

Mastercam®

Familia de Productos.
Cutting Anything. Everywhere.

tecnocim
cadcamerp

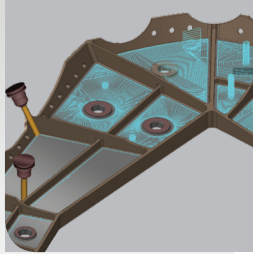
Soluciones CAD/CAM y Robótica a su medida

www.tecnocim.com

FRESADO

Mastercam Fresa

- CAD/CAM asociativo para el diseño y mecanizado desde 2 hasta 5 ejes continuos.
- Potente gestor de herramientas.
- Fresado Dynamic de gran eficiencia.
- Mecanizado de superficies, sólidos, ficheros STL y alambres.
- Gestión del excedente.
- Simulación realística de la máquina CNC.

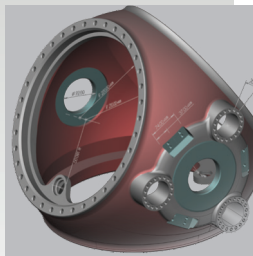


MODELADO

Mastercam Design

Potente solución de CAD 3D que también se encuentra incluida en Mastercam Fresa, Torno, Router e Hilo.

- Fácil creación y modificación de geometría.
- Creación de geometría avanzada, incluyendo curvas, sólidos y superficies NURBS.
- Acotación 2D y 3D asociativa.
- Extensión de superficies, unión, ajuste, división, radios variables, etc.

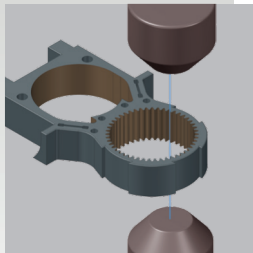


HILO

Mastercam Hilo

CAD/CAM asociativo para electroerosión de hilo. Incluye la funcionalidad del Diseño más:

- Conicidad avanzada tanto en estrategias de 2 como de 4 ejes.
- Potentes opciones de sincronización.
- Múltiples opciones para definir las entradas y salidas.
- Completa librería de potencias para distintas máquinas del mercado.
- Creación y gestión muy eficiente de los nervios.
- Corte destructivo.

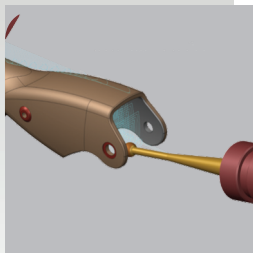


MULTITAREA

Mastercam Mill-Turn

Solución de gran potencia que combina Mastercam Fresa y Mastercam Torno para lograr mecanizados eficientes para máquinas tipo Mill-Turn.

- Un procedimiento perfectamente definido simplifica enormemente operaciones de gran complejidad.
- Completa sincronización de los distintos cabezales y platos.
- Simulación completa de la máquina y la pieza a mecanizar.

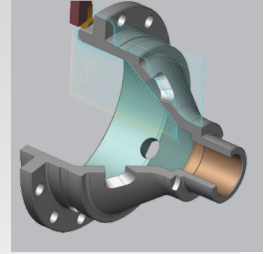


TORNEADO

Mastercam Torno

Sistema de programación asociativo para tornos CNC. Incluye la funcionalidad del Diseño más :

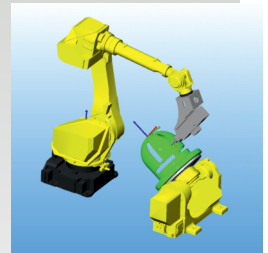
- Compensación automática de la herramienta.
- Verificación sólida de las trayectorias.
- Librerías de herramientas, materiales y operaciones totalmente editables.
- Desbastes (incluyendo la estrategia Dynamic), acabados, ranurados, roscados, taladrados, tronizados y mucho más.
- Mecanizados con ejes C e Y, en continuo al combinarlo con Mastercam Fresa.



ROBOTICA

Mastercam Robótica

- Creación de trayectorias de robot precisas, tanto simples como complejas, sin necesidad de realizar teaching.
- Simulación integrada de los movimientos del robot en continuo con o sin la celda de fabricación.
- Detección automática y corrección de colisiones, singularidades, finales de carrera, giros bruscos de muñeca, alcances, etc.
- Capacidad de programar los 6 ejes del robot más 2 mesas giratorias y 3 ejes lineales externos.
- Solución única y compatible con las principales marcas de robot del mercado.

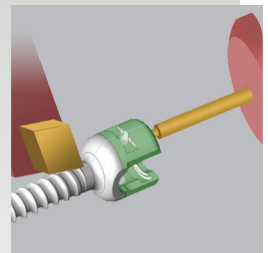


EDUCACIONAL

Mastercam Educación

La Suite Mastercam para la educación proporciona a los profesores el poder de ofrecer la solución CAD/CAM número 1 mundial a sus alumnos. Dándoles acceso a la herramienta más utilizada en los talleres de todo el mundo.

- Mastercam es una solución fácil de enseñar y de aprender que cuenta con una gran cantidad de recursos pedagógicos.
- Mastercam es una única solución que ofrece CAD, Fresado de 2 a 5 ejes, Torneado, Hilo y mucho más.
- Mastercam ofrece a los estudiantes versiones Demo/HLE totalmente operativas y gratuitas.
- Mastercam lleva siendo partner Global de la competición WorldSkills desde sus inicios.



tecnocim
cadcamerp