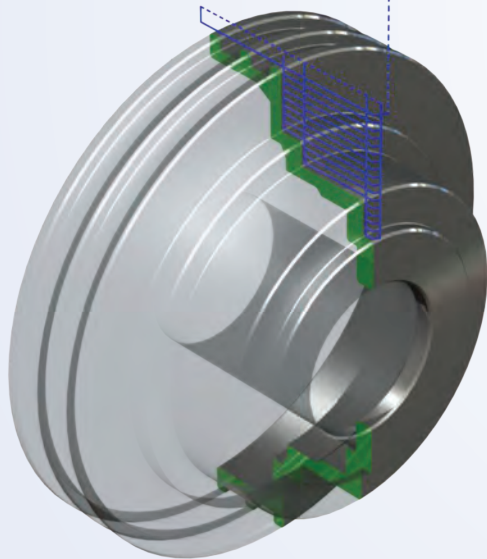
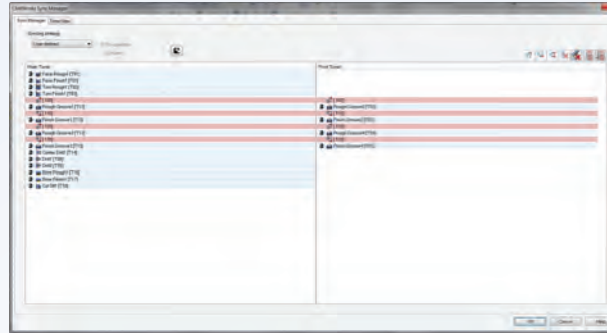


- **Reconocimiento automático de funciones (RAR)** reconoce automáticamente las características torneadas mecanizables en modelos de piezas originales de SolidWorks o en modelos sólidos importados a través de IGES, SAT, etc. El mecanizado basado en funciones reduce el tiempo de programación hasta en un 90% en comparación con el software CAM tradicional.
- **Reconocimiento interactivo de funciones** proporciona una interfaz de asistente intuitiva y fácil de usar para insertar funciones definidas por el usuario.
- **Modelo completo para asociatividad de trayectoria** actualiza automáticamente las trayectorias de herramientas y los datos CAM para diseñar los cambios realizados en el modelo.



- **Perfectamente integrado** dentro de SolidWorks significa que el modelo de diseño y el modelo CAM son uno en el mismo y una interfaz similar con el mismo intuitivo

