

Eficiente, fácil de programar e
TOTALMENTE INTEGRADO

 **SolidCAM**

FiT
ENGINEERING SYSTEMS

Usinagem CNC de alto desempenho

SolidCAM é um sistema de geração de programas de usinagem para máquinas CNC, totalmente integrada ao SolidWorks, SolidEdge e Inventor, que permite aos programadores utilizarem a interface do CAD no mesmo ambiente de programação das operações de usinagem.

Uma das principais vantagens do SolidCAM é sua abordagem baseada em tecnologia iMachining, que otimiza os processos de usinagem CNC, reduzindo drasticamente os tempos de ciclo e prolongando a vida útil das ferramentas. Além disso, sua interface intuitiva e fácil de usar torna o processo de

programação de máquinas CNC acessível mesmo para usuários iniciantes, aumentando a eficiência geral da produção.

Com recursos avançados de simulação e verificação, o SolidCAM ajuda as empresas a evitar colisões, minimizar retrabalhos e garantir a qualidade das peças fabricadas. Em resumo, o SolidCAM oferece uma solução abrangente e poderosa para otimizar os processos de manufatura, aumentar a produtividade e reduzir os custos operacionais.



**Total integração
ao SOLIDWORKS**



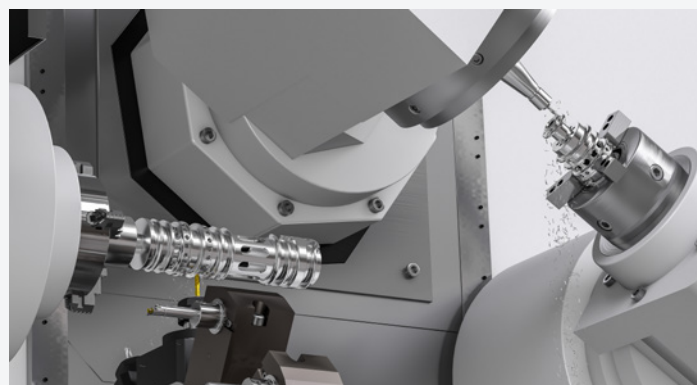
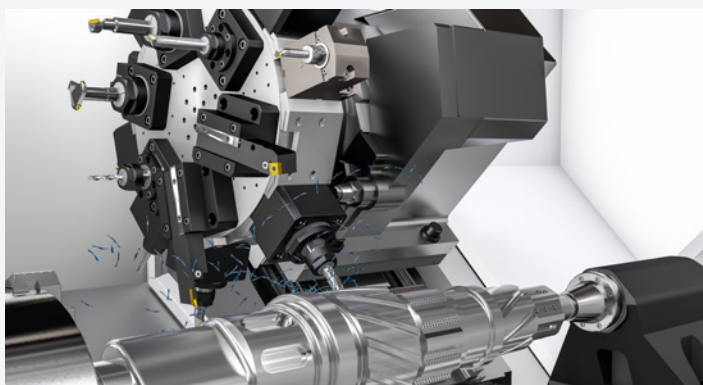
**Reconhecimento
automático de furações**



