

# MOLDES

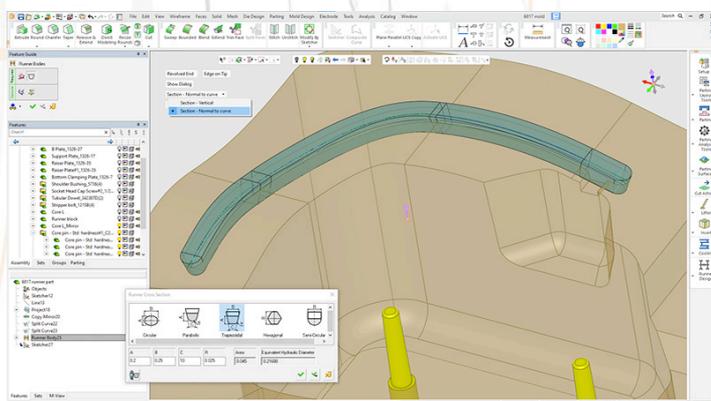
Ferramentas e automações inteligentes dedicadas aos projetos de moldes



## Projetos Avançados de Moldes

O CIMATRON tem muitas ferramentas e funções especialmente focadas e dedicadas aos projetistas de moldes.

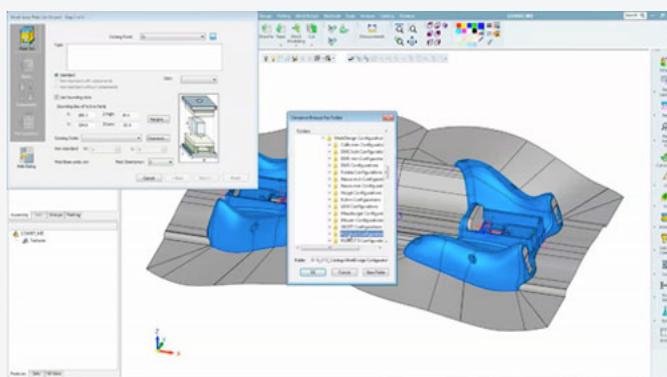
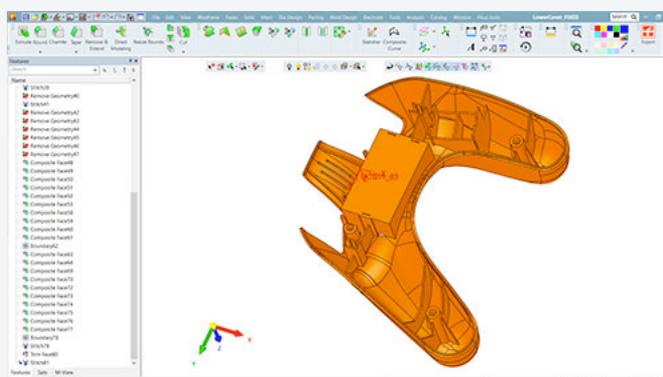
Atendendo todas as necessidades destes em velocidade e execução de trabalhos complexos, precisos, com qualidade e objetivando a rápida entrega. Novas funcionalidades são adicionadas como resposta aos pedidos de nossos clientes ferramentarias para otimizarem seu tempo de projetos e produtividade na programação NC.



## Como funciona a modelagem de produtos 3D?

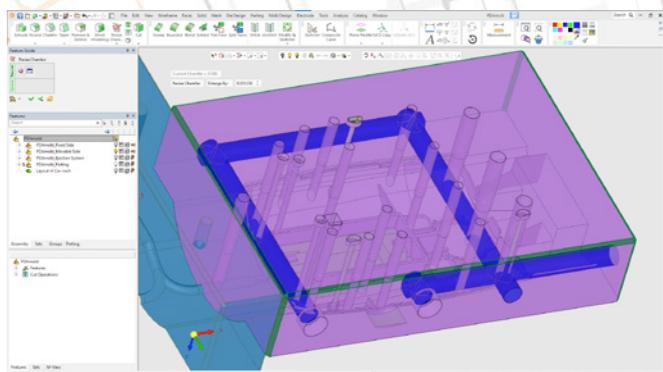
- Tire proveito de um sistema híbrido completo que permite combinar contornos, superfícies, funções locais sólidas e sólidas abertas.
- Tampe os orifícios e as ranhuras e estenda as superfícies usando funções dedicadas e automáticas.

