

Mastercam 2023 HIGHLIGHTS



LAS DIEZ CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE 2023

Explore las funciones de Mastercam que ha estado esperando: trayectorias de herramientas multieje más potentes, más rápidas configuraciones organizadas, movimiento de herramientas flexible y nuestra interfaz más intuitiva hasta el momento. ¿Estás listo para elevar su experiencia en mecanizado? **Conozca Mastercam 2023.**

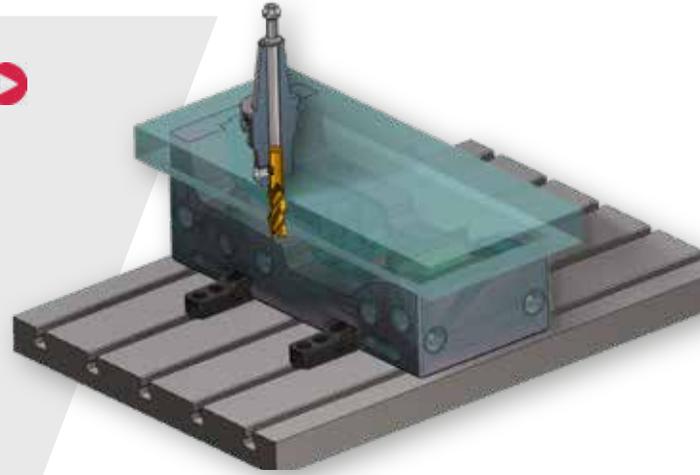
1

“OptiRough” Detección de material socavado al Mecanizar



Programación CNC

En Mastercam 2023, lograr un movimiento optimizado es simplemente de encender un interruptor. OptiRough dinámico y las trayectorias de desbaste de área ahora pueden ser conscientes de socavar las condiciones del bloque cuando se mecaniza el resto. Este da como resultado mejoras en el movimiento de la trayectoria, incluyendo menos corte de aire.