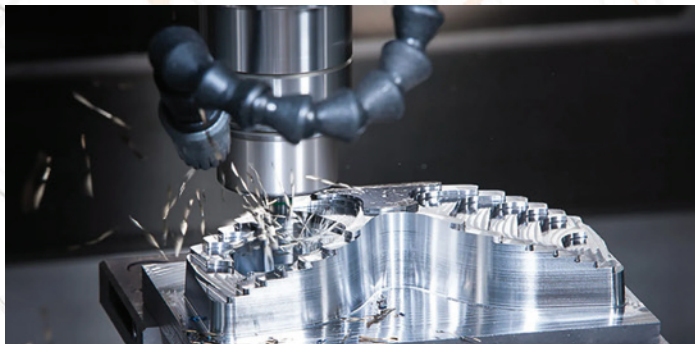
**Facilidade de
programação**



**Folha de processo com
tempo de usinagem**

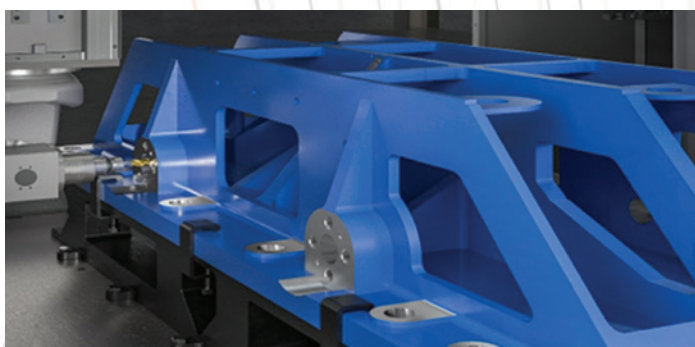


Conheça os módulos SolidCAM



iMachining

Para desbastar uma peça 3D inteira em uma única operação, o iMachining produz automaticamente um programa CNC completo e pronto para ser executado, com condições de corte ideais obtidas e calculadas pelo nosso Technology Wizard, que se baseia em conhecimento especializado ensinado por programadores CNC.



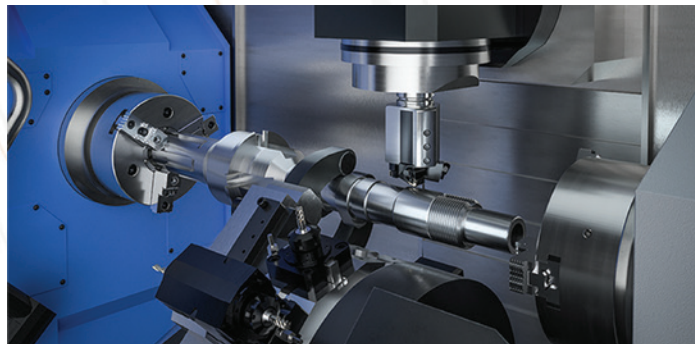
Fresamento 2.5d e 4/5 Eixos

O módulo de fresamento dois eixos e meio fornece operações completas de fresamento, furação e rosqueamento. Com uma interface amigável, o usuário possui resultados rápidos e precisos na geração de trajetórias de ferramenta em superfícies planas, paredes retas e com ângulos constantes.



Usinagem Multi Eixos

O SolidCAM possui a gama de estratégias de usinagem 4 e 5 eixos mais testadas e aprovadas da indústria, com uma interface amigável, verificação de colisão e controles muito avançados sobre cada aspecto da trajetória. Todas as nossas estratégias de usinagem multi-eixos oferecem opções sofisticadas para gerenciar entradas e saídas e controlar o eixo da ferramenta com precisão cirúrgica.



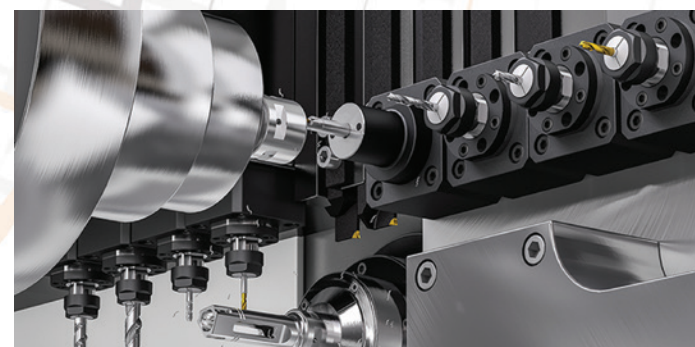
Torneamento e Ferramenta Acionada

O módulo de torneamento do SolidCAM possibilita gerar facilmente e diretamente das faces do sólido, operações de desbaste e acabamento, canais, furação, rosqueamentos, e fresamentos com ferramentas acionadas, entre outros. Nossos algoritmos são excelentes para peças pequenas e muito rápidos para as enormes.



Fresamento 3D HSR e HSM

Os módulos HSR (Desbaste) e HSM (Acabamento) do SolidCAM são poderosas opções que oferecem estratégias exclusivas para gerar caminhos de ferramenta em alta velocidade em geometrias complexas.



Torno Suíço, MultiTarefas e Centro-Torneamento

A programação CNC manual em máquinas complexas, diretamente no comando da máquina, é improdutiva, propensa a erros e de alto custo. O SolidCAM é hoje a ferramenta mais poderosa e fácil de usar do mercado para programar máquinas mill-turns horizontais e verticais, com qualquer nível de complexidade e número de eixos.