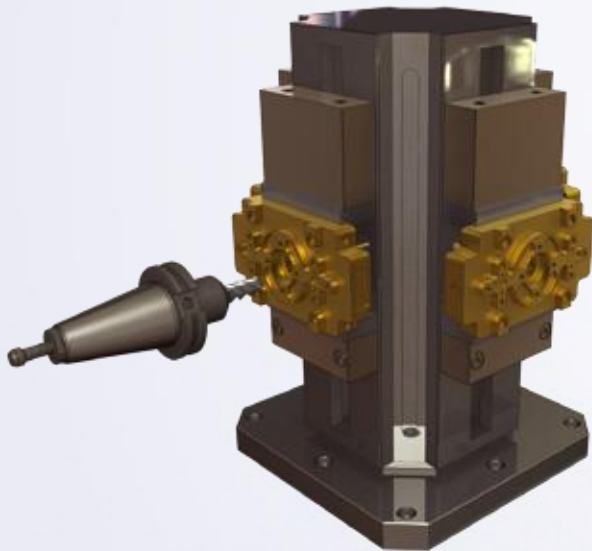


Para Cajeras, Contornos y Taladros

- \\ **Reconocimiento Automático de Rasgos (RAR)** reconoce automáticamente más de 20 tipos de rasgos sobre ficheros nativos de SolidWorks o sobre modelos importados vía IGES, SAT, etc. El mecanizado basado en rasgos reduce el tiempo de programación hasta en un 90% en comparación con un software CAM tradicional.
- \\ **Reconocimiento Interactivo de Rasgos (RIR)** proporciona un asistente intuitivo y fácil de usar para insertar rasgos definidos por el usuario.

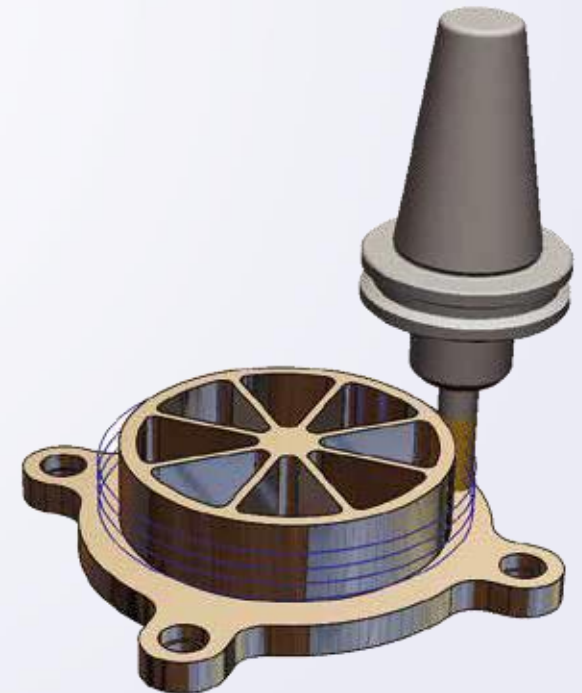


- \\ **Mecanizado Basado en el Conocimiento** permite capturar y reutilizar las mejores prácticas de sus programadores usando la TechDB patentada (Technology Database). La TechDB reduce el tiempo de programación hasta un 80% y proporciona una base de datos a la empresa para almacenar el conocimiento y habilidad de los empleados.



- \\ **Asociatividad completa Modelo y caminohta.** actualiza automáticamente los caminoshta y los datos CAM para los cambios de diseño realizados en el modelo.
- \\ **Integración perfecta** en SolidWorks significa que el modelo de diseño y el modelo CAM son el mismo y un interface similar con los mismos menús intuitivos, barrashta. y manipulación de vistas, permite a los usuarios dominar rápidamente el software.
- \\ **Fresa 2½ Ejes** incluye ciclos automáticos de desbaste, acabado, fresado hélice y de taladrado, mandrinado, escariado y roscado. Los algoritmos de mecanizado usan los últimos métodos de caminohta. y de chequeo de colisión para proporcionar caminoshta libre de errores.
- \\ **Ciclos de Taladrado** Los ciclos fijos soportan la mayor parte de los tipos de agujeros e incluyen taladrado, profundo, mandrinado, mandrinado inverso, escariado, escariado con pausa, roscado, roscado inverso,...

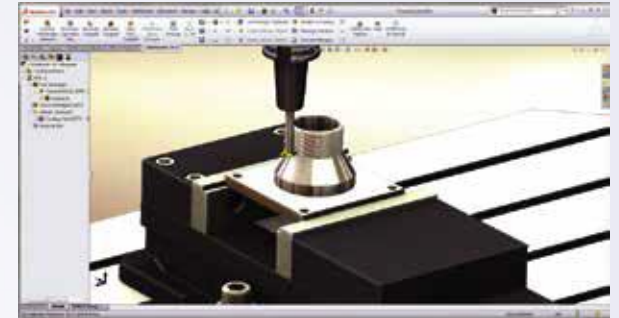
- \\ **Operaciones de Avellanado y Punteado** incluyen cálculo automático de la profundidad de mecanizado basado en el tamaño/forma de la hta. y del diámetro a avellanar.
- \\ **Operaciones de desbaste** elimina material siguiendo la forma del rasgo mecanizable con estrategias de patrón standard. Los patrones incluyen: desbastes zigzag, zig, vaciado dentro/fuera, espiral dentro/fuera, por taladrado, y offset. Se pueden generar caminoshta de alta velocidad sin esquinas vivas.
- \\ El modulo opcional **CAMWorks® Volumill™** crea caminoshta de ultra-alto rendimiento usando la más avanzada tecnología para desbastar piezas más rápida y eficientemente que ningún producto disponible en el mercado actualmente.



CAMWorks Fresa 2½ Ejes

- \\ **CAMWorks Soporta Configuraciones** para múltiples familias de piezas. Se pueden salvar los datos del caminohta para cada configuración de SolidWorks permitiendo salvar en un único fichero, todos los datos CAM de todas las configuraciones de SolidWorks.
- \\ **Planeado** genera caminoshta sobre un rasgo Planeado para escuadrar o planear la cara superior de la pieza. El número de pasadas se puede calcular automáticamente o definido por el usuario. Existe la opción de especificar una pasada en el medio de la pieza.

- \\ **Contorneado** elimina material siguiendo el perfil de la forma de las cajas, ranuras, machos, etc. Nuevas opciones de mecanizado de restos y de chequeo de colisión en entrada y salida, mejoran el rendimiento y la calidad del caminohta acabado.
- \\ **Fresado en Hélice** soporta fresado en hélice bidireccional tanto para htas pto. simple como multi pto. Mecaniza roscas DI o DE, en oposición o en concordancia, con ciclos arriba-abajo o abajo-arriba.



- \\ **Mecanizado en modo ensamblaje** permite diseñar sus utillajes y amarres usando SolidWorks en modo ensamblaje para evitar costosas colisiones de hta. También incluye offset de amarres y soporte de sub-programas para la programación automática de múltiples planos de trabajo
- \\ **Simulación y verificación** permite simular, fácilmente y con precisión, paso a paso o en continuo, caminoshta con control de la velocidad y capacidades de paradas opcionales. Es posible comparar con precisión el modelo mecanizado con el modelo diseñado para validar el programa, ¡de modo que pueda asegurar un mecanizado correcto a la primera!

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 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
Website: www.camworks.com