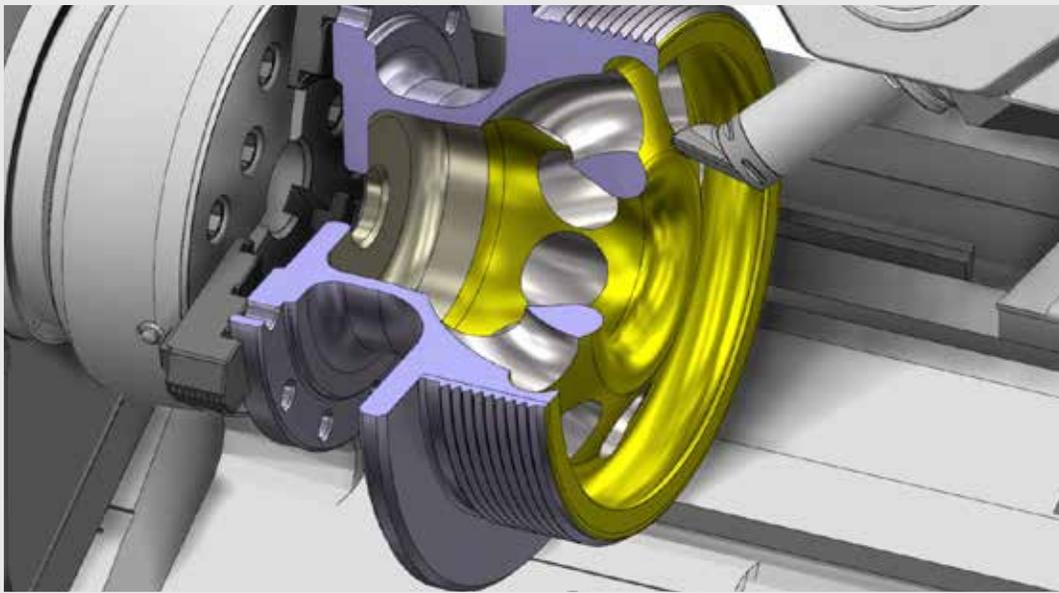


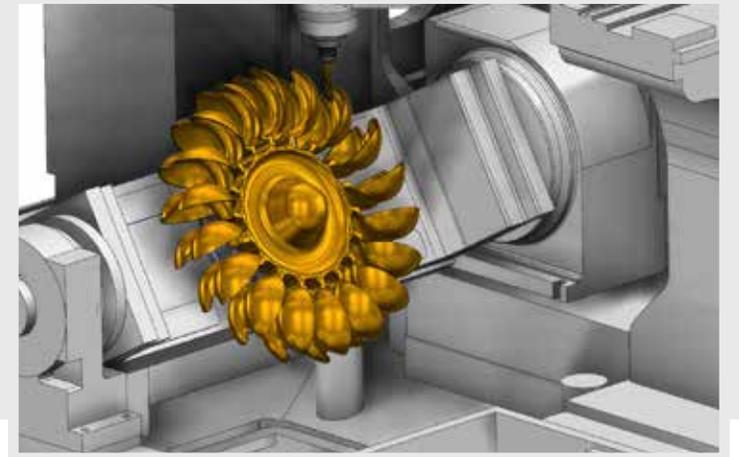
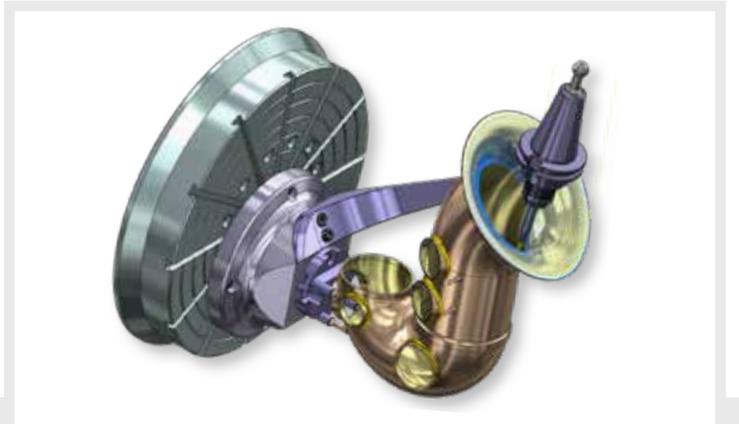
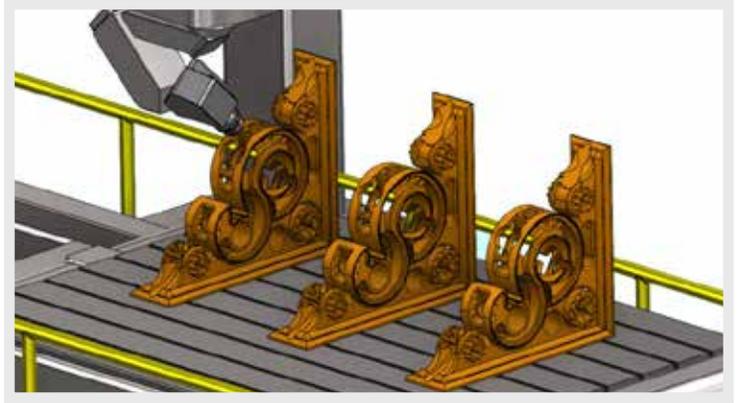
2

Trayectoria de torneado de contorno del Eje B

Programación CNC

El torneado de contornos del Eje B es una nueva trayectoria introducida en Mastercam 2023, permite la rotación del Eje B mientras la herramienta de torneado está cortando. Esto significa menos cambios de herramientas y menor tiempo de ciclo. Los usuarios ahora pueden mecanizar áreas de difícil acceso y acceder a la socavación con una sola herramienta.





Trayectoria Multieje Unificada

Programación CNC

Morph, Parallel, Along Curve y Project Curve ya no son trayectorias individuales en Mastercam 2023. Los usuarios ahora pueden encontrar la misma funcionalidad dentro del Multiaxis con la Trayectoria Unificada. Unificado permite mucha más flexibilidad en el patrón de corte al programar Multieje, todo dentro de un nuevo conjunto de funciones avanzadas y una interfaz consolidada y fácil de usar.

Unified Multiaxis puede dar nueva vida a sus viejas trayectorias. Un archivo Mastercam anterior programado con cualquiera de las cuatro trayectorias anteriores se abrirá como un multieje de trayectoria unificada, haciendo que otras opciones también estén disponibles para esa geometría seleccionada.

