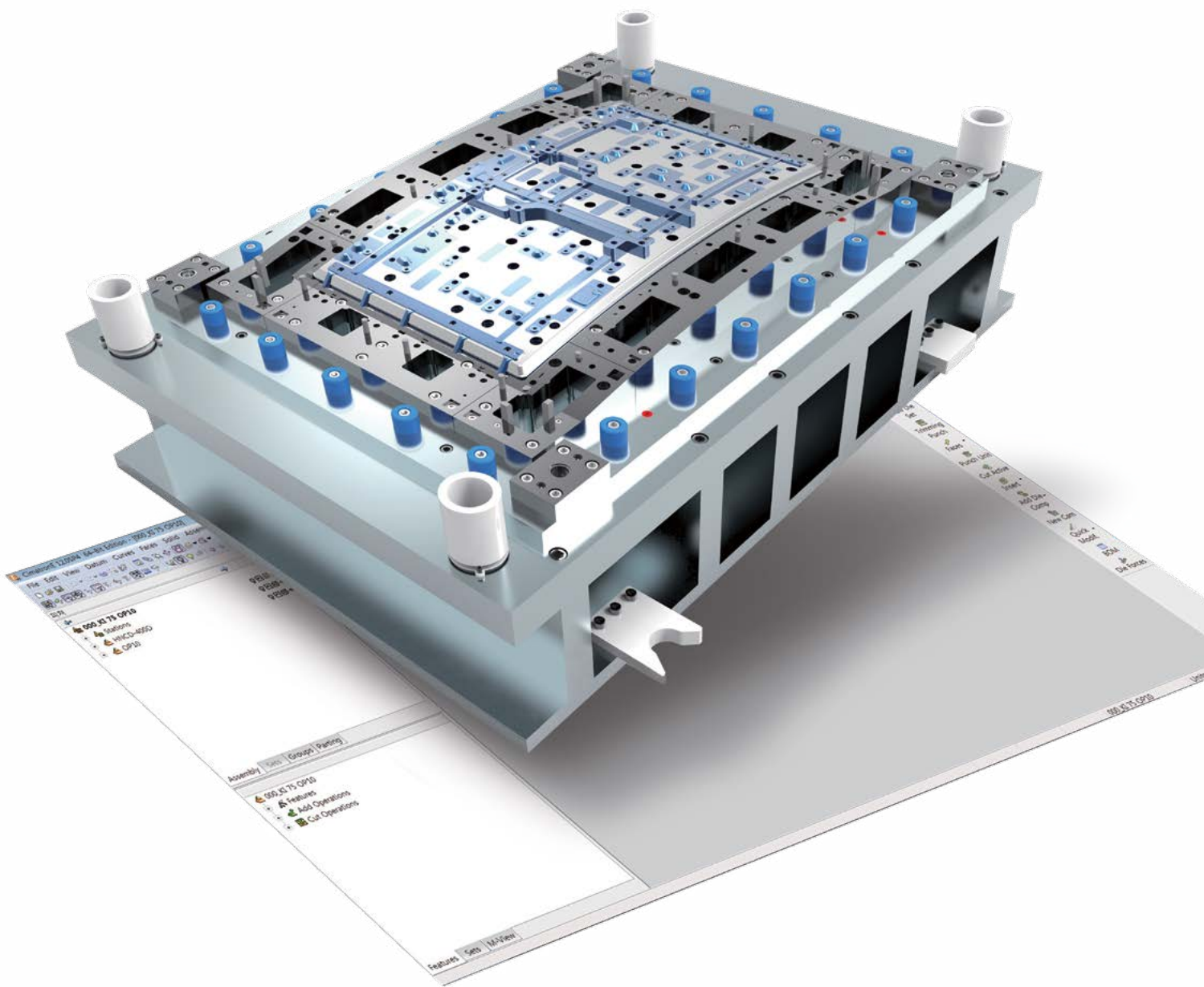




## Solución de CAD/CAM para estampados



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

## Importación de datos

- Empezar a trabajar inmediatamente: repare y cosa datos o trabaje con modelos sin coser y datos importados de baja calidad.
- Importe datos de todos los formatos estándar, incluyendo objetos de malla: DXF, IGES, STEP, VDA, Parasolid, SAT (ACIS) y SAB.
- Importe, lea y escriba formatos de malla, incluyendo 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.

## Diseño en blanco y diseño de matriz

- Cree y edite formas, trabaje en un entorno híbrido sólido-superficie-modelo de alambre.
- Utilice herramientas geométricas especiales para doblar, enderezar, desplegar y otras opciones de forma.
- Reduzca el número de pruebas de muestreo utilizando herramientas de análisis para la recuperación elástica, la zona de seguridad, la curvatura, los ángulos de tiro y la anidación.
- Diseñe la tira para matrices progresivas y estaciones separadas para matrices de transferencia en un entorno de diseño de diseño flexible.
- Aplique cambios de ingeniería en cualquier parte del proyecto.

## Diseño de herramientas de estampados

- Cargue un conjunto de troqueles que esté totalmente adaptado a los requisitos de su proyecto.
- Diseñe fácilmente matrices y perforaciones de forma y recorte mediante herramientas automáticas dedicadas.
- Trabaje con una amplia gama de piezas de catálogo estándar y definidas por el usuario.
- Valide su diseño con herramientas de medición, análisis y detección de colisión.
- Cree y reutilice plantillas de dibujo con las especificaciones del cliente mediante vistas sombreadas y múltiples vistas dinámicas.
- Incorpore BOM y tablas de orificios a sus dibujos y tenga en cuenta los atributos de maquinado.

## Programación NC: ejes 2.5 - 5 y electroerosión por hilo

- Utilice la funcionalidad CAD integrada para añadir superficies y contornos, crear orificios y ranuras, ampliar superficies y aplicar borradores y redondeos.
- La colocación de maquinado de placa dedicada genera trayectorias de la herramienta eficaces para un desbarbado y acabado de alta calidad con una gama de estrategias de maquinado optimizadas para los ejes de 2.5 a 5.
- Máquina con confianza utilizando la eliminación de material y simulaciones de máquinas.
- Acceda a una rica biblioteca de posprocesadores para máquinas de 3, 3 + 2 posiciones y 5 ejes, y todos los controladores líderes.
- Genere automáticamente informes de tabla de herramientas y configuración de NC a medida que posprocesa un programa.
- Programe las máquinas de electroerosión por hilo en modo de alambre de 2 y 4 ejes.

