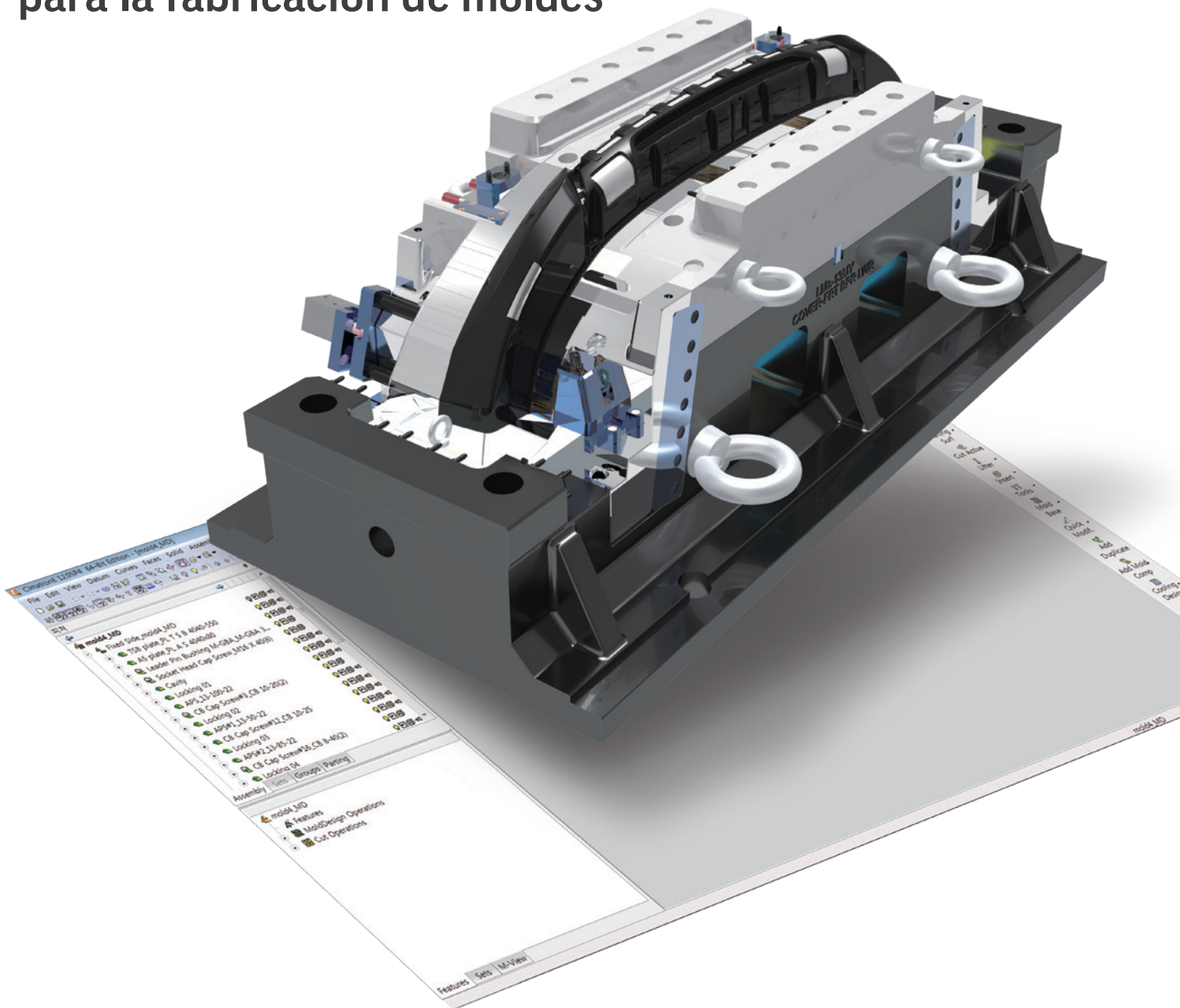




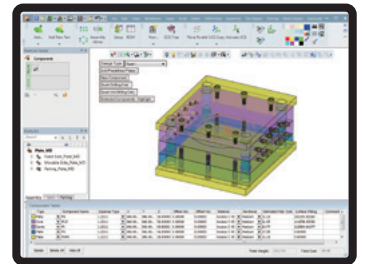
Solución CAD/CAM para la fabricación de moldes



Cimatron es una solución individual CAD/CAM dedicada a la fabricación de moldes. Le permite suministrar moldes de alta calidad en tiempo récord de cualquier complejidad y tamaño.

