

Diseñado específicamente para la FABRICACION DE MOLDES



### Solución CAD / CAM para Moldes Desde el presupuesto a la entrega

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

Entregue moldes de alta calidad en un tiempo récord

Produzca moldes de cualquier complejidad y tamaño



# En Cimatron hablan el lenguaje de los fabricantes de moldes.

Rudiger Gossling, Junker & Halverscheid, Alemania

## 53

#### Importación de datos

- 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.

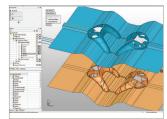
#### **Presupuestos**

- 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.



#### Partición y diseño preliminar

- Asegure el desmoldeo correcto con las herramientas de análisis especializadas para identificar zonas negativas, compruebe y verifique las geometrías de las superficies de partición.
- Defina múltiples direcciones de apertura, y genere geometrías de expulsión, inyección, correderas, patines y demás componentes.
- Realice las correcciones de la pieza de trabajo con potentes herramientas de modelado híbrido de sólidos / superficie.
- Aplique los cambios de ingeniería en cualquier punto del proyecto.



#### Herramientas para diseño de moldes

- Coloque todo el conjunto del molde base en cuestión de minutos utilizando piezas estándar del catálogo y/o definidas por el usuario.
- Diseñe la inyección, la expulsión y correderas.
- Utilice herramientas dedicadas para añadir patines, postizos, expulsores, sistemas de refrigeración, correderas y canales de colada.
- 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.

# The second secon

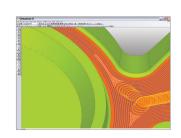
#### Diseño y fabricación de electrodos

- Cree electrodos en un tiempo récord con herramientas avanzadas que facilitan el proceso de diseño incorporando los útiles standard para mecanizado y erosión (Erowa, hirschmann,etc).
- Asegure el proceso de erosión sin ningún error, con la definición rápida de saltos de chispas, que orbitan en 2D o 3D, y sus offsets correspondientes.
- Cree todos los procesos de mecanizado de 2.5 a 5 ejes con solo pulsar un botón.



#### Programación NC – desde 2.5 a 5 ejes

- 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.





Para obtener más información

info@cimatech.com

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

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



