



MAXIMIZE A EFICIÊNCIA DE USINAGEM
COM O VERICUT OPTIMIZER.

Otimização para todos.

 Vericut

vericut.br



Otimização para todos.

Um programa NC otimizado é um programa NC poderoso. Ele aumenta drasticamente a eficiência da usinagem, reduz o desperdício de material e acelera o tempo de seus produtos no mercado.

O Vericut Optimizer (VO) é uma solução de otimização de trajetórias totalmente independente, que não requer o Vericut Verification para funcionar.

Se você está satisfeito com seu software atual de verificação CAM e não deseja adquirir o Vericut apenas para usar a Force Optimization, o Vericut Optimizer é a escolha certa para você.

Abrangente, mas simples e versátil

Fácil de Configurar e Usar

