

# IMOLD



## Solução definitiva para projetos de moldes

Com uma década de experiência em projetos de moldes, o **IMOLD** para SolidWorks destaca-se como um software líder que traz soluções otimizadas às crescentes e complexas necessidades de projetistas de moldes de todo o mundo.

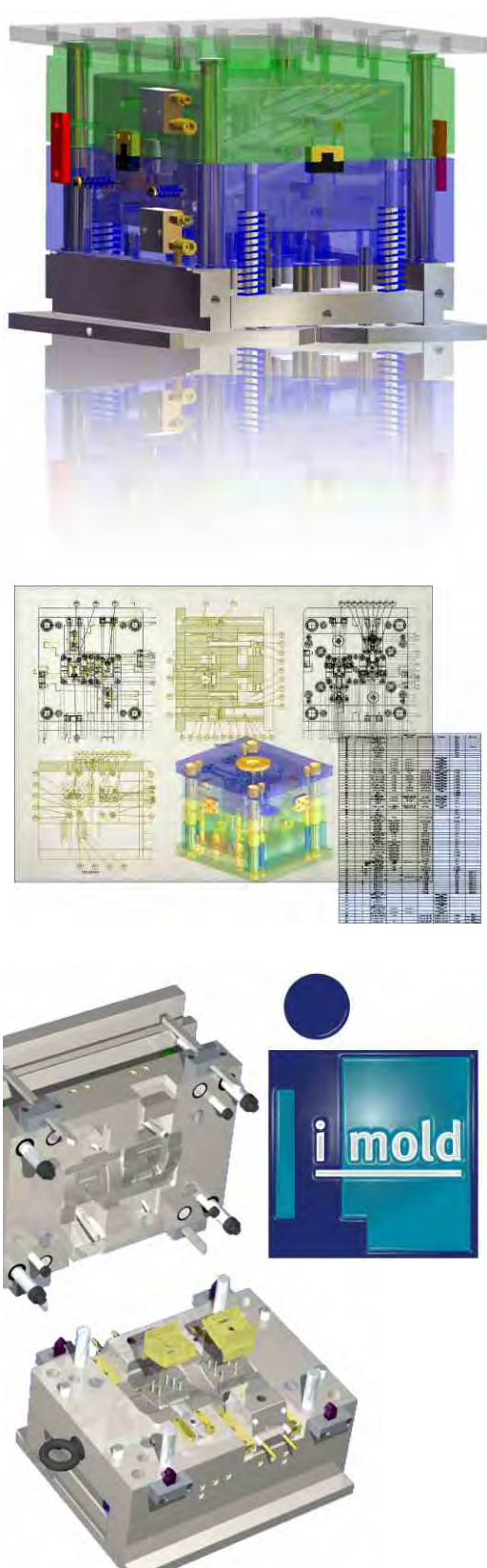
O **IMOLD** para SolidWorks é uma ferramenta CAMD (Computer-Aided Mold Design) poderosa e completamente integrada ao SolidWorks que otimiza e automatiza o processo do projeto de moldes. Impulsionando o SolidWorks, ele captura o conhecimento específico do processo de projetos de moldes para oferecer aos projetistas ferramentas avançadas e altamente eficientes e um guia passo a passo para todo o projeto de moldes. O IMOLD permite um alto nível de produtividade à medida que os projetistas de moldes podem produzir com facilidade projetos preliminares e para produção em um tempo extremamente curto. Além de reduzir o tempo do projeto, o IMOLD também oferece integração incomparável a sistemas de manufatura para reduzir drasticamente o tempo de entrega do molde.

O **IMOLD** está significativamente aprimorado para melhor atender aos requisitos da indústria. O software oferece vantagens em produtividade combinando seu poderoso pacote para projetos de moldes com novas funcionalidades e melhorias gerais, que trazem maior automação, facilidade de uso e experiência do usuário aprimorada. Além disso, o gerenciamento otimizado de recursos do sistema **IMOLD** agora permite que os projetistas trabalhem em grandes conjuntos de moldes sem serem interrompidos por processos lentos do sistema. O **IMOLD** se diferencia de seus concorrentes pela sua habilidade de realmente ajudar os projetistas em sua busca por um maior nível de produtividade, ao mesmo tempo em que atende aos mais rigorosos padrões de qualidade dos projetos de moldes.

