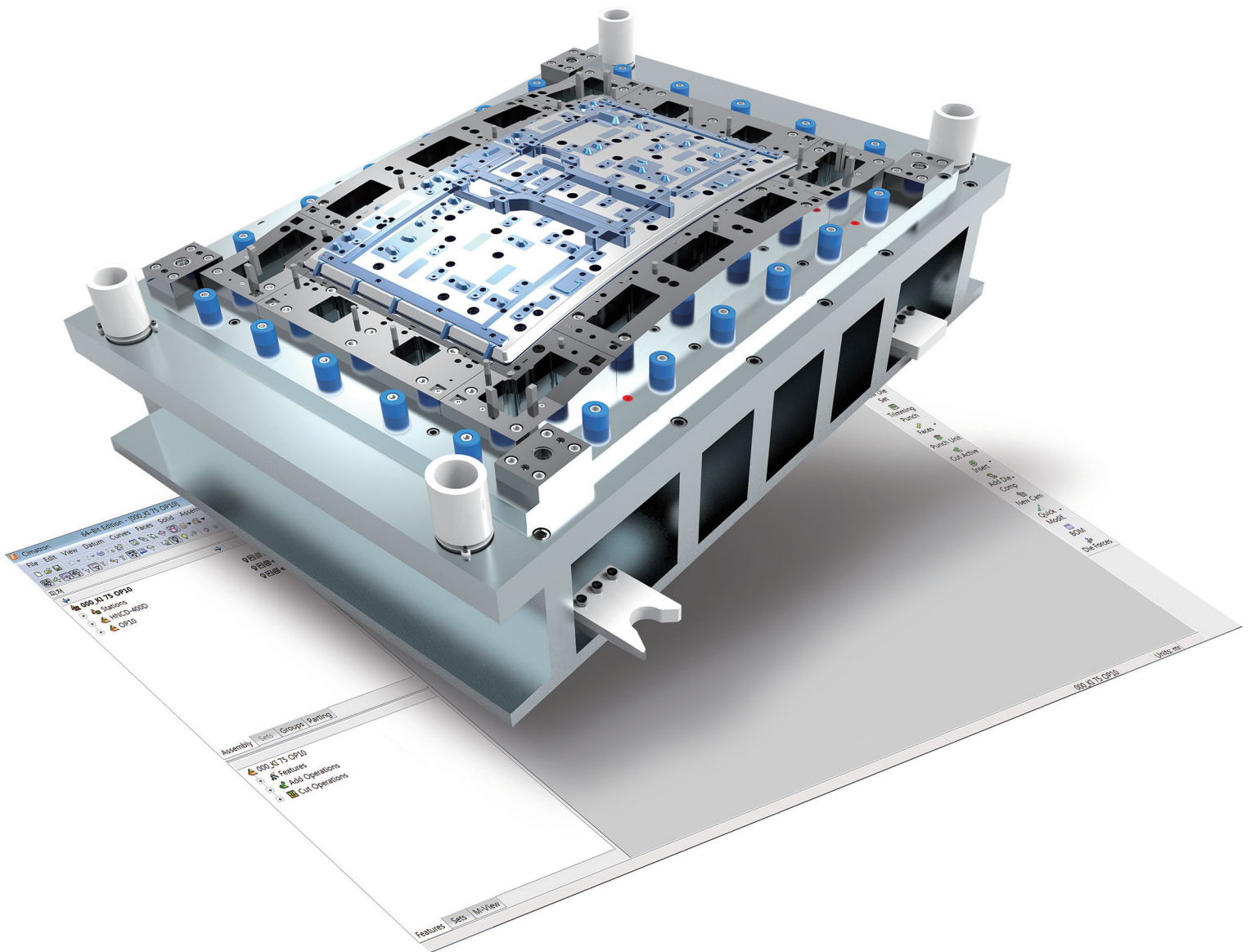




Solución CAD/CAM para Fabricación de Troqueles



Cimatron ofrece una CAD/CAM completa para el diseño y fabricación de troqueles. Le permite realizar troqueles de calidad en tiempo récord, de cualquier complejidad y tamaño.

Importación de datos

- Comience a trabajar inmediatamente - corrija su geometría o trabaje con modelos abiertos o información de baja calidad.
- Importe datos de todos los formatos estándar del mercado, como DXF, IGES, STEP, VDA, Parasolid, SAT (ACIS), SAB, STL...
- Importe, lea y escriba formatos incluyendo STL, VRML, OBJ (Acrobat), PLY, 3MF, JT con soporte completo de colores y texturas, incluyendo PMI.
- Use formatos nativos: AutoCAD, Autodesk Inventor, CATIA, Creo, NX, SolidWorks y SolidEdge.

Presupuestos

- Herramientas dedicadas para extraer información del diseño.
- Obtenga datos precisos del diseño en Excel.

Diseño de banda y pasos

- Cree y edite pasos de banda, trabajando en un entorno híbrido único sólidos/superficies/alámbrico.
- Utilice herramientas geométricas especiales para doblar, desdoblar, desplegar y otras opciones de conformado.
- Reduzca el número de pruebas de troquel usando herramientas de análisis para la recuperación elástica, zonas de seguridad, análisis y definición de curvaturas, ángulos de salida y nesting.
- Diseñe la banda para troqueles progresivos y transfer en un entorno flexible de diseño.
- Aplique cambios de ingeniería en cualquier momento del proyecto.

Diseño de troquel

- Cargue su conjunto troquel totalmente adaptado a las necesidades de sus proyectos.
- Diseñe fácilmente punzones y matrices utilizando las herramientas dedicadas.
- Trabaje con una amplia gama catálogos estándar y piezas definidas por el usuario.
- Valide el diseño con herramientas de medición, análisis y detección de colisiones.
- Cree y reutilice plantillas de dibujo, incorporando especificaciones del cliente con vistas múltiples y dinámicas.
- Añada listas de materiales y tablas de agujeros con los atributos de fabricación.

Programación NC: 2.5, 3, 4 y 5 ejes

- Generación automática de NC Setup e informes de tablas de herramientas.
- Use el CAD completo integrado para añadir superficies y contornos, cerrar agujeros y cajeras, extender superficies y aplicar conicidad, redondeos y chaflanes.
- Completo rango de nuevas y avanzadas estrategias NC para desbastes, acabados, remecanizados, chaflanes, mecanizados volumétricos, etc..
- Manejo de las nuevas herramientas "Barril" y "Gota", con cualquier perfil geométrico, para todas sus operaciones.
- Desbaste eficiente y acabados de gran calidad con estrategias de mecanizado optimizadas con un completo rango de 2.5 a 5 ejes.
- Mecanizado completamente fiable, con eliminación de material y simulaciones de máquina.
- Post-procesadores para máquinas de 3 a 5 ejes, para todos los controles, adaptados a sus necesidades.
- Programe máquinas de corte por hilo en 2X y 4X gracias a la conexión directa con **Fikus Visualcam**.

