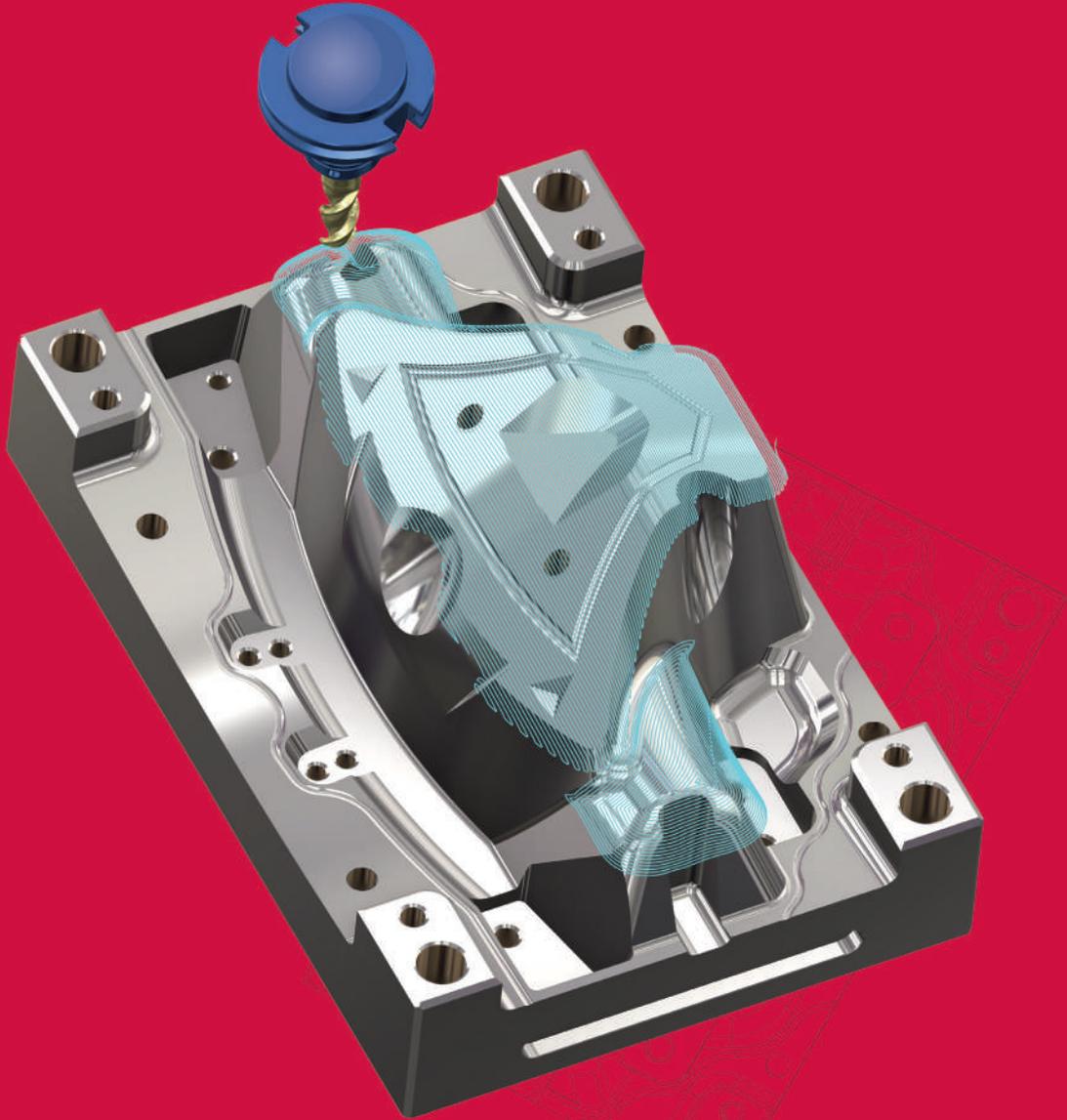




MILL



Mastercam Mill es rico en características todavía
Simple e intuitivo de usar.



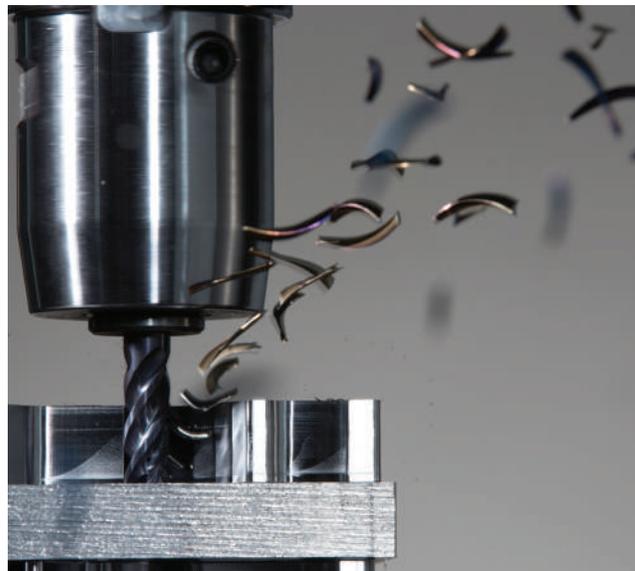
Mastercam Mill incluye la opción de ejecutar un entorno para **Mastercam for SOLIDWORKS®**. Licencias independientes Mastercam for SOLIDWORKS® Mill y Mill 3D también están disponibles para la compra.