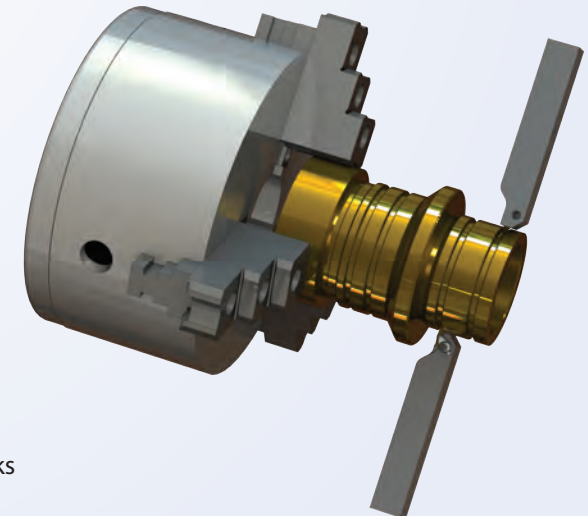


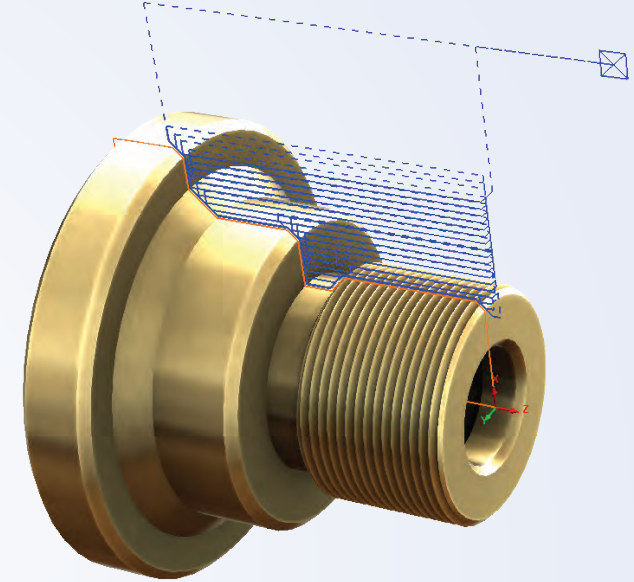
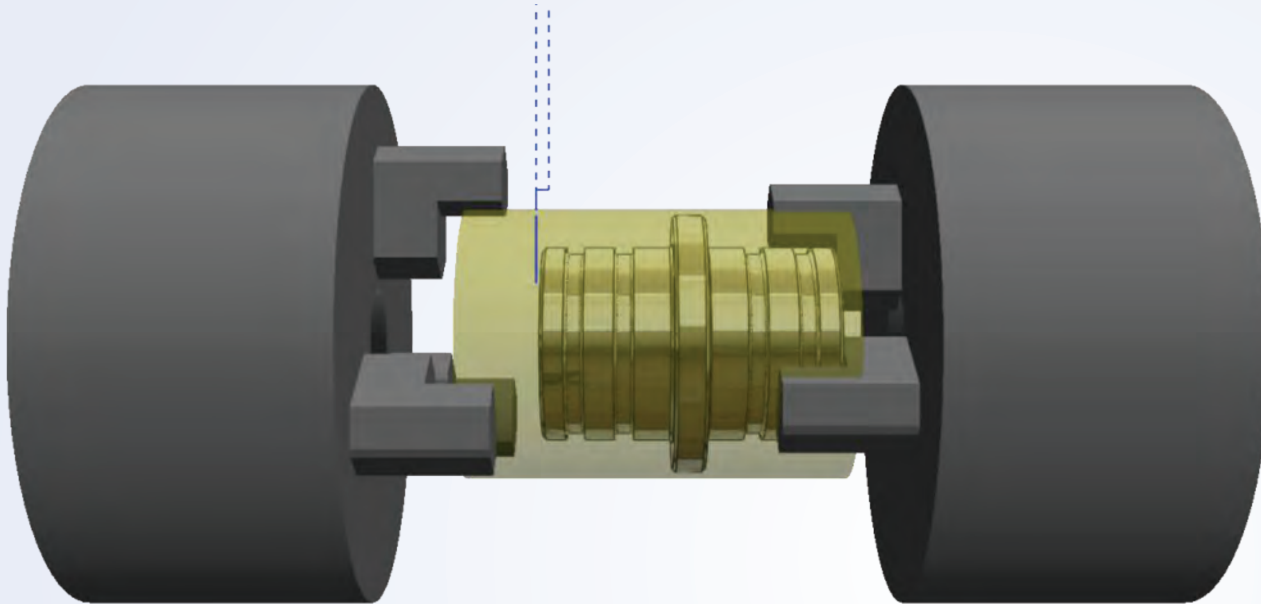
menús, barras de herramientas y manipulación de vistas, permite a los usuarios dominar rápidamente el software.

- **Mecanizado basado en el conocimiento** le permite capturar y reutilizar las mejores prácticas de sus programadores y maquinistas utilizando la Base de datos de tecnología, reduciendo el tiempo de programación hasta en un 80% y proporciona una base de datos de la empresa para almacenar el conocimiento y la habilidad de los empleados.
- **Nuevo Synch Manager** \* proporciona una interfaz sencilla para sincronizar herramientas en torretas delanteras y traseras para el mecanizado simultáneo en el husillo principal o secundario, o en ambos husillos.
- **Nuevo generador de operación subhusillo\*** para un posicionamiento fácil del subhusillo o del contrapunto. Las operaciones de subhusillo personalizadas se pueden crear, modificar y guardar para su uso posterior.
- **2 y 4 ejes** Torneado Incluye ciclos automáticos de desbaste, acabado, ranurado, roscado, corte y punto único (perforación, taladrado, escariado, roscado).
- **Precisión, primer mecanizado a la derecha** En CAMWorks

