

ELETRODOS

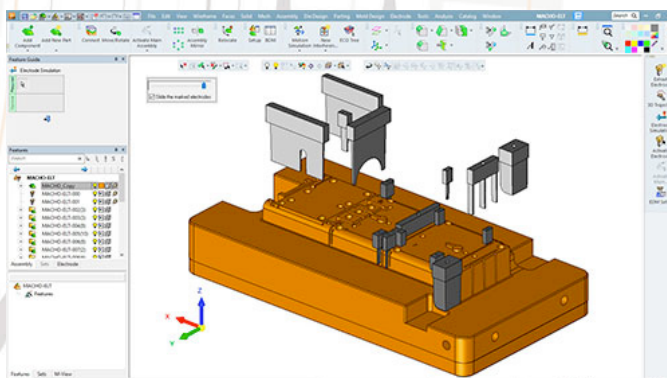
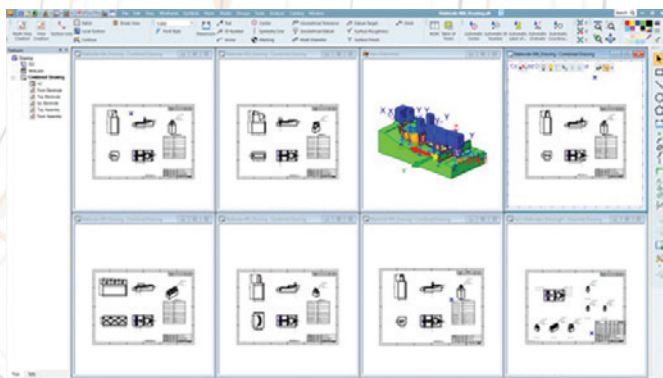
Detalhado e automatizado,
do simples ao mais complexo.



Reduza o tempo de projeto, detalhamento e programação de eletrodos em até 80%

A CIMATRON entende que a concepção e fabricação de eletrodos é um dos processos mais especializados e delicados do ciclo de

fabricação, e está desde 1982 exclusivamente focada em automatizar o segmento de ferramentaria.



Principais Recursos:

Projeto de Eletrodos

A solução de eletrodos Cimatron se destaca no design detalhado e automatizado de qualquer eletrodo, do mais simples ao mais complexo.

Definição do Processo de Gravação

O Cimatron oferece uma interface integrada para organizar de forma rápida, eficiente e confortável todo o processo de gravação.

Desenhos Automatizados

O processo de EDM geralmente envolve a impressão de vários desenhos diferentes de cada eletrodo. O Cimatron automatiza este processo, produzindo desenhos para inspeção, gravação, NC e outros usos, tudo com um clique do mouse.

Fabricação de Eletrodos

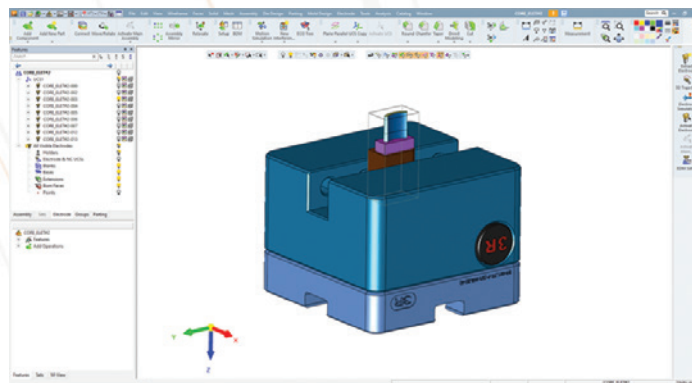
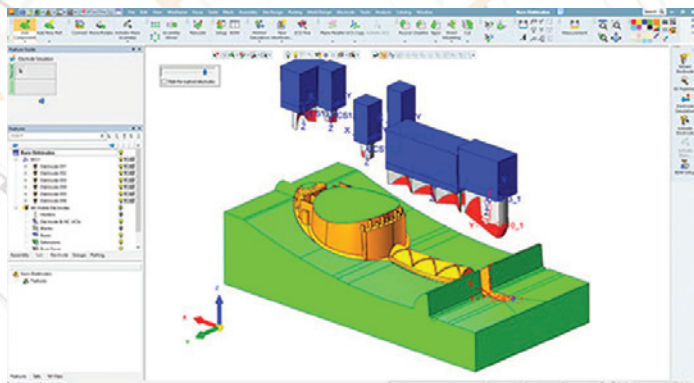
O Cimatron oferece uma combinação perfeita de programação NC altamente automatizada com total controle do usuário.