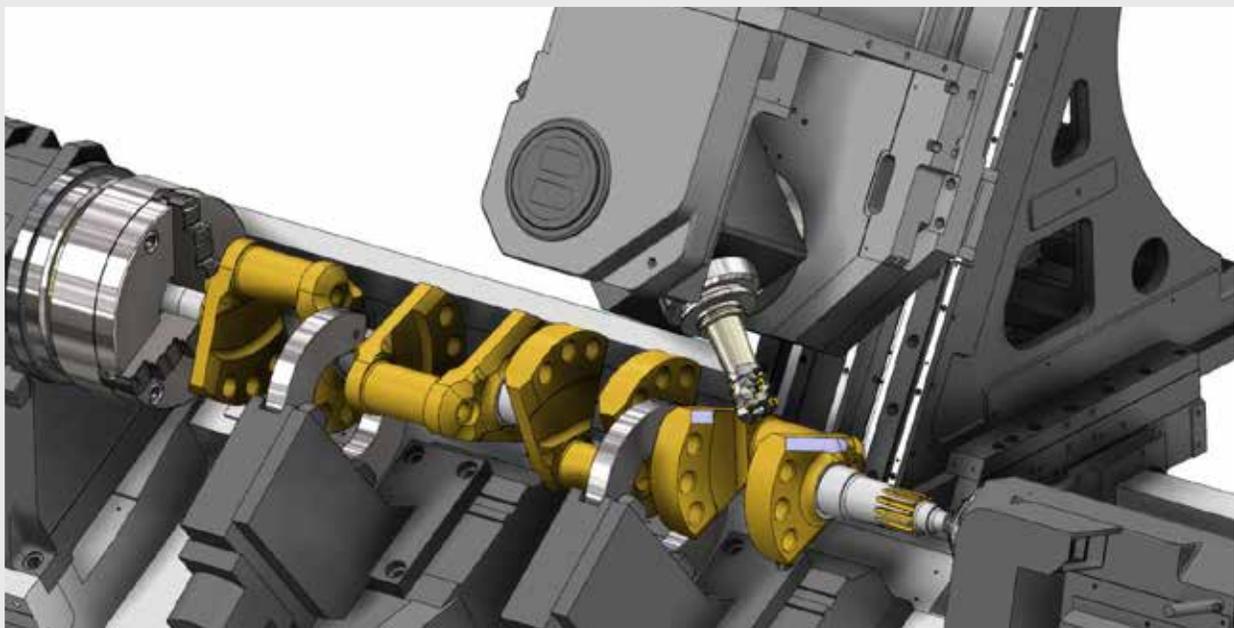
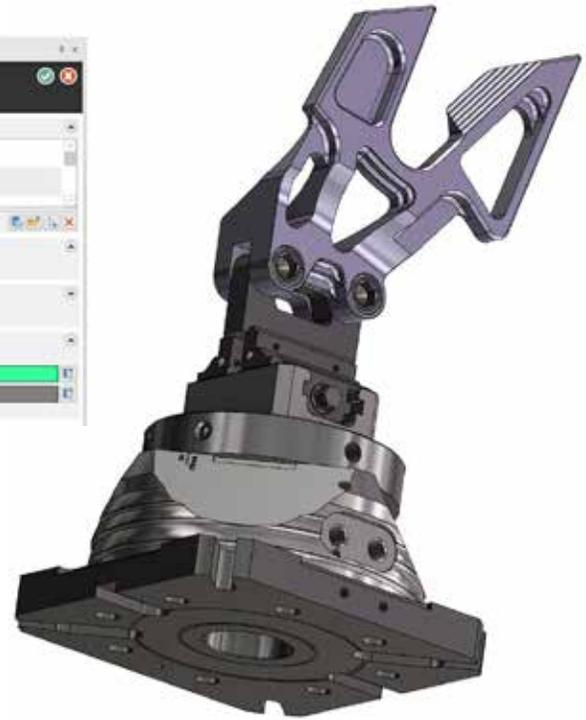
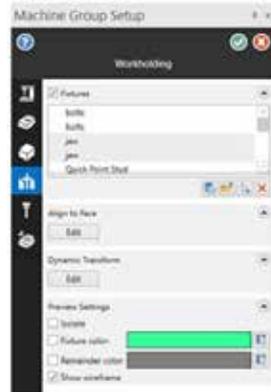
3

4

Configuración del Grupo de Máquinas. ▶

Preparación/Setup

Con Configuración de grupo de máquinas (MGS), acceder a todos los componentes críticos de configurar un trabajo en un sistema CAM del stock a la simulación nunca ha sido más fácil o más organizado. MGS introduce el concepto de Maestro Modelo a Mastercam, un intuitivo interfaz que permite al sistema ser más conscientes de lo que la parte terminada es para programar y simulación. Los componentes ahora pueden ser importados y posicionados correctamente justo dentro de la interfaz MGS.



5

Compatibilidad con Varias Contra Puntas. ▶

Programación CNC

Controle con confianza la sujeción del trabajo en su máquina Mill-Turn con múltiples lunetas en distintas configuraciones.

