchillas, hélices, turbinas, insertos y admisiones.
- Mecanizado en 5X y simulación eliminación de material para el sector médico y aeroespacial.
- Post-procesadores para máquinas de 3 a 5 ejes, para todos los controles, adaptados a sus necesidades.
- Programe máquinas de corte por hilo en 2X y 4X gracias a la conexión directa con Fikus Visualcam.

Simulación y verificación para un mecanizado fiable

- Simulación de máquina con representación real de las cinemáticas, pieza y amarres.
- Simulación de eliminación de material multi-eje de alta calidad.
- Detección de colisiones para máquina, amarres, material, pieza, herramienta y porta.
- Verificación de trayectoria con informes de colisiones y codificado de color del material restante.

CAD potente para NC con importación de datos fiable

- Repare el modelo y aplique modificaciones con un entorno híbrido de CAD.
- Características dedicadas para tapar agujeros, cajas y extender superficies.
- Importe datos de todos los formatos estándar y nativos, como: AutoCAD, Inventor, Catia, Creo, NX y SolidWorks.




3D SYSTEMS

3D Systems oferta productos y servicios 3D completos, como impresoras 3D, materiales de impresión, servicio de piezas bajo demanda y herramientas de diseño digital. Su ecosistema es compatible con aplicaciones avanzadas desde el taller de diseño del producto a la fabricación o a la sala de operaciones. Como inventor de la impresión 3D y como diseñador de futuras soluciones 3D, 3D Systems ha trabajado en sus 30 años de historia para permitir a profesionales y a empresas que puedan optimizar sus diseños, transformar sus flujos de trabajo, traer productos innovadores al mercado y dirigir nuevos modelos de negocio. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. 3D Systems, el logotipo de 3D Systems y Cimatron con marcas registradas de 3D Systems, Inc. Las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.