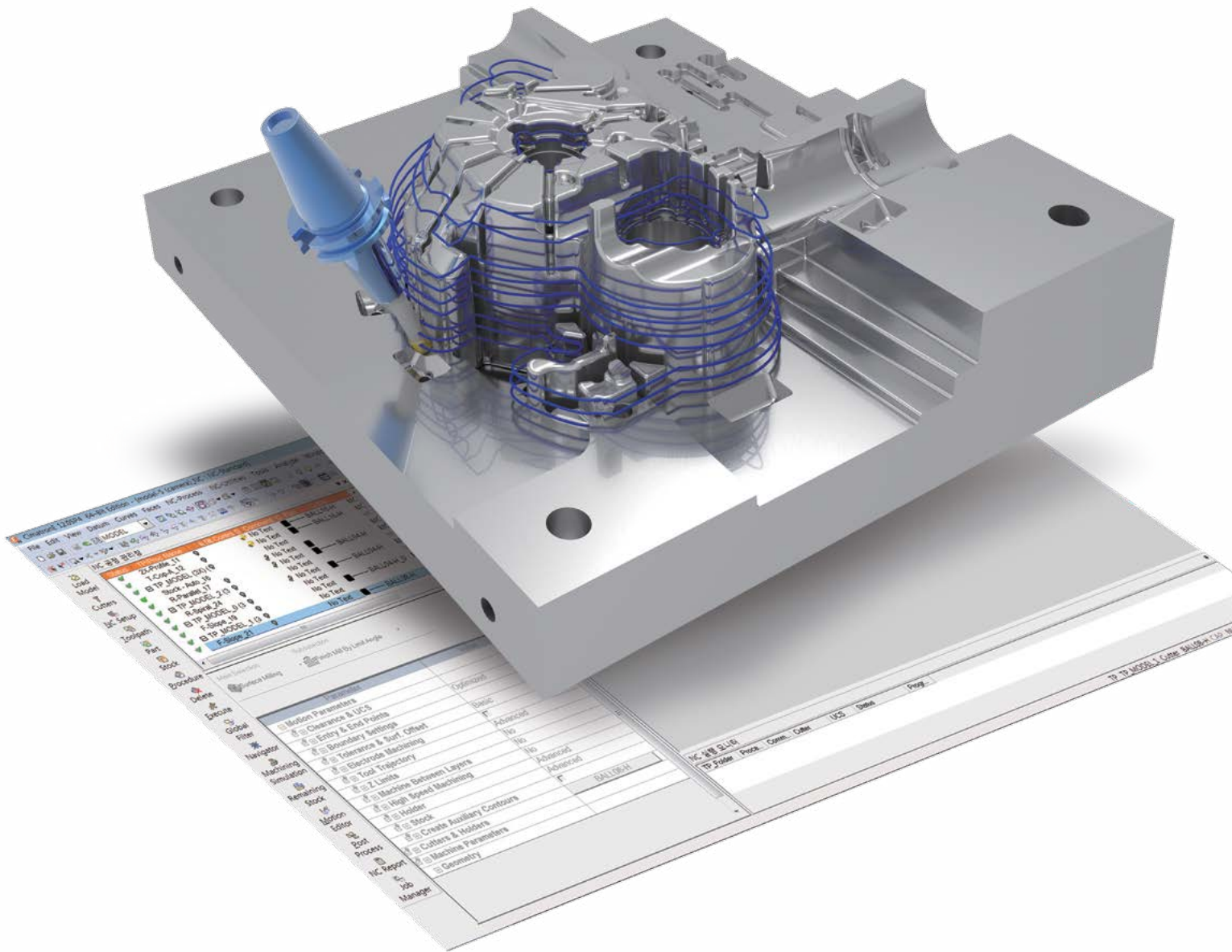




Programación NC

Para moldes, matrices, placas y fabricación discreta



Programación de piezas multieje de alta calidad de cualquier complejidad

Maquine piezas más rápido y con mayor confianza mientras protege máquinas y herramientas. Programe la trayectoria de la herramienta de forma más rápida y sencilla con la "automatización flexible". Prepare piezas para la fabricación con funcionalidades CAD completamente integradas. Utilice estrategias dedicadas para maquinar tipos de piezas diferentes.

Programación rápida, eficaces trayectorias de las herramientas

- Control del proceso de maquinado con configuración de NC, revisión inmediata de grupos y administrador de trabajos.
- Programación rápida con plantillas de NC personalizadas y cálculos rápidos mediante varios subprocesos, ejecución en segundo plano y cálculo en otro PC.
- Creación de trayectorias eficientes y seguras con análisis, previsualización y simulación.
- Informes de NC automáticos y personalizados con imágenes 3D, dimensiones y notas (PMI).

Desbaste eficiente, acabado de alta calidad

- Desbarbado poderoso, con desbarbado redondeado (VoluMill) con tasa de eliminación del material ultra alta.
- Superficie de calidad superior con acabado de 3 a 5 ejes, limpieza y estrategias de materiales en reposo, incluidas extensiones de aire y eliminación de cascadas.
- Grupos de mallas 3D multidireccionales para unas trayectorias de las herramientas sin colisiones y con un posicionamiento eficaz de 5 ejes.
- Funcionalidad dedicada para electrodos y microfresado.

Taladrado automático y colocación de maquinado de placa

- La herramienta de reconocimiento de características de fabricación (MFR) reconoce automáticamente el ángulo de delineación, la forma y las alturas de la bolsa.
- Un procedimiento de desbordado de bolsas de 2,5 ejes manipula bolsas abiertas y cerradas, es compatible con opciones de HSM (es decir, movimientos redondos) y evita la colisión del soporte.
- Embolsado con tasa de eliminación del material ultra alta, con bolsas abiertas y limpieza 2D.
- Bolsa y perfil automáticos mediante superficies con plantillas basadas en criterios.
- Ahorre un 90% de tiempo de programación con el taladro automático, incluyendo el reconocimiento de stock de agujero y real.
- Taladrado seguro: todos los parámetros de suministro/velocidad reconocen orificios taladrados intersecados.

Programación de 5 ejes para la producción de piezas

- Complete con seguridad cualquier trabajo con control completo del usuario sobre el acabado y el desbarbado de 5 ejes.
- Aplicaciones que permiten ahorrar tiempo para álabes, propulsores, rotores, puertos, válvulas y turbinas.
- Simulación de eliminación de materiales y máquinas de 5 ejes para piezas médicas, aeroespaciales y complejas de otro tipo.
- Acceso a una amplia biblioteca de puestos probados para cualquier controlador y máquina de 5 ejes.

Simulación y verificación para un maquinado con confianza

- Simulación de máquina con representación real de la cinemática, pieza de trabajo y accesorios.
- Simulación de eliminación de material multieje incrustada de alta calidad.
- Detección de raspaduras y colisiones para máquinas, aparatos, grupos, piezas, herramientas y soportes.
- Verificación de la trayectoria de la herramienta con informes de raspaduras y colisiones y stock restante por colores.

Poderoso CAD para NC con importación de datos confiable

- Repare el modelo y aplique borradores y redondeos con un entorno CAD híbrido.
- Características dedicadas para tapar agujeros y ranuras, y extender superficies.
- Importe datos de todos los formatos estándar y nativos, por ejemplo, AutoCAD, Inventor, Catia, Creo, NX y SolidWorks.