los ciclos de corte proporcionan trayectorias de herramienta rápidas y sin errores para asegurar programas correctos por primera vez que reducen el tiempo de configuración y los tiempos de ciclo para torres de torreta doble y torreta doble.

- **Soporte de compensación del cortador** para operaciones de giro, frente y diámetro interior con ciclos fijos, incluidas las operaciones de giro, cara, diámetro interior y acabado de ranura; y tronzado.
- **Soporte de ciclo fijo** para taladrar, operaciones aproximadas de giro / alineamiento de OD / ID, ciclos fijos de roscado OD / ID, y más.
- **Soporte de herramientas de grupo** para portaherramientas con subestaciones, incluye soporte de desplazamiento de herramienta múltiple y soporte de gráficos personalizados para simulación precisa y verificación de trayectoria.
- **Gestor tocho** Definir stock de forma automática, utilizando un cilindro delimitador y permitir fácilmente a los usuarios agregar stock, definir stock mediante un boceto revuelto, un archivo WIP (Work in Process) en 2D o desde un archivo STL a un soporte de piezas fundidas





y forjas como stock.

- **Inserciones y portaherramientas definidos por el usuario** permite a los usuarios crear herramientas personalizadas y la simulación de CAMWorks también proporciona simulación completa de trayectorias de herramientas y detección de colisiones para herramientas personalizadas definidas por el usuario, incluidas las herramientas de grupo.

- **Administrador de ruta de acceso paso a paso actualizado** para una fácil visualización y paso de la trayectoria de la herramienta, incluidas las operaciones sincrónicas con las torretas traseras y frontales.
- **Pantalla de simulación realista** incluyendo las operaciones Principal y Secundario (Transferencia, Sujeción del Subhusillo, etc.) Se incluyen materiales metálicos con control de alimentación y la capacidad de simular vistas de sección.

- **Soporte de post procesador** para todas las máquinas principales, incluidos los soportes de dos y cuatro ejes para tornos de torreta simple o doble, así como soporte de husillo múltiple para máquinas de subhusillo.

*\*Se requiere una licencia avanzada de múltiples funciones.*

## Acerca de Geometric

Geometric es un especialista en el dominio de soluciones de ingeniería, servicios y tecnologías. Su unidad de negocios Geometry Technology Solutions (GTS) desarrolla soluciones de punta en productividad que mejoran el diseño y mejoran las operaciones de fabricación. Los productos para el usuario final de Geometric incluyen CAMWorks<sup>®</sup>, eDrawings<sup>®</sup> Publisher, DFMPPro, GeomCaliper<sup>®</sup>, 3DPaintBrush<sup>™</sup>, CAMWorksXpress<sup>®</sup> y Glovius<sup>®</sup>. Las tecnologías clave de Geometric son NestLib<sup>®</sup>, Feature Recognition (FR), GeomDiff y 3DSearchIT<sup>®</sup>. Geometric otorga licencias de estas tecnologías a socios OEM y también diseña e implementa soluciones de proceso personalizadas que utilizan estas tecnologías para clientes industriales.

Para más detalles sobre la unidad de negocios GTS de Geometric, visite [www.geometricglobal.com/products](http://www.geometricglobal.com/products) o llamar +1.480.367.0132

Los derechos de autor / marcas comerciales de todos los productos a los que se hace referencia en este documento pertenecen a sus respectivas compañías.

## CAMWorks

Para saber más sobre esta solución:  
email: [inquiries@camworks.com](mailto:inquiries@camworks.com)  
Website: [www.camworks.com](http://www.camworks.com)