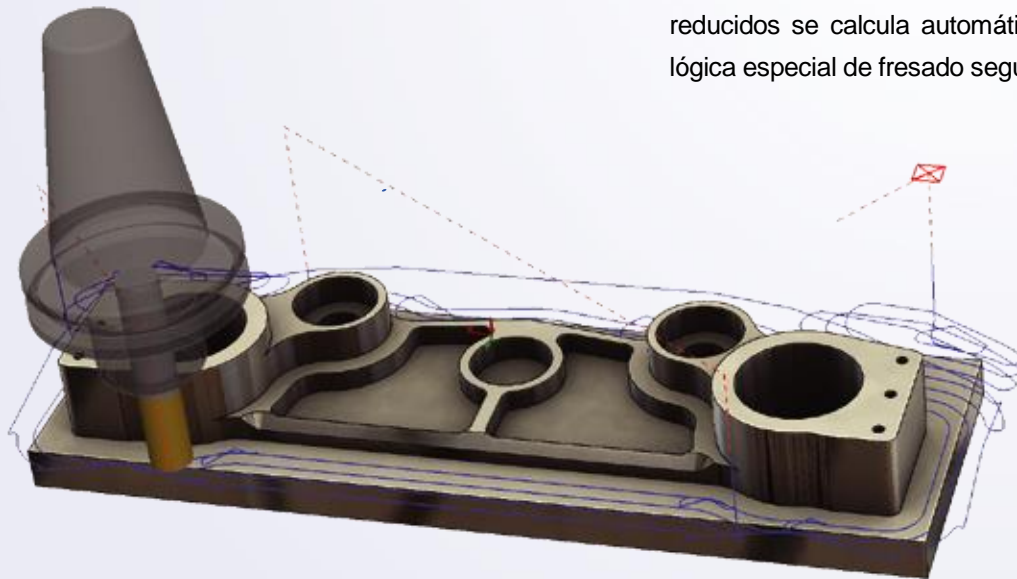


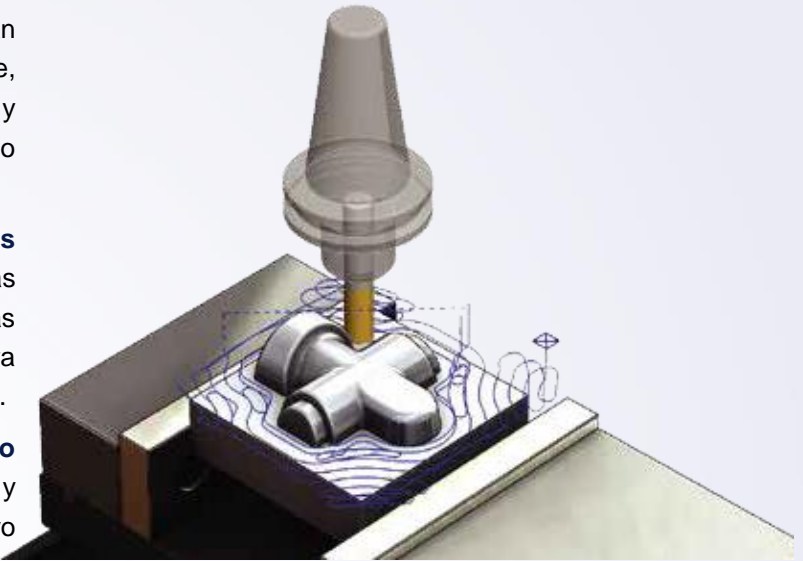
- \\ **CAMWorks® VoluMill™** es un generador de caminoshta de ultra-alto rendimiento para operaciones de desbaste que supera cualquier tecnología disponible. Con VoluMill, los tiempos de ciclo para operaciones de desbaste se reducen drásticamente creando caminoshta más eficientes que extienden la vida de hta hasta 10 veces.
- \\ **Eliminación Consistente del Material** usando movimientos suaves y manteniendo condiciones de mecanizado ideales para cualquier geometría. Se reducen drásticamente las fuerzas sobre el cabezal y la hta permitiendo utilizar la máquina a plena capacidad. Carga de viruta uniforme y disipación de calor provocan un tiempo de ciclo significativamente reducido hasta un 85% - y una considerable extensión de la vida de la hta.
- \\ **Caminoshta inteligente de alto-rendimiento** se



crea rápida y fácilmente el desbaste de cualquier tipo de geometría. Se crean caminoshta para movimiento constante, reduciendo el tiempo de ciclo y extendiendo la vida de hta, reduciendo el stress de las máquinas.