Inspeção

De “eletrodos” a “solução de eletrodos” da Cimatron oferece todas as ferramentas necessárias para uma inspeção detalhada e simplificada dos eletrodos; A inspeção informatizada ajuda a garantir total precisão e evitar erros dispendiosos.

A Queima

Cimatron fornece ferramentas essenciais para ajudar a agilizar seu processo de gravação e garantir que resultados precisos sejam alcançados o mais rápido possível.



Design de Eletrodos

Principais Vantagens

A Solução de Eletrodos Cimatron se destaca no projeto detalhado e automatizado de qualquer eletrodo, do mais simples ao mais complexo. O Cimatron oferece ferramentas avançadas para a fácil definição da área de queima, poderosa funcionalidade de superfície e bibliotecas de espaços em branco padrão e suportes. Todo o processo de projeto do eletrodo, ou estágios específicos dele, podem ser salvos como um modelo e facilmente aplicados a outros eletrodos, permitindo que você reduza substancialmente o tempo de projeto do eletrodo.

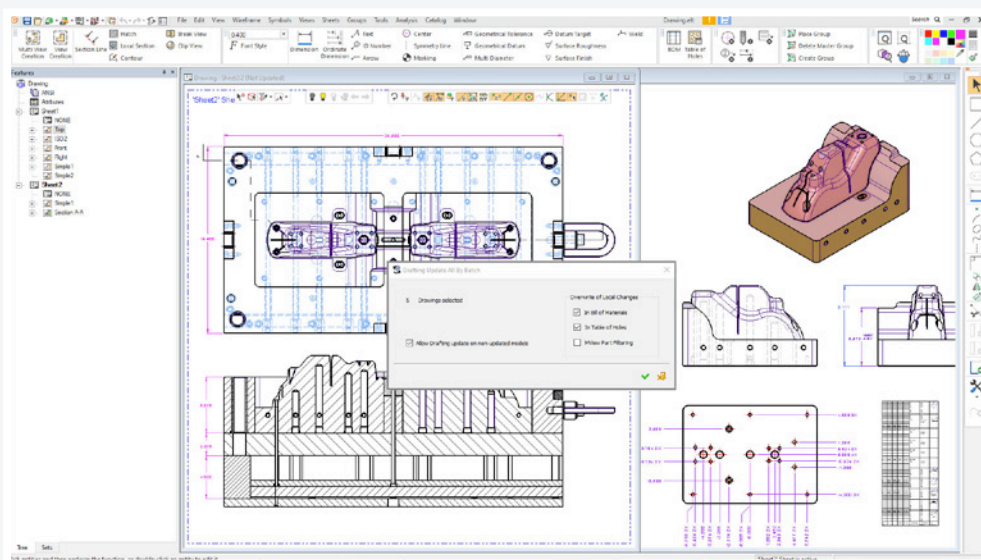
Como Funciona?

- Extraia a superfície de queima simplesmente colocando e girando um espaço esquemático em torno da área de queima desejada. O sistema seleciona

automaticamente todas as superfícies de queima relevantes e apra todas as superfícies relevantes. Modifique as superfícies de queima usando os poderosos e flexíveis recursos de modelagem CAD híbridos do Cimatron.

- Especifique o tipo e as dimensões de uma extensão linear ou tangencial à superfície do eletrodo e o sistema cria automaticamente.
- Crie e reutilize modelos de processo que completam o design de novos eletrodos com topologias semelhantes em segundos. O sistema irá até repetir extensões de superfície em áreas relevantes como parte do modelo. Copie os eletrodos e crie o espelho de um eletrodo existente com apenas alguns cliques do mouse.
- Verifique possíveis colisões do eletrodo completo e seu suporte com a peça ou os acessórios.

Simule o processo de queima, como a trajetória 3D do caminho, para garantir a queima de cabeça e sem colisões.



- Adapte-se às mudanças de geometria com eficiência: exiba claramente as alterações, permitindo que o usuário aplique atualizações manuais ou automatizadas.
- Aumente a produtividade e reduza drasticamente o ciclo de projeto do eletrodo.
- Manuseie eletrodos de qualquer complexidade e forma em minutos.
- Consiga extração rápida de eletrodos.