

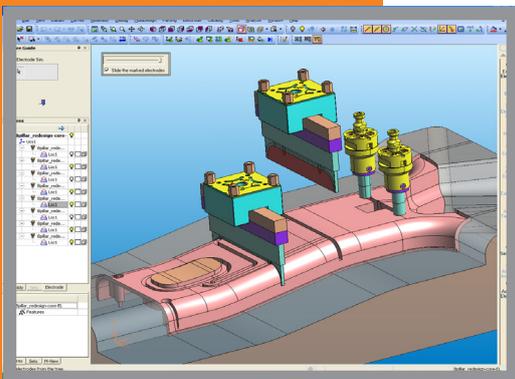
# QuickElectrode

El mejor en su clase en diseño  
y fabricación de electrodos

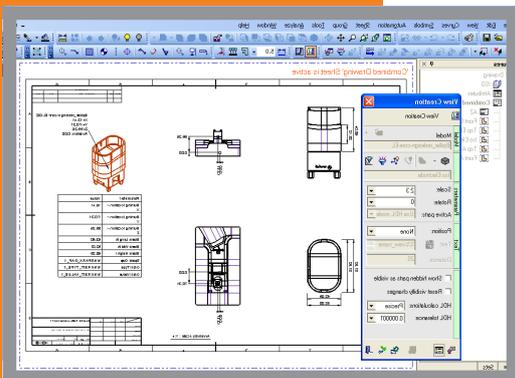


Solucion integral de CAD / CAM,  
optimizada para electrodos EDM

Automatización de procesos  
inteligentes en óptima  
combinación con el usuario



Diseño, documentación,  
producción y estrategias NC  
dedicadas para optimizar la  
creación de electrodos

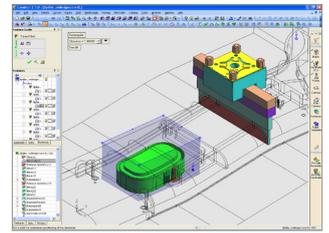


Productividad y reducción de  
tiempos desde el diseño a la  
erosión

Podemos confiar completamente en el software para el funcionamiento de nuestras máquinas. Por la noche, funcionan las máquinas sin supervisión.  
Reiner Rohlje, General Manager, Wiro, Alemania

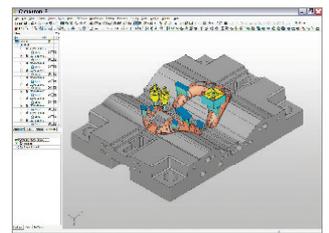
## Creación y definición

- Aumente la productividad y acorte drásticamente el ciclo de diseño de los electrodos.
- Manipule electrodos de cualquier complejidad y cree la forma en cuestión de minutos.
- Logre la extracción rápida de electrodos.
- Puede definir todos los diferentes electrodos que necesita para cada zona de erosión
- El sistema selecciona automáticamente todas las superficies de la zona deseada y las recorta.



## Potentes herramientas integradas CAD

- Modifique las superficies de erosión utilizando potentes y flexibles funciones híbridas de modelado CAD.
- Especifique el tipo y las dimensiones de la extensión lineal o tangencial de la superficie del electrodo, y el sistema las creará automáticamente.
- Se adapta a los cambios en la geometría, lo que permite al usuario aplicarlos automática o manualmente.



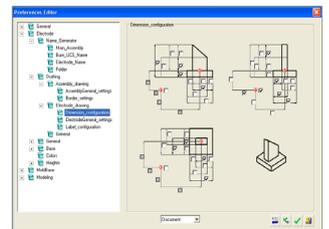
## Montaje y verificación de la erosión

- Simula el proceso de erosión, así como el movimiento en 3D de la trayectoria de erosión para comprobar que esté su correcta posición de erosión y libre de colisiones.
- Copie electrodos y cree el espejo de un electrodo existente en unos pocos clics del ratón.
- Puede definir todos los diferentes electrodos que necesita para cada zona de erosión, incorporando informes detallados de las condiciones de la máquina de erosión.



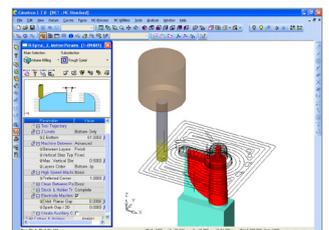
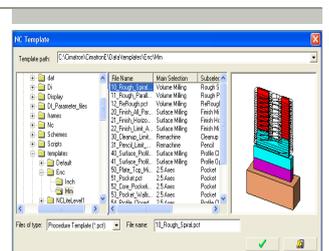
## Documentación automática

- Asignación de órbita con su offset en 2D o 3D para electrodos de desbaste, y definición del salto de chispa para cada electrodo. Toda esta información se incorporará en futuros dibujos, y se utilizará para generar los planos en 2D, tanto para el NC y como el CMM.
- El proceso EDM implica imprimir varios dibujos diferentes de cada electrodo. CimatronE automatiza el proceso, creando planos para verificación, erosión y NC. Todos con un clic del ratón.
- Produzca todos los planos necesarios para cada usuario, reduciendo el riesgo de error humano.



## Producción de electrodos

- CimatronE soporta una amplia variedad de estrategias de 2.5x a 5x y creación de procedimientos de desbaste y acabado para el mecanizado de alta velocidad.
- Compensa la chispa, que orbita compensado en 2D o 3D durante el mecanizado.
- Genere trayectorias eficientes mediante el aprovechamiento del conocimiento en tiempo real del material real restante y las estrategias adaptativas de mecanizado.
- Adaptación a los cambios en la geometría: CimatronE muestra los cambios, analiza su impacto en el proceso de NC, y adapta en consecuencia la trayectoria.
- Se puede realizar los mecanizados eficientes de cualquier electrodo en un tiempo mínimo de programación y en alta calidad.



Para obtener más información

[info@cimatech.com](mailto: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](http://www.cimatech.com)