### ALTO NÍVEL DE AUTOMAÇÃO

Com o processo automático de projeto de moldes do IMOLD, os projetistas ganham em produtividade, reduzindo o tempo e o custo dos projetos. Por exemplo, o IMOLD 'aprende' e 'colabora' com os usuários ao projetar macho/cavidade via Split-Wizard, identificando linhas de partição, furos de fechamento e criando superfícies de extração dentro de uma única interface. A análise dinâmica de ângulos do IMOLD otimiza a direção da moldagem e a divisão de faces da peça moldada. O IMOLD gera automaticamente desenhos de vistas móveis/fixas, vistas de macho/cavidade, desenhos de peças com geração de corte e dimensionamento. Além disso, o visualizador de desenhos pode ser configurado para mostrar vistas definidas pelo usuário. Com estas automações, os projetistas podem reduzir drasticamente o tempo dos projetos de moldes, completando-os em horas, não em semanas.

Para assegurar que os projetistas mantenham sempre controle total de seu trabalho dentro de suas preferências de configuração, o ambiente altamente intuitivo e automatizado do IMOLD é complementado com opções para operações manuais, atendendo às suas preferências ou necessidades específicas. O IMOLD torna possível a combinação de automação e operação manual para revelar o melhor dos projetistas de acordo com sua experiência, preferência e habilidades individuais. Desta forma, o IMOLD se adapta tanto a iniciantes como a profissionais experientes.



**Vantagens do IMOLD**

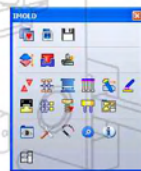
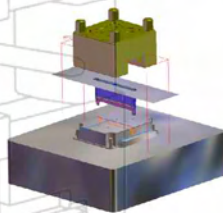
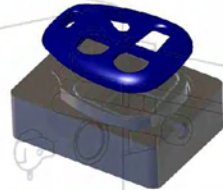
- SolidWorks Certified Gold Product
- O IMOLD trabalha com milhares de componentes com alta performance
- Permite um processo de projeto fácil e intuitivo
- Adiciona dezenas de peças ao projeto facilmente de uma só vez
- Divisão de produto prática e avançada
- Amplas bibliotecas de componentes dos principais fornecedores, incluindo DME, HASCO, DMS, Futaba, Misumi, PCS, Progressive, LKM, MEUSBURGER, RABOURDIN, STRACK e mais
- Desenhos automatizados com seções, dimensões e listas de materiais
- Projeto fácil de canais de refrigeração 3D complexos e totalmente associativos
- Projeto automático de pinos extratores
- Detecção automática do tamanho do parafuso
- Ferramentas para o prático desenvolvimento do eletrodo

**FACILIDADE DE USO INCOMPARÁVEL**

O IMOLD oferece aos projetistas fluxo de trabalho intuitivo que reflete seus processos conceituais: ele prevê quais ferramentas os usuários utilizarão no contexto da tarefa específica que estão realizando e as torna prontamente disponíveis. Oferecendo as funcionalidades necessárias quando e onde eles precisam, os projetistas podem focar em seu trabalho e não perdem tempo procurando ferramentas.

Por exemplo, para auxiliar os projetistas com a criação de macho e cavidade, uma barra de ferramentas completamente nova, extraída do Core & Cavity Builder, está agora incluída no IMOLD. Todas as funções relacionadas, como Linhas de Partição, Superfícies de Partição, Superfícies de Gavetas Laterais e Inserir Gavetas Laterais estão posicionadas para permitir operações fáceis, melhorando a experiência e a produtividade dos usuários.

O IMOLD capturou com sucesso a intenção do projeto e o fluxo de trabalho dos projetistas, permitindo que eles prestem mais atenção a outros pontos cruciais do projeto e dediquem mais tempo e energia para assegurar que os objetivos gerais sejam alcançados.



- O projeto do molde inicia com o modelo do produto. O IMOLD oferece um amplo conjunto de ferramentas para checar ângulos, identificar problemas potenciais no modelo moldado e detectar automaticamente uma direção de extração.
- Definição fácil e automática de linhas e superfícies de partição, auxiliando o fechamento da furação e superfícies de preenchimento.
- A partir das superfícies de partição selecionadas, o IMOLD cria ferramentas de macho e cavidade automaticamente usando a geometria da peça.
- Isola saliências e depressões para a geometria do eletrodo, recomenda sua melhor geometria e insere o eletrodo. Gera facilmente extensões de eletrodo.
- O IMOLD facilita a produção de moldes documentando os desenhos de projeto com vistas de seções, dimensões e listas de materiais automáticas.
- As amplas bibliotecas do IMOLD incluem componentes como conjuntos de porta-moldes, gavetas e pinos de extração para completar rapidamente o projeto.
- O IMOLD inclui uma série de comandos de barras de ferramentas organizados e acessíveis para todas as tarefas no processo de projeto do molde.



Manusoft Technologies Pte Ltd  
21 Science Park Road,  
Singapore Science Park II  
Singapore

www.imold.com



ist  
Sistemas

WWW.ISTSISTEMAS.COM.BR