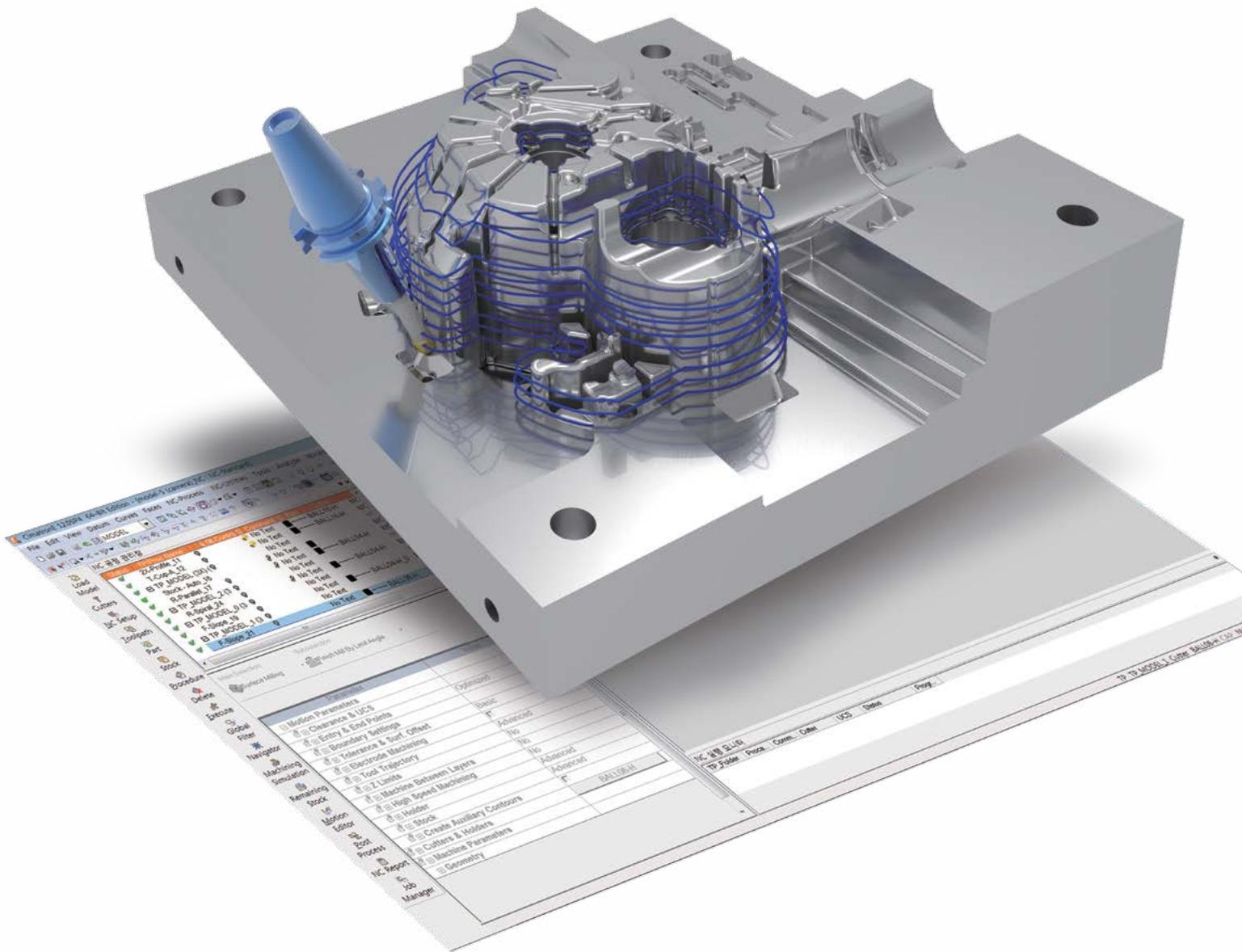




Programación NC

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.

