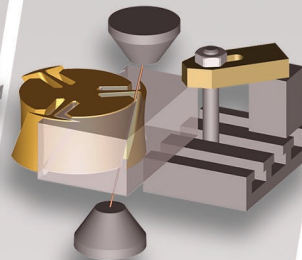
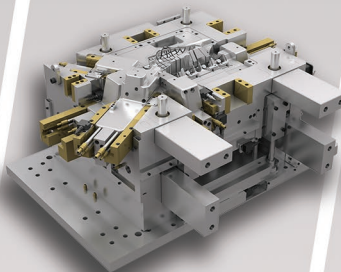
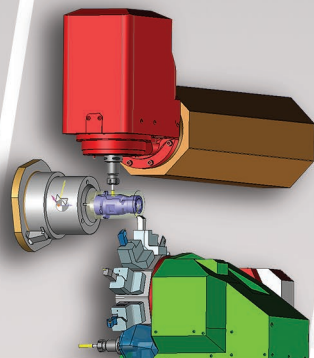
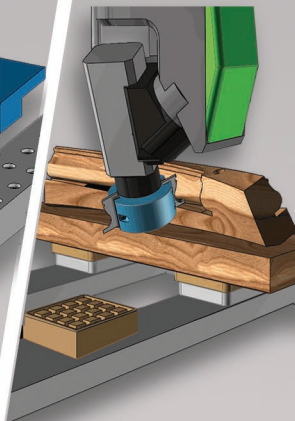
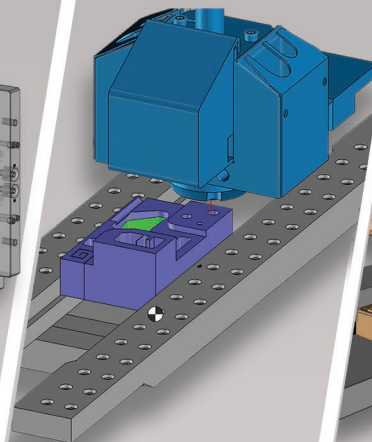
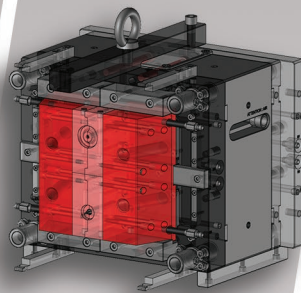
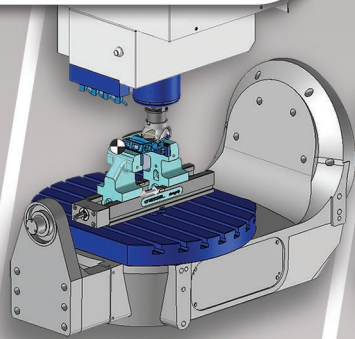
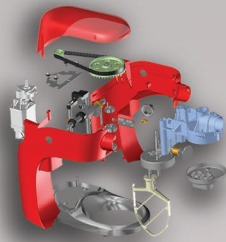


# TopSolid

Software CAD/CAM Paramétrico



CAD

CAM

MOLD

WIRE

WOOD

## TopSolid: La nueva generación de software CAD/CAM

- Crea, importa, modifica y parametriza modelos 2D o 3D
- Programa máquinas CNC de fresado, torneado, multitareas y electroerosión
- Reconocimiento automático de *features*
- Conserva el *Know-How* de la empresa con plantillas de maquinado
- Emplea la cinemática exacta de la máquina para prevenir colisiones
- Documentación automática para taller
- Extensa librería de máquinas CNC virtuales de última generación
- Post-procesadores de bajo costo
- Capacitación de usuarios en poco tiempo

DOMINA TU  
PROCESO DE MANUFACTURA

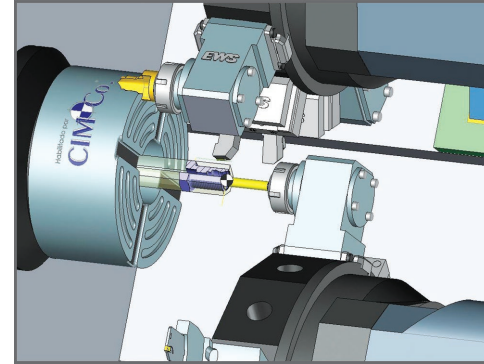
# ¿Por qué TopSolid?

