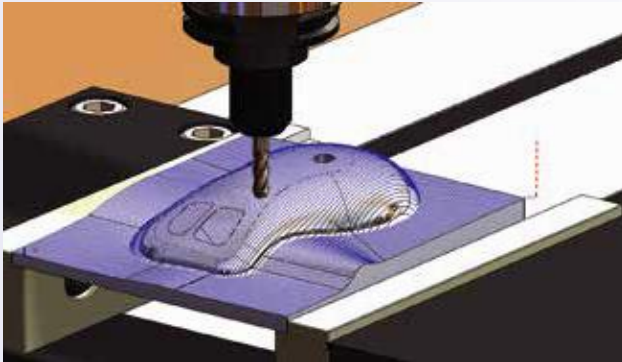


CAMWorks Fresa 3 Ejes para CaminosHta 3D, de Desbaste y Acabado

- \ **Rasgos MultiSuperficie** se definen fácilmente usando el reconocimiento interactivo de rasgos y el interface permite crear complejos rasgos multisuperficie, así como áreas a contener y evitar, rápida y fácilmente.
- \ **Mecanizado basado en rasgos** reduce el tiempo de programación hasta un 90% comparado con softwares CAM 3 ejes tradicionales porque las estrategias para los rasgos multisuperficie se pueden guardar y reutilizar automáticamente para múltiples operaciones de desbaste y acabado.



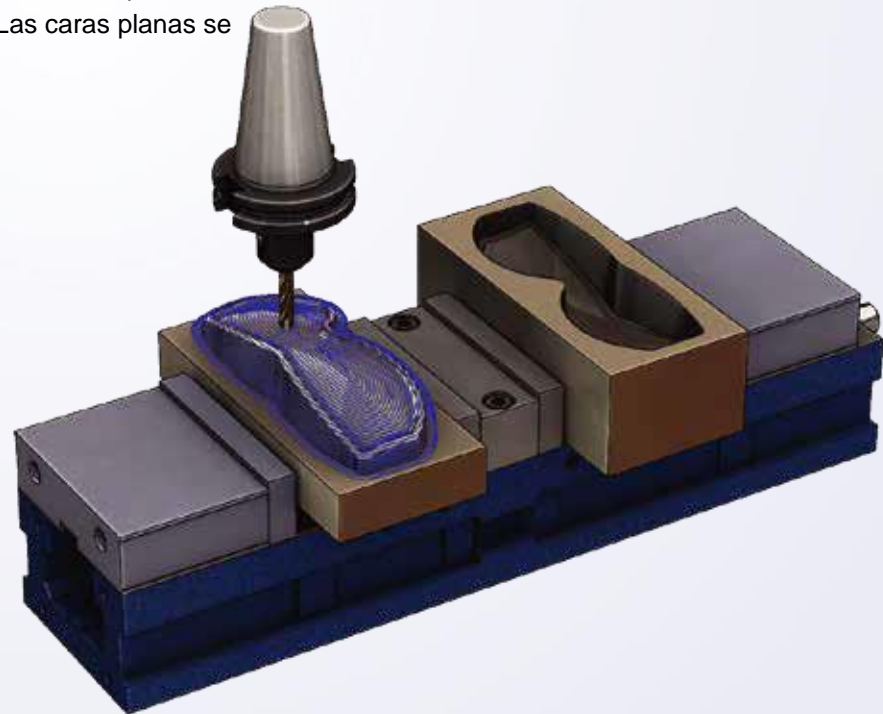
- \ **Mecanizado basado en el conocimiento** permite capturar y reutilizar las mejores prácticas de sus programadores utilizando la TechDB, reduciendo el tiempo de programación hasta un 80%.
- \ **Asociatividad complete entre modelo y caminohta** actualiza automáticamente los datos CAM con los cambios de diseño de la geometría del modelo.
- \ **Perfectamente integrado** dentro de SolidWorks de modo que el modelo de diseño y el modelo de

CAM es uno único, y un interface similar con los mismos menús intuitivos, barrashtas y manipulación de vistas, permite a los usuarios dominar rápidamente el software.