MAQUINADO INTELIGENTE AHORRA TIEMPO Y DINERO

Las tecnologías Dynamic Motion y Accelerated Finishing de Mastercam se combinan para obtener potentes ganancias de productividad

Durante casi una década, Mastercam ha incluido Dynamic Motion. Al dividir cantidades masivas de material rápidamente mientras extiende drásticamente la vida útil de la herramienta, Dynamic Motion ahorra dinero de inmediato. En combinación con el soporte de herramientas específicas del proveedor y el acabado acelerado expandido de Mastercam, los proyectos salen de la máquina más rápido y con mayor calidad que nunca.

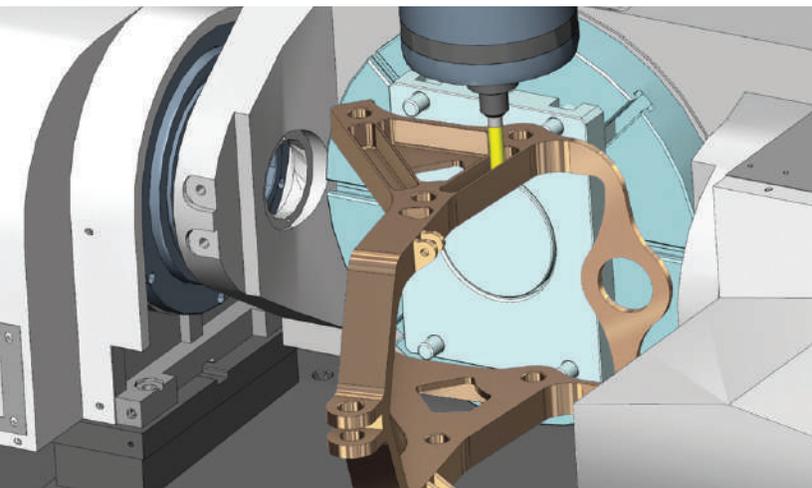
Mastercam Mill ha sido probado en el mercado más que cualquier otro programa CAM en el mundo. Puede contar con Mastercam para obtener resultados reales y probados.



Flexible, expansible y conectado

Las estrategias integrales de trayectoria proporcionan múltiples enfoques para programar cualquier parte, independientemente de la complejidad. Modifique cualquier elemento, y las trayectorias de herramientas se actualizan, eliminando el retrabajo.

Cree bibliotecas de sus estrategias de mecanizado favoritas. Elija operaciones personalizadas, aplíquelas a su próximo trabajo y reduzca su tiempo de programación. Con interfaces para bibliotecas de herramientas digitales y otro software de fabricación, Mastercam garantiza que esté listo para la próxima revolución digital. Rápido, fácil, productivo, como debe ser la programación.



Mastercam's active Stock Model, Toolpath Verification, and Simulation mean increased confidence on every project. Tool library support, including CoroPlus® and MachiningCloud, helps you make tooling decisions fast.

TODO SUMA

“El movimiento dinámico elimina todo el material en un corte simple, continuo e ininterrumpido. Eso no solo hace que las mejores piezas sean más rápidas, porque no se trata de levantar, detener y comenzar de nuevo, sino que también extiende la vida útil de la herramienta ”

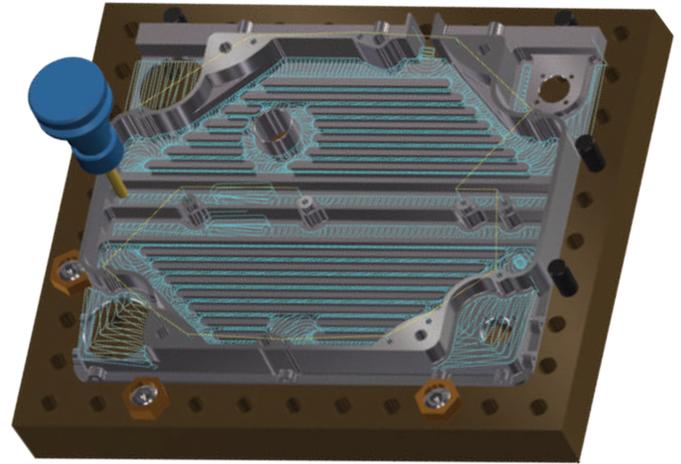
James Nunn, Owner
Machine Nunn

MECANIZADO 2D

Capacidad seria 2D

De simple a complejo, el maquinado 2D de mastercam Mill ofrece las herramientas que necesita para competir.

- **El mecanizado basado en funciones (FBM)** programa automáticamente funciones prismáticas como taladros, contornos y pockets.
- Fabricación de agujeros fácil, automática y flexible.
- Control de chips de precisión para un amplio conjunto de herramientas, además de soporte especializado para herramientas, incluido el conjunto de herramientas de **Mecanizado de alta eficiencia (HEM)** de ISCAR® y más.



