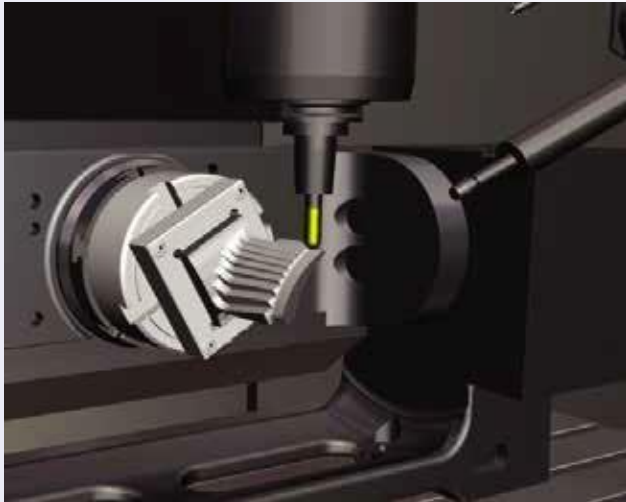
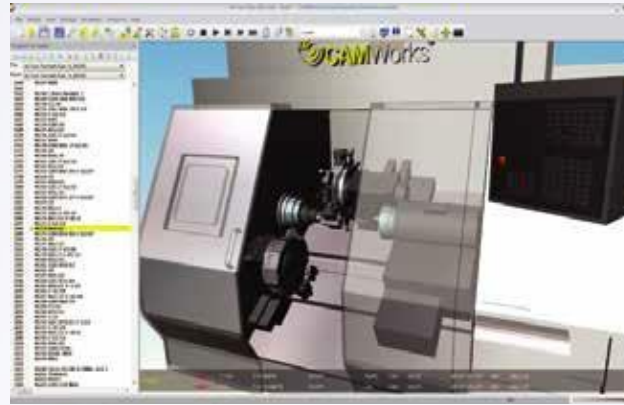


¡Simulación en Máquina de Código-G!

✚ **CAMWorks Virtual Machine** utiliza la más avanzada tecnología para realizar directamente la simulación en máquina de código-G a partir del código-G usado en la máquina. A diferencia de otros sistemas CAM que utilizan ficheros CL Data para la simulación de máquina, CAMWorks Virtual Machine usa el código-G para asegurar la precisión.



✚ **Completa Detección de Colisión** la tecnología ofrece la posibilidad de chequear minuciosamente los programas de código-G con precisión y evitar costosas colisiones de máquina, y errores de programación para mejorar la calidad. CAMWorks Virtual Machine le ayudará a hacer piezas buenas a la primera y siempre!



✚ **Soporte Multi-Task y Fresa-Torno** CAMWorks Virtual Machine también incluye soporte completo para máquinas complejas multi-task y fresa-torno incluyendo doble torreta, doble cabezal, así como máquinas fresa-torno multi eje con cabezal superior de fresado, torreta inferior y subcabezal.

✚ **Mecanizado Simultáneo Sincronizado** con múltiples canales usando códigos de tiempo también están completamente soportados. Utiliza el Gestor Sinc CAMWorks para sincronizar sus operaciones y entonces simularlas directamente a partir del código-G!

✚ **Completa Integración con CAMWorks** significa que CAMWorks Virtual Machine se elimina el tiempo de configuración requerido para usar sistemas de verificación de terceros y realiza la verificación del código-G sin problemas.

✚ **Reduce el Tiempo de Preparación en Planta** con CAMWorks Virtual Machine se eliminan las pruebas en vacío de validación de programas y el tiempo de preparación se reduce drásticamente.

Una vez que se ha simulado el programa directamente a partir del código-G, está listo para ejecutarlo en máquina.

✚ **Editor Código-G Interactivo** proporciona la posibilidad de editar el código-G y simular de nuevo para asegurar que se ha corregido el error y la pieza se mecanizará con precisión.

✚ **Múltiples Vistas y Ventanas** se pueden usar para ver la máquina, el tocho, utillajes, y htas desde varios ángulos mientras se procesa el código-G para ayudar a la optimización del programa.