- Remova ou modifique círculos e ângulos de rascunho usando sólidos abertos locais.
- Detecte e analise as alterações de geometria usando o QuickCompare (ECO Manager).

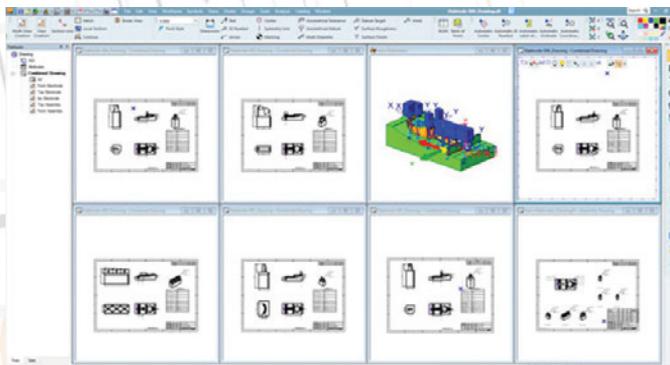


## Detalhamento 2D

- Criar e reutilizar modelos de desenho incorporando especificações do cliente
- Use as poderosas opções de desenho para detalhamento de qualquer componente, incluindo a capacidade de criar seções em objetos abertos e vistas em detalhe.
- Adicione facilmente uma lista de materiais (BOM-Bill Of Materials) e uma tabela de furos aos seus desenhos.
- Economize tempo com o posicionamento automatizado de linhas centrais, rótulos de coordenadas e outros elementos de desenho.



- Gere desenhos com todas as informações necessárias para o pedido de componentes, operadores de chão de fábrica, garantia de qualidade e documentação do cliente.
- Define vistas de rascunho instantaneamente durante o processo de modelagem; em seguida, converta-os rapidamente em desenhos.
- Criar e reutilizar modelos incorporando especificações de detalhamento padrão do cliente.
- Reduza o tamanho do arquivo de desenho criando links com os arquivos originais.

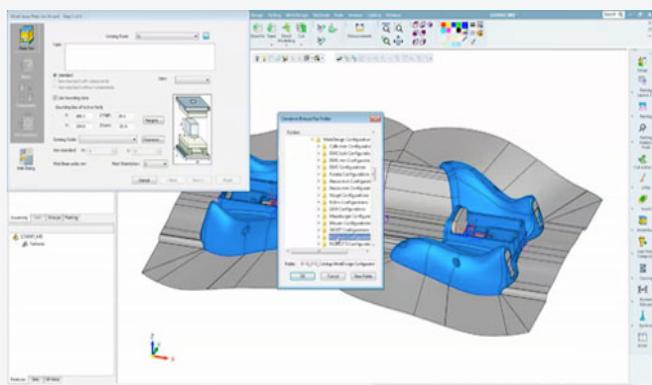


## Projetos de Moldes de Injeção Plástica

A ferramenta perfeita para fabricantes de moldes – uma completa aplicação Mold Design baseada na tecnologia híbrida 2D/3D.

O Mold Design automatiza o processo de desenvolvimento do porta molde e componentes, e oferece uma inovadora paramétrica e completa abordagem associativa para o processo de desenvolvimento do porta molde.

Inclui o comando Engenharia Simultânea que permite dois ou mais usuários atuarem na mesma montagem simultaneamente. Inclui mais de 30 catálogos de componentes para o usuário inserir itens em seus projetos de montagem.



## Simulação CAE de Injeção Plástica

Moldex3D Explorer é desenvolvido para produzir o resultado da simulação de injeção com o mínimo número de cliques e definições.

Usando esta aplicação, os usuários podem muito rapidamente observar potenciais problemas em simples estágios de desenvolvimento, sem necessitar de profundos detalhes.

A ferramenta Moldex3D eXplorer Analysis mostra uma completa visualização 3D do processo de injeção, fornecendo a temperatura interna e pressão da cavidade.

Os usuários Cimatron estarão capazes para avaliar a linha de união, bloqueios de ar, balanceamento de fluxo, tempo de refrigeração, o número necessário de entradas e a localização das entradas.