TopSolid es un software CAD/CAM/PDM para el proceso de manufactura a través de una interfaz paramétrica y completamente integrada. Repara, modifica y crea geometrías 3D; programa máquinas CNC de fresado y torneado de 2 a 5 ejes simultáneos, máquinas multitareas y electroerosión.

## TopSolid'Cam

Domina el proceso de manufactura en un solo programa

- > Diseño y maquinado paramétrico que actualiza las modificaciones entre CAD y CAM
- > Librerías de herramientas, sistemas de sujeción y máquinas virtuales
- > Conserva el *Know-How* de la empresa con plantillas de maquinado
- > Actualiza automáticamente el sobre material en cada operación
- > Copia y pega estrategias con solo arrastrar y soltar
- > Simula en 3D considerando herramienta, pieza, máquina y sujeción
- > Genera documentos para el taller con plantillas personalizables

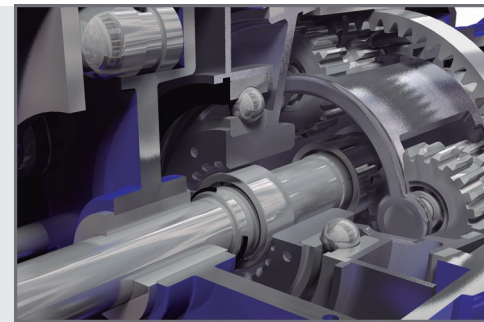


Capacidad combinada de operaciones de torneado y fresado

## TopSolid'Design

Parametriza por completo tu diseño

- > PDM integrado para modificaciones y revisiones durante el ciclo de diseño
- > Interfaces nativas de la mayoría de los sistemas CAD
- > Analiza y repara entidades dañadas
- > Crea y simula mecanismos y ensamblajes
- > *Features* de diseño que incluyen secuencias de maquinado
- > PMI incluido para especificaciones de manufactura

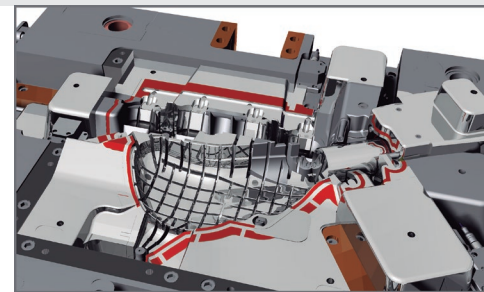


Importa y crea diseños 3D paramétricos dentro de un PDM

## TopSolid'Mold

Reduce el tiempo de diseño del molde

- > Crea cavidades, insertos y particiones con análisis de desmoldeo
- > Define botadores, deslizantes y puntos de inyección
- > Crea dinámicamente circuitos de enfriamiento evitando interferencias
- > Simula la inyección de plástico: temperatura, presión, espesor y ciclo
- > Incluye librerías de porta moldes (HASCO, Meusburger, Rabourdin...)

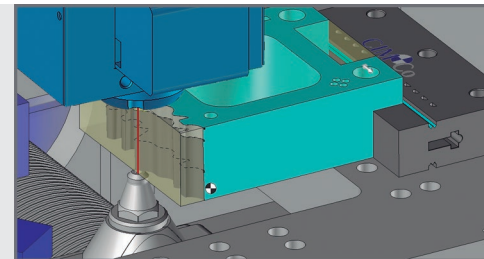


Maquinado y diseño paramétrico de moldes

## TopSolid'Wire

La solución de TopSolid para máquinas de electroerosión

- > Cálculo directo de trayectorias en sólidos y superficies
- > Erosión de superficies con ángulos y profundidades variables
- > Máquina virtual para la distribución optimizada de piezas a erosionar
- > Ahorra tiempo de entrenamiento de hasta 60% contra soluciones convencionales



Erosión con hilo de 2 a 4 ejes

## TopSolid'Wood

El producto especialista para el trabajo en madera

- > Diseña mobiliario con renderizado fotorrealista
- > Librerías de accesorios inteligentes: herrajes, bisagras...
- > Cotizaciones automáticas a partir del diseño
- > *Nesting* para acomodo automático de partes a maquinar
- > Genera automáticamente el maquinado y el código ISO del diseño



Mobiliario con renderizado fotorrealista