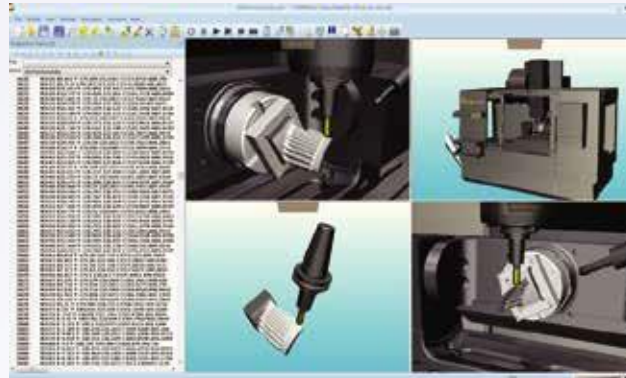


✚ **Múltiples Módulos para un Ajuste Exacto** CAMWorks Virtual Machine dispone de múltiples acabados de modo que pueda adquirir solo lo que necesita. Hay disponibles tres módulos diferentes, incluyendo:

✚ **Simulación Standard** Este ultra-asequible, paquete de inicio utiliza una versión extendida especial de APT-CL para realizar la simulación de máquina usando un conjunto standard de

máquinas. La versión standard es competitiva con, y de hecho las supera, la simulación de máquina ofrecida por otros sistemas CAM.

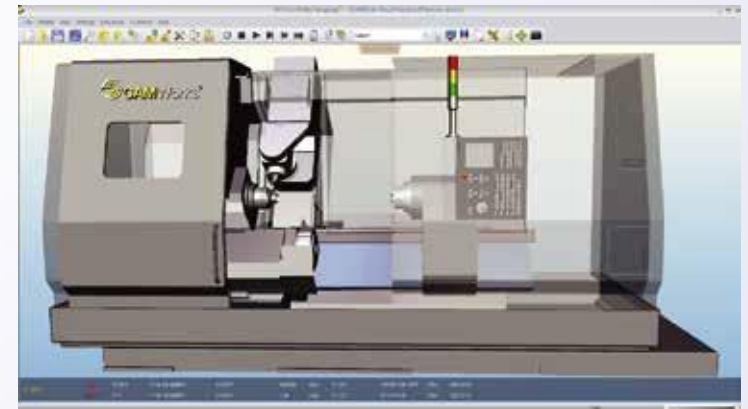
- ✘ **Simulación Professional** Proporciona simulación de código-G del programa activo en CAMWorks. Completa detección de colisión y también se incluyen capacidades de edición. Este módulo proporciona todo lo necesario para simular con precisión programas creados con CAMWorks.
- ✘ **Simulación Premium** Permite la simulación de código-G de cualquier procedencia. La versión Premium está completamente integrada en CAMWorks y simulará instantáneamente el programa activo y además, la versión Premium se puede ejecutar como un sistema stand-alone y también permite abrir y simular código-G de otra procedencia.
- ✘ **Múltiples Torretas y Subcabezal** se soportan en máquinas fresa-torno así como máquinas con sincronismos que usan códigos de tiempo directamente a partir del código-G.



- ✘ **Monitorización Completa de la Máquina** Se pueden monitorizar componentes de la máquina, componentes de utillajes, htas, portas, el tocho, y la pieza final para las interferencias y el sistema se puede detener automáticamente o reportar cualquier colisión o interferencia.
- ✘ **Ventana de Mensajes de Error y Reporte** facilita encontrar y corregir errores en el programa código-G. simplemente seleccione el error en la ventana de mensajes y el editor ilumina

instantáneamente la línea del código-G que genera el error o colisión.

- ✘ **Máquinas Personalizadas y Simulación** Máquinas personalizadas para cualquiera de los módulos se pueden desarrollar por el distribuidor de CAMWorks o por Geometric.
- ✘ **Soporte Completo de Ciclos Fijos** Los ciclos fijos de fresado y torneado están completamente soportados y se simulan directamente a partir de los ciclos fijos del código-G actual usado para el mecanizado.



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