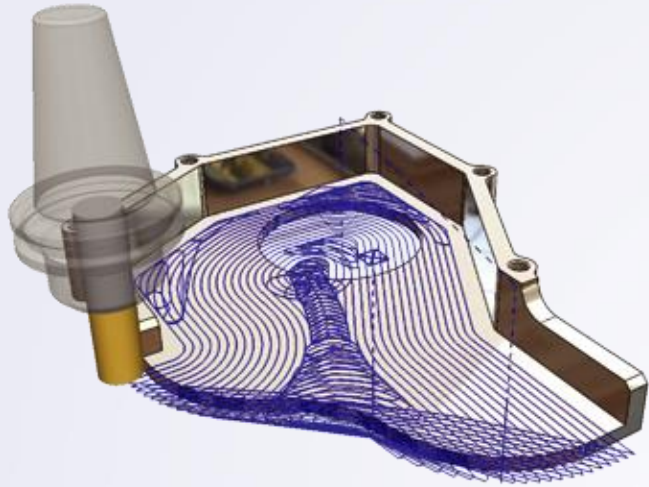
- \\ **Caminoshta potentes y eficientes para formas abiertas.** Las aristas abiertas están totalmente controladas para un eficiente mecanizado y para minimizar las penetraciones en material.
- \\ **Opciones inteligentes de fresado lateral y de ranuras.** El fresado lateral y de ranuras es inteligente con el objetivo de maximizar la eliminación de material.
- \\ **Mecanizado rápido de cajas pequeñas.** El movimiento eficiente de la hta para espacios reducidos se calcula automáticamente y aplica una lógica especial de fresado según la necesidad.

- \\ **Hasta el 100% de pasada sin agujas.** Asegura la completa limpieza de planos en todo momento.
- \\ **Reposicionado alto-avance con separación.** Aprovecha completamente

