

# Creo Mold Machining Extension

Para suas necessidades de usinagem especiais

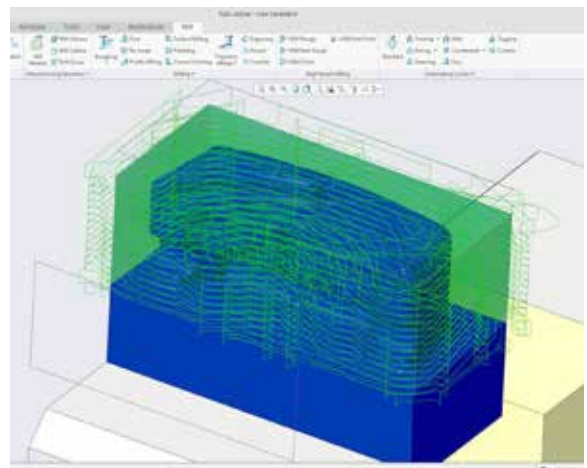
Para ajudar aqueles que constroem projetos únicos e em baixo volume, apresentamos a Creo Mold Machining Extension. Objetos como moldes, ferramentas, eletrodos e matrizes só precisam ser produzidos ocasionalmente. Assim, a criação rápida de caminhos de ferramentas pode ser mais prática para desenvolvedores de produtos do que os processos usados para produzir centenas ou milhares de produtos.

A Creo Mold Machining (MMX) oferece recursos especializados de usinagem numericamente controlada (NC) de 3 eixos – tudo no ambiente do Creo. Quando você modifica seu design ou ferramenta, os caminhos da ferramenta NC também são alterados. O Creo MMX é alimentado pelo ModuleWorks e otimizado para usinagem de moldes, matrizes, eletrodos e protótipos.

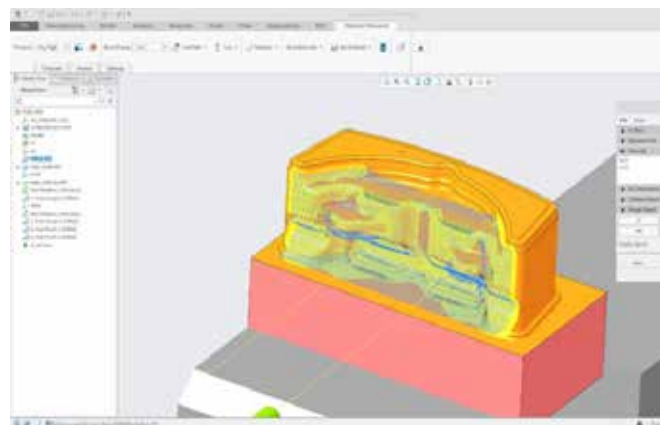
O Creo MMX oferece benefícios significativos: maior eficiência, melhoria da qualidade dos produtos manufaturados, redução do custo de desenvolvimento e fabricação e aumento da satisfação do cliente.

## Benefícios

- Melhora a qualidade do produto e a consistência de fabricação, gerando caminhos de ferramenta diretamente em modelos sólidos
- Parte de uma solução integral de CAD/CAM – nenhuma conversão de dados é necessária
- Reduz o tempo para lançamento no mercado via atualizações de caminho de ferramenta associativas a mudanças no design



Sequência de desbaste de usinagem de alta velocidade, multi-threaded para computação rápida



Simulação de remoção de material de 3 + 2 sequências de usinagem de alta velocidade

	Fresagem prismática e multissuperfície	Usinagem de produção	Usinagem de moldes	Usinagem completa	Design de ferramentas	Expert Moldbase	Matriz progressiva	Chapas metálicas NC	Verificação assistida por computador
Usinagem baseada em recursos de 2 eixos	•	•		•					
Fresagem de 3 eixos	•	•	•	•					
Fresagem de posicionamento de 4/5 eixos	•	•	•	•					
Abertura de furos			•						
Torneamento de 4 eixos		•		•					
Eletroerosão a fio de 4 eixos		•		•					
Ferramentas acionada para torneamento (fresa/torno: CBY)				•					
Fresadoras contínuas de 5 eixos e máquinas de contorno				•					
Sincronização de usinagem multitarefa				•					
Extração de recursos de anotação de manufatura	•	•		•					
Biblioteca de ferramentas e acessórios	•	•	•	•					
Documentação do processo de manufatura Pro/PROCESS para manufatura	•	•		•					
Aninhamento automático								•	
Programação de prensa de punção e laser de 2 eixos								•	
GPOST: Gerador pós-processador NC	•	•	•	•				•	
Simulação NC baseada em Moduleworks	•	•	•	•					
Criação automática de núcleos/cavidades					•				
Design Moldbase, incluindo a Moldbase Component Library					◦	•			
Design de matrizes progressivas							•		
Inspeção do primeiro artigo (comparação do modelo 3D com a nuvem de pontos)									•
Programação CMM (saída DMIS)									•

Todas as opções acima requerem uma licença do Creo Parametric.

- Recurso incluído
- Funcionalidade básica de layout de moldes

## A vantagem do Creo

O Creo é uma solução de CAD 3D que ajuda você a criar produtos melhores com mais rapidez, acelerando a inovação de produtos, reutilizando o melhor dos seus designs e substituindo suposições por fatos. Vá das primeiras fases do design do produto a realização de um produto conectado inteligente com o Creo. Adicione realidade aumentada para permitir que todos visualizem seu design. No mundo em rápida mudança da IoT industrial, nenhuma outra empresa pode levá-lo ao valor substancial de forma tão rápida e eficaz quanto a PTC.

Visite a [Página de suporte PTC](#) para obter suporte à plataforma e os requisitos de sistema mais atualizados.

Para obter mais informações visite: [PTC.com/product/creo](https://www.ptc.com/product/creo) ou entre em contato com seu representante de vendas local.

© 2018, PTC Inc. (PTC). Todos os direitos reservados. As informações aqui descritas são fornecidas apenas para fins informativos, estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e não devem ser consideradas como garantia, compromisso, condição ou oferta pela PTC. PTC, o logotipo da PTC, Product & Service Advantage, Creo, Elements/Direct, Windchill, Mathcad e todos os outros nomes e logotipos de produtos PTC são marcas comerciais ou marcas registradas da PTC e/ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Todos os outros nomes de produtos ou empresas pertencem a seus respectivos proprietários. A data de lançamento de qualquer produto, inclusive recursos ou funções, está sujeita a alterações a critério da PTC.

J11260-Creo-Molding-Machining-Extension-DS-0418-ptbr