Importación de datos

- Importe datos de todos los formatos estándar, incluidos objetos de malla: DXF, IGES, STEP, VDA, Parasolid, SAT (ACIS) y SAB.
- Importe, lea y escriba formatos de mallado, incluidos STL, VRML, OBJ (Acrobat), PLY, 3MF, JT (lectura) con compatibilidad para colores y texturas.
- Utilice formatos nativos: AutoCAD, Autodesk Inventor, CATIA, Creo, NX, SolidWorks y SolidEdge.

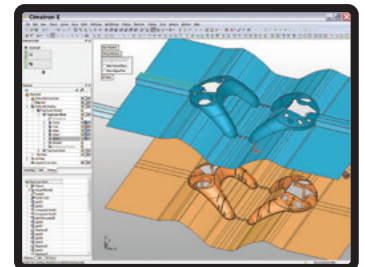


Creación de presupuestos

- Utilice herramientas dedicadas para extraer información de diseño.
- Extraiga datos de diseño precisos a Excel.

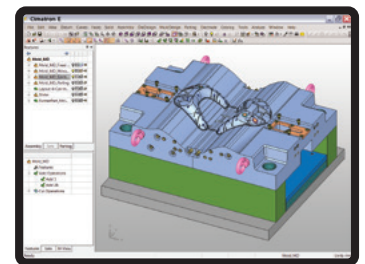
Partición y diseño preliminar

- Asegure una partición perfecta con herramientas de análisis para identificar zonas negativas y verificar la geometría y las superficies de partición.
- Defina múltiples direcciones de apertura y genere geometrías para las partes fijas y móviles, correderas y otros componentes activos.
- Realice la reparación de superficies con el potente modelado híbrido sólidos/superficies.
- Aplique cambios de ingeniería en cualquier parte del proyecto.
- Cree diseños 3D preliminares para evaluar estrategias y obtener la aprobación de sus clientes.



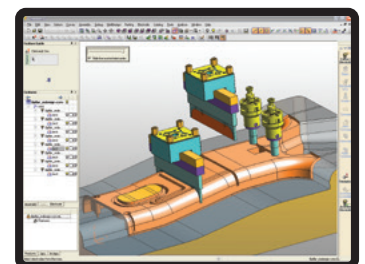
Diseño de herramientas de moldes

- Carga rápida de conjuntos enteros de la base de un molde utilizando piezas de catálogo, tanto estándar como definidas por el usuario.
- Diseñe la parte fija, móvil y correderas usando un diseño basado en características, así como con herramientas de modelado directo.
- Herramientas específicas para la obtención de postizos, expulsores, refrigeraciones, entradas y coladas.
- Valide su diseño con herramientas de medición, análisis y detección de colisión, así como análisis FEA y ECO.
- Cree y reutilice plantillas de dibujo incorporando especificaciones de cliente con vistas múltiples y dinámicas.
- Añada la lista de materiales y tablas de agujeros con los atributos de fabricación.



Diseño y fabricación de electrodos

- Cree electrodos fácilmente y en tiempo récord usando Diseño Híbrido de Electrodos con superficies y sólidos que cubren todo el proceso de diseño.
- Asegúrese de un proceso de erosión libre de errores, una rápida definición de GAP, orbitados 2D o 3D y offsets de desbaste.
- Defina los parámetros de electrodo y máquina y controle el proceso de erosión de electrodos.
- Cree procedimientos completos de mecanizado de 2.5-5 ejes con el click de un botón.
- Cree y edite rápidamente electrodos espejo reflejando inteligentemente de la geometría del electrodo, sin reflejar la geometría del porta ni la base del mismo.



Programación NC: 2,5 a 5 ejes

- Use el CAD completo integrado para añadir superficies y contornos, cerrar agujeros y cajas, extender superficies y aplicar conicidades, redondeos y chaflanes.
- Desbaste eficiente y acabados de gran calidad con estrategias de mecanizado optimizadas con un completo rango de 2.5 a 5 ejes.
- Realice el maquinado con confianza mediante la eliminación de materiales y las simulaciones de máquinas.
- Acceda a una amplia biblioteca de postprocesadores para máquinas de 3 a 5 ejes, así como los controladores más importantes.
- Genere automáticamente informes de tabla de herramientas y configuración de NC.
- Una amplia gama de nuevas y avanzadas estrategias NC para cajas, remecanizados, desbastes y acabados.
- Programe máquinas de electroerosión por hilo en modo alámbrico de 2X y 4X con **Fikus Visualcam**.