- \ Módulo opcional **CAMWorks® Volumill™** crea caminoshta de ultra-alto rendimiento usando la más avanzada tecnología para desbastar piezas multisuperficie más rápido que cualquier otro software disponible actualmente. Reduce el tiempo de mecanizado hasta un 85% e incrementa la vida de la hta hasta un 500% incluso en los materiales más duros.
- \ **Mecanizado Áreas Planas** reduce el mecanizado y programación, significativamente, de caras planas y mejora el acabado. Una operación Área Plana usa patrón de desbaste para eliminar material de caras planas. Las caras planas se

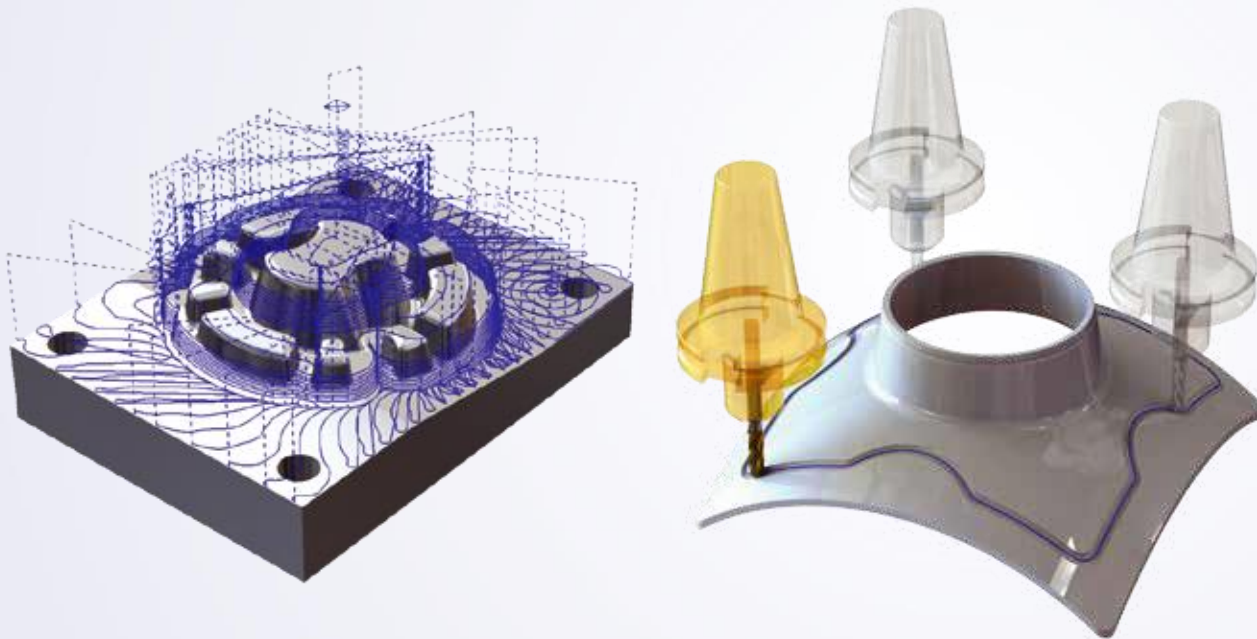
localizan automáticamente y se mecanizan con la hta plana apropiada.

- \ **Operaciones acabado 3 Ejes** incluyen slice (barrido), pasada constante, Nivel-Z, proyección curva, y muchas más.
- \ **Pasada Constante** crea pasadas a una distancia constante una de otra mediante offset hacia dentro a lo largo de la superficie.
- \ **Nivel Z** genera pasadas nivel-Z a partir de contornos de la superficie. Óptimo para el semiacabado y acabado de paredes verticales. Dispone de opciones para la combinación de estrategia Nivel Z/Pasada Constante y fresado en hélice.



- ✓ **Proyección Patrón** dispone de las siguientes opciones de patrón: pasadas paralelas, radial, espiral y flowline.
- ✓ **Bitangencia** crea caminoshta a lo largo de las esquinas internas y de los redondeos con radios pequeños. Ideal para repasar después de otras estrategias de mecanizado.
- ✓ **Proyección Curva** elimina material proyectando rasgos Grabado 2.5 Ejes o Curva sobre un rasgo 3 Ejes.
- ✓ **Mecanizado de Restos** genera automáticamente caminoshta en áreas que no fueron mecanizadas con htas mayores. Disponible tanto para estrategias de desbaste como de acabado.

- ✓ **Mecanizado en modo ensamblaje** permite diseñar sus utillajes y amarres para evitar costosas colisiones con las htas, usando el modo ensamblaje de SolidWorks.
- ✓ **Simulación y verificación** permite simular, fácilmente y con precisión, paso a paso el caminoshta y comparar con geometría para validar los caminoshta. Las opciones del caminohta incluyen ejecutar en continuo y control de velocidad. La simulación del caminohta ofrece una textura metálica realista.
- ✓ **Desbaste 3 Ejes de alta velocidad** puede reducir el tiempo de mecanizado hasta un 40% respecto al desbaste convencional con menor desgaste de hta.
- ✓ Estrategias predeterminadas para el mecanizado de Moldes macho y hembras que reducen el tiempo de programación.



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