Las trayectorias de herramientas 2D ofrecen embolsado, contorneado, perforación, orientación y mucho más fáciles y optimizados.

Dynamic Motion potencia gran parte de nuestras soluciones 2D. Le permite maximizar su tasa de eliminación de material y puede reducir el tiempo de su ciclo, al tiempo que aumenta la vida útil de sus herramientas de corte.



La prueba de cualquier software CAM es lo que sale de la máquina. Mastercam está diseñado para ayudarlo a obtener el mejor acabado posible en el menor tiempo posible.

MECANIZADO 3D

Nuestro acabado es más que un acabado

Mastercam proporciona un control sin igual en los cortes de superficie, brindando acabados superiores y tiempos de ciclo optimizados.

- La tecnología Dynamic Motion de Mastercam permite un **desbaste espectacularmente eficiente**.
- El mecanizado de scallop constante mantiene un acabado uniforme en superficies inclinadas y planas.
- La fresadora de reposo Constant-Z (remaquinado) identifica y mecaniza áreas que necesitan una herramienta más pequeña.
- **El acabado híbrido** crea una sola trayectoria que cambia los métodos de corte a medida que cambia la pendiente.
- **El trazado con lápiz** recorre una herramienta a lo largo de la intersección.

Coret múltiples de superficies, modelos sólidos y datos STL: Nuestras refinadas trayectorias de herramientas 3D le brindan un acabado suave y preciso para complacer incluso a sus clientes más exigentes.

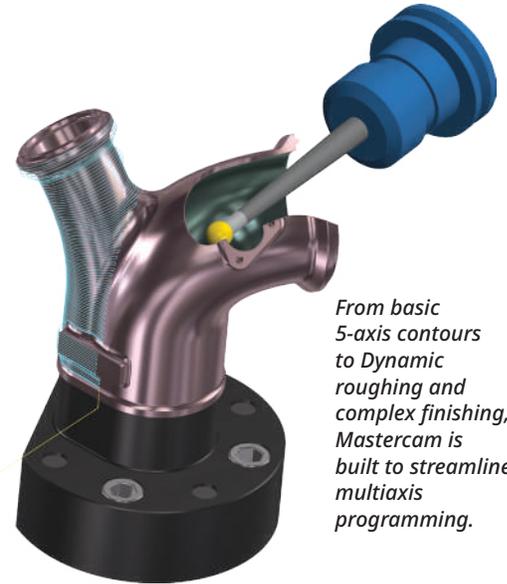
MECANIZADO MULTIAxis

Complejidad simplificada

Con Mastercam, tiene un control completo sobre los tres elementos cruciales de mecanizado de ejes múltiples: patrón de corte, control del eje de la herramienta y prevención de colisiones. Desde 4 ejes rotativos y troqueado de rodillos hasta impulsores multiblade con cortes internos ajustados, Mastercam ayuda a simplificar incluso los trabajos más complejos.

Otros puntos destacados incluyen:

- **Desbaste y acabado Multisuperficie de 5 ejes** (incluidos cortes de profundidad), desbaste por penetración (plunge) y mecanizado en línea recta (flowline).
- **Comprobación avanzada de gubias**, una "zona segura" alrededor de la pieza y un enlace seguro entre operaciones.
- Recorte rápido, sencillo de 5 ejes y perforación según stock.
- Capacidad para crear movimiento completo de 5 ejes a partir de una **trayectoria de 3 ejes**.



From basic 5-axis contours to Dynamic roughing and complex finishing, Mastercam is built to streamline multiaxis programming.

COMPLEMENTOS ESPECIALIZADOS DE MASTERCAM

Muy a menudo, esas herramientas CAD/CAM .adicionales hacen que un trabajo específico sea más fácil, más rápido y más rentable. Si necesita opciones muy especializadas que se adapten exactamente a sus clientes, a su trabajo o sus productos, los complementos de Mastercam pueden ayudarle



Port Expert

Cree trayectorias de herramientas de precisión en la parte trasera del cilindro del motor en datos de superficies, mientras minimiza el movimiento innecesario.



Blade Expert

Trayectorias altamente eficientes para piezas multibladed, que ofrecen cuchillas, divisores, pisos y filetes superiores.



ProDrill

Detecta, agrupa y aplica automáticamente estrategias de perforación a grandes cantidades de agujeros, y crea automáticamente definiciones de herramientas a partir de la geometría existente.



5-Axis Curve Machining

Esta técnica dirigida, potente y de múltiples ejes agrega flexibilidad adicional a su fresado; se puede actualizar al producto Multiaxis completo.



Mastercam Productivity+™

Incorpora la inspección y palpado en proceso de Renishaw® a sus programas Mastercam. Configure, valide e incluso realice ajuste en el proceso fácilmente cuando sea apropiado.



Art

Da vida rápidamente a tus bocetos 2D, imágenes prediseñadas, fotos y archivos CAD al crearlos en pantalla y contarlos con trayectorias de herramientas fáciles y especializadas.