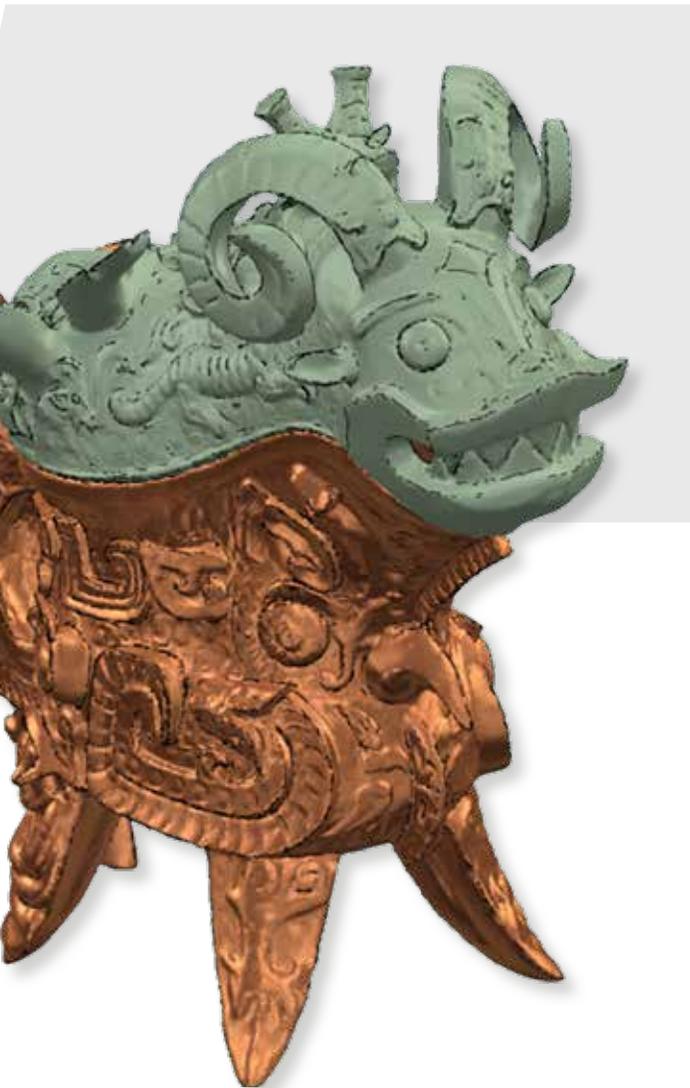


6

Concientización sobre el Bloque/Paso a Paso

Programación CNC

La función Equal Scallop ahora es totalmente consciente del bloque, trayectoria de herramienta de semi acabado que ahora identifica el material dejado en las esquinas y se mecanizará con una sola pasada o con varias pasadas para facilidad en el material. con esta nueva funcionalidad, simplemente especifique una herramienta de desbaste y un compromiso máximo y Equal Scallop automáticamente crea un paso iterativo y seguro en etapas para preparar el acabado.



7

Mejoras de escaneo.

Programación CNC

Mastercam 2023 incluye la herramienta para eliminar las facetas del problema al escanear. Los escaneos siempre han sido un desafío para la máquina, pero debido a los avances en ingeniería inversa, el uso de esta avanza año tras año. Compruebe el resultado al analizar y corregir las áreas problemáticas para preparar modelos para la programación aceptables.

8

Agrupación de hojas de visualización

Documentación y administración del trabajo.

Mastercam 2023 le brinda la capacidad de crear grupos de hojas de visualización. Use grupos de hojas de visualización para una mejor organización, un flujo de trabajo más eficiente, y reducción del desorden en pantalla. Para soportar incluso los más complejos ensamblajes, los usuarios ahora pueden categorizar las vistas por color y agrupación.



