



Cimatron™

Diseñado específicamente para la
FABRICACION DE MATRICES



Solución CAD/CAM para Matricería Desde el presupuesto a la entrega

Utilice una única solución CAD / CAM dedicada al diseño de matrices

Entregue matrices de alta calidad en un tiempo récord

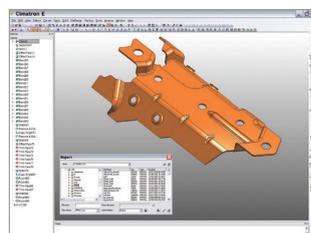
Produzca matrices de cualquier complejidad y tamaño

Usamos CimatronE para todo el proceso de creación del troquel, lo que nos hace mucho más eficientes.

Avi Englander, J Englander Ltd

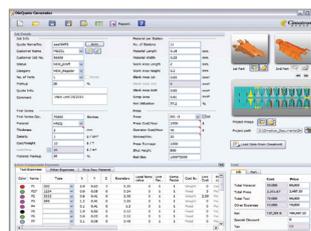
Importación de datos

- Empiece a trabajar de inmediato – verificar y corregir geometría para trabajar con modelos abiertos y con datos exportados de baja calidad.
- Importe datos de todos los formatos estándar - DXF, IGES, STEP, VDA, Parasolid, SAT (ACIS), STL.
- Utilice formatos nativos - AutoCAD, Autodesk Inventor, CATIA, Creo Elements/Pro (Pro/E), Siemens NX (UG) y Solidworks.



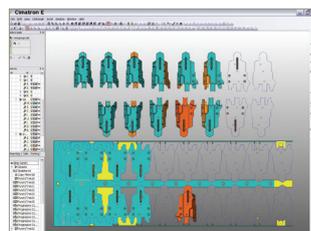
Presupuestos

- Genere presupuestos rápidos y precisos.
- Combine datos de costes con información de distribución y diseño de punzones.
- Se Incluye una base de datos para almacenar la información de los clientes, incluyendo presupuestos anteriores.



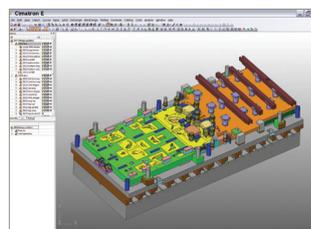
Diseño de banda y pasos

- Crear y editar formas, se trabaja en entorno híbrido superficie / sólido / alámbrico.
- Utilice herramientas geométricas especiales que incorporan cálculos de deformación por plegado, doblado, embutición, despliegue, y otras opciones de formación.
- Utilice las herramientas de análisis para recuperación elástica, adelgazamiento y zona de seguridad y análisis del ángulo de salida.
- Diseñe cualquier tipo de matriz en un entorno flexible que permite el diseño de la banda del troquel progresivo o transfer



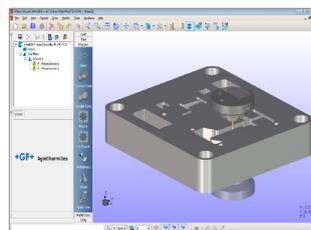
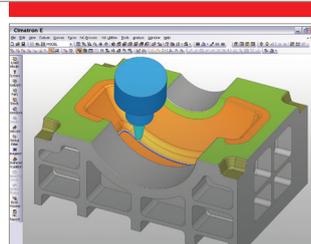
Diseño de punzones y troquel

- Cargue un conjunto de matrices totalmente adaptado a las necesidades de su proyecto.
- Diseño de punzones y matrices de corte y forma, utilizando herramientas dedicadas.
- Trabaje con una amplia gama catálogos estándar de fabricante y piezas definidas por el usuario..
- Valide su diseño con detección de colisiones y análisis de movimiento.
- Cree y reutilice plantillas de dibujo que incorporen las especificaciones del cliente, añada la lista de materiales y la tabla de agujeros para sus dibujos.



Programación NC – desde 2.5 a 5 ejes y erosión de Hilo

- Utilice las funciones integradas CAD para añadir superficies y contornos, agujeros y alojamientos, extender las superficies y aplicar ángulos y redondeos.
- Realice desbastes eficientes y de alta calidad de acabado con una serie de estrategias de mecanizado optimizadas desde 2.5 a 5 ejes.
- Genere trayectorias de herramientas eficientes para el mecanizado de placas y perforaciones.
- Mecanizado de confianza mediante el cálculo de material restante y las simulaciones del mecanizado en la máquina.
- Acceso a una amplia biblioteca de post-procesadores para máquinas de 3 a 5 ejes, y todos sus controles.
- Genere automáticamente el informe de los mecanizados y de la tabla de herramientas utilizada.
- Programe las máquinas de erosión de hilo de 2x y 4x ejes mediante *fokus visualcam*.



Para obtener más información

info@cimatech.com

c/ Berruguete, 90, bajos - Barcelona - 93-274-90-40

c/ Caja de ahorros municipal 1º, 4º, E - Burgos - 94-726-35-72

www.cimatech.com

cimatech
www.cimatech.com tecnología líder CAD, CAM, CAE