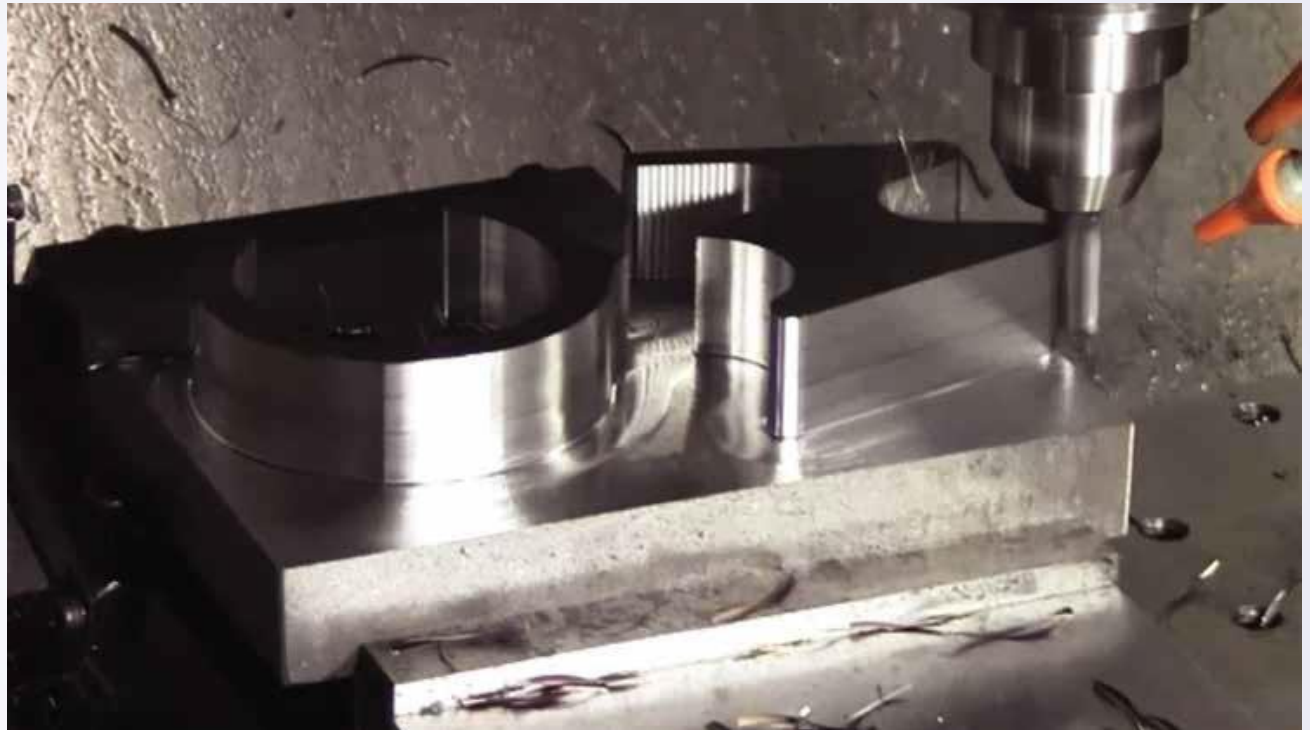


las capacidades de la máquina. La hta se mueve con seguridad y lo más rápidamente posible cuando no está en contacto con el material.

- \\ **Ajuste automático de avance.** Mantiene una carga constante en la hta.
- \\ **Radios Suaves** Maximiza la utilización de la hta y minimiza el tiempo de ciclo.
- \\ **Separación de Reposicionado** Minimiza el desgaste de hta, evita colisiones, y mantiene la calidad de la pieza.
- \\ **Contorno en Rampa** Maximiza la eliminación de material y proporciona acceso seguro en áreas reducidas para evitar colisiones.
- \\ **Procesos Paralelos** aprovecha las capacidades de procesamiento multi-núcleo de su ordenador, permitiendo cálculos más rápidos de caminoshta y reducción del tiempo de programación.



El enfoque único de VoluMill para la eliminación de material a alta velocidad ayuda al programador a determinar la óptima eliminación de material para cualquier combinación de geometría, material, máquina, y hta. El material se elimina del modo más efectivo posible. En consecuencia, las máquinas funcionan más suave y las htas se calientan menos.



✓ **Tecnología Fresado No-concéntrico** reduce la carga de hta y evacúa las virutas más fácilmente, disipando el calor más eficazmente. El incremento en el contacto del caminohta se produce más gradualmente y ambas acciones extienden la vida de la hta.

✓ **Estrategia Desbaste CAMWorks® VoluMill™** VoluMill crea una caminohta de ultra-alta eficiencia explotando las capacidades de las máquinas modernas para controlar la eliminación del material.

## Acerca de Geometric

Geometric is a specialist in the domain of engineering solutions, services and technologies. Its Geometry Technology Solutions (GTS) business unit develops cutting-edge point productivity solutions that enhance design and improve manufacturing operations. The end-user products from Geometric include CAMWorks®, eDrawings® Publisher, DFMPPro, GeomCaliper®, 3DPaintBrush™, CAMWorksXpress® and Glovius®. The key technologies from Geometric are NestLib®, Feature Recognition (FR), GeomDiff and 3DSearchIT®. Geometric licenses these technologies to OEM partners and also designs and implements customized process solutions using these technologies for industrial customers.

For further details about Geometric's GTS business unit, please visit [www.geometricglobal.com/products](http://www.geometricglobal.com/products) or call

+1.480.367.0132 The copyrights/trademarks of all products referenced herein, are held by their respective companies.

**CAMWorks**

Para conocer más...

email: [inquiries@camworks.com](mailto:inquiries@camworks.com)

Website: [www.camworks.com](http://www.camworks.com)