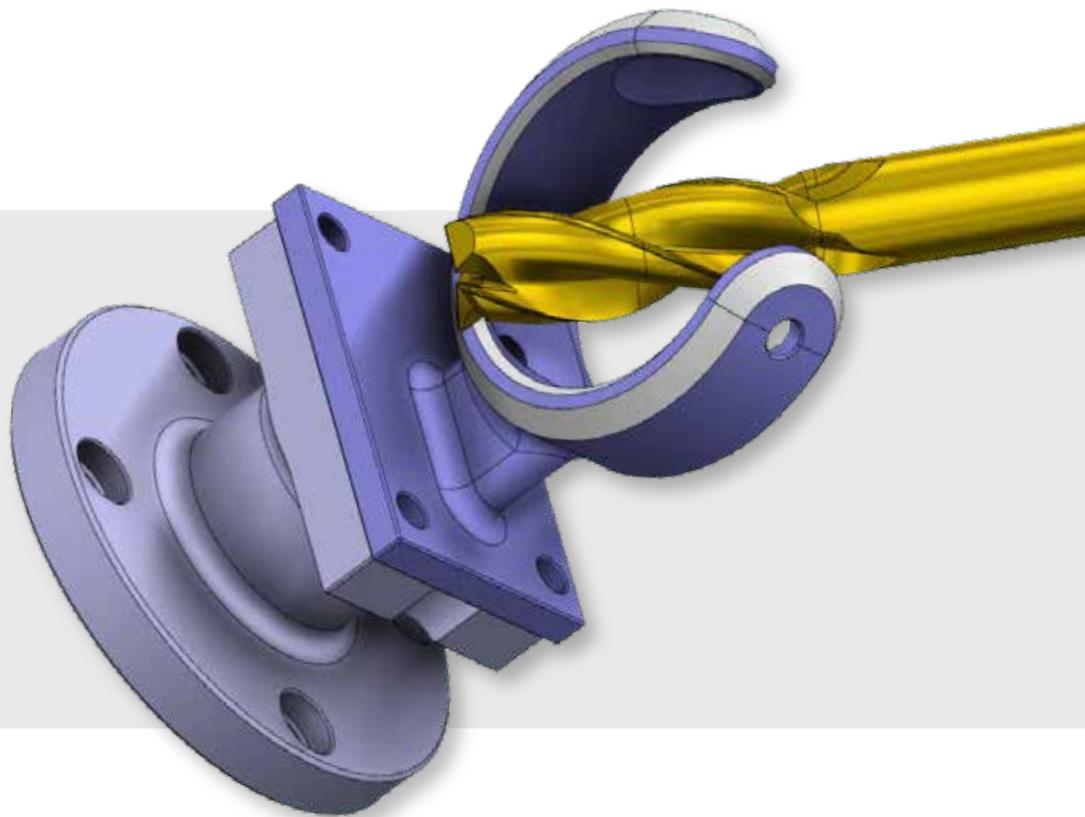


Más potente y flexible Vinculación de desbaste 3D

Programación CNC

9

Controle y optimice sus cortes de aire con la nueva vinculación de parámetros en las trayectorias OptiRough, que permiten una mayor eficiencia en trayectorias de herramienta de desbaste al hacer la transición entre pasos o cuando está en el aire. No importa cuán eficiente sea el desbaste del programa, los cortes de aire constituyen una parte significativa del tiempo del ciclo y la capacidad de controlar y optimizar este movimiento es tan crítico como obtener alimentaciones y velocidades configuradas correctamente



10

Control del punto de contacto de la herramienta

Programación CNC.

Una victoria desde todos los ángulos: El desbaste ahora admite más que solo fresas circulares. La trayectoria de desbarbado incluye un nuevo punto de contacto de herramienta fijo en el cono con la opción de cilindro, que controla el punto de contacto de la herramienta durante el mecanizado. Esta nueva función de eje de herramienta crea una funcionalidad similar a Swarf con la selección de sólo un borde sólido. No más herramientas personalizadas; ahora encontrarás al menor costo, menos tiempo en el ciclo de programación y mucho más fácil, todo en Mastercam 2023.



LA DECISIÓN ES TUYA

Cuando elige Mastercam, obtiene más que una licencia para ejecutar el software CAD/CAM. Obtiene un seguro en cuanto opciones flexibles para potenciar su negocio y sus operaciones de fabricación, con un valor agregado de tecnología probada, con soporte técnico, lo que le permite que su empresa sea una voz para guiar futuros desarrollos CAD/CAM.

FOR A MANUFACTURING SOLUTION THAT WORKS FOR YOU, CHOOSE MASTERCAM.



Trusted software and the world's largest CAM network give you the power to advance your manufacturing at a pace that works for you.



Perpetual licensing is available to operate Mastercam at a lower price over time, to complement long-term planning and budgeting capabilities.



Subscription licensing gives you lower up-front costs and renewable, term-based access to Mastercam with steady, predictable payments.



Mastercam Maintenance maximizes your productivity with priority access to the latest software, customer support, and so much more.

For videos about Mastercam 2023 and our Signature Part Series, visit [mastercam.com/mastercam-2023](https://www.mastercam.com/mastercam-2023)

For technical information on what's new in Mastercam 2023, visit whatsnew.mastercam.com

CNC Software, LLC

671 Old Post Road
Tolland, CT 06084 USA



www.mastercam.com
www.faggioni.cl

Mastercam® is a registered trademark of CNC Software, LLC. All other trademarks are property of their respective owners.
©1983-2022. All rights reserved.

Mastercam

FAGGIONI
TECHNOLOGIES & CONSULTING S.A.