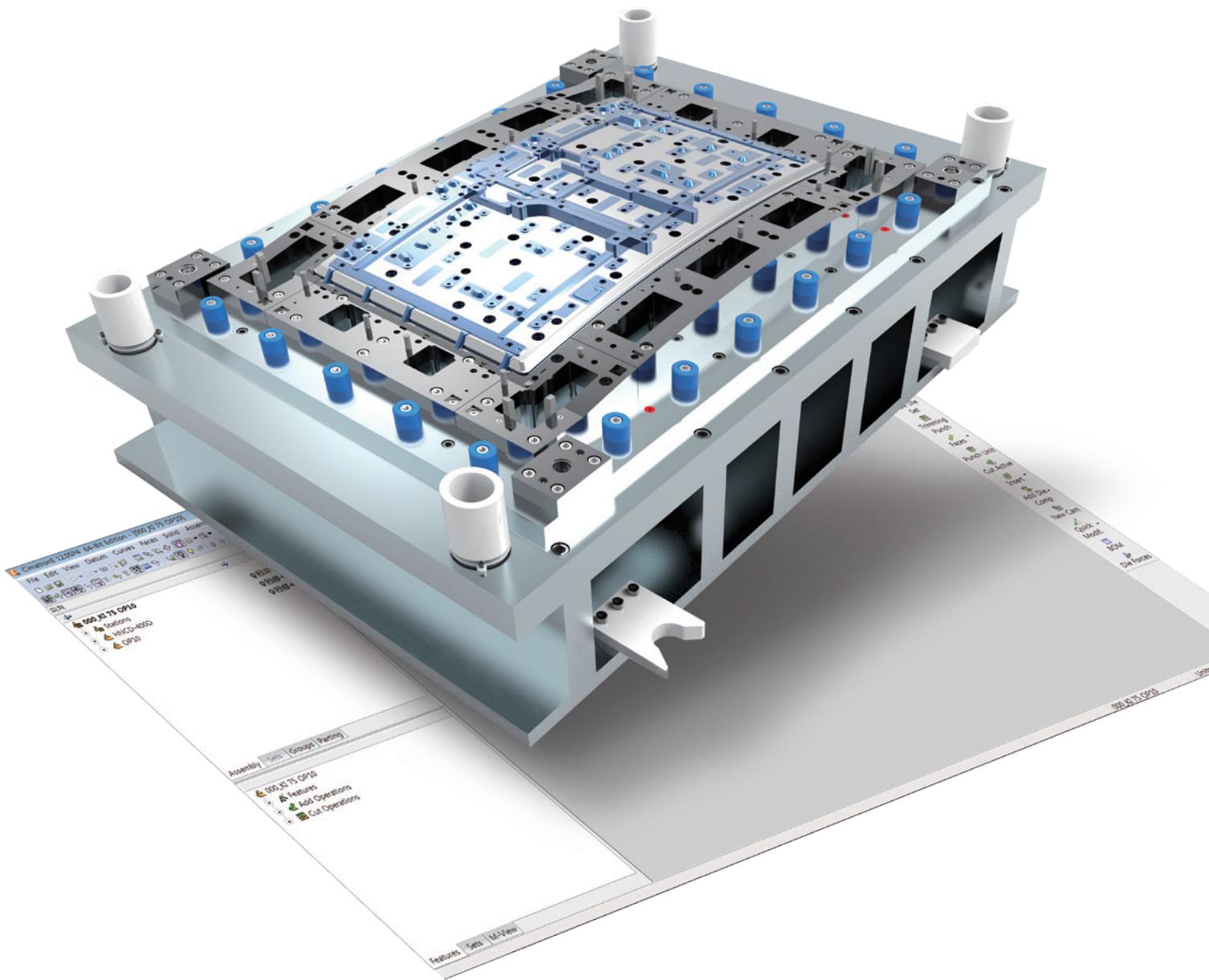




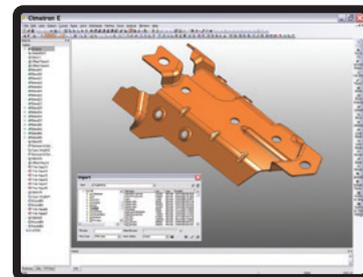
## Solución CAD/CAM para matricería



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

### Importación de datos

- Empiece a trabajar inmediatamente: repare geometría o trabaje con superficies 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 mallado, 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.

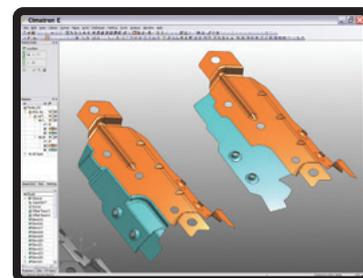


### Creación de presupuestos

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

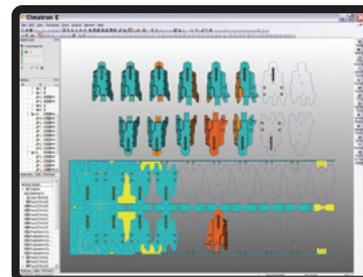
### Diseño de conformados y diseño de matriz

- Cree y edite formas, trabaje en un entorno híbrido sólido-superficie-alámbrico.
- Utilice herramientas geométricas especiales para doblar, enderezar, desplegar y otras opciones de conformado.
- 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 banda para matrices progresivas y estaciones separadas para matrices transfer 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 punzones 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 agujeros a sus dibujos y teniendo en cuenta los atributos de fabricación.



### Programación NC: 2.5X - 5X 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.
- Desbaste eficiente y acabados de gran calidad con estrategias de mecanizado optimizadas con un completo rango de 2.5 a 5 ejes.
- Mecanice con confianza utilizando la eliminación de material y simulación de mecanizado.
- Post-procesadores para máquinas de 3 a 5 ejes, para todos los controles, adaptados a sus necesidades.
- Genere automáticamente informes de tabla de herramientas y configuración de NC a medida que postprocesa un programa.
- Programe máquinas de electroerosión por hilo en modo alámbrico de 2X y 4X con **Fikus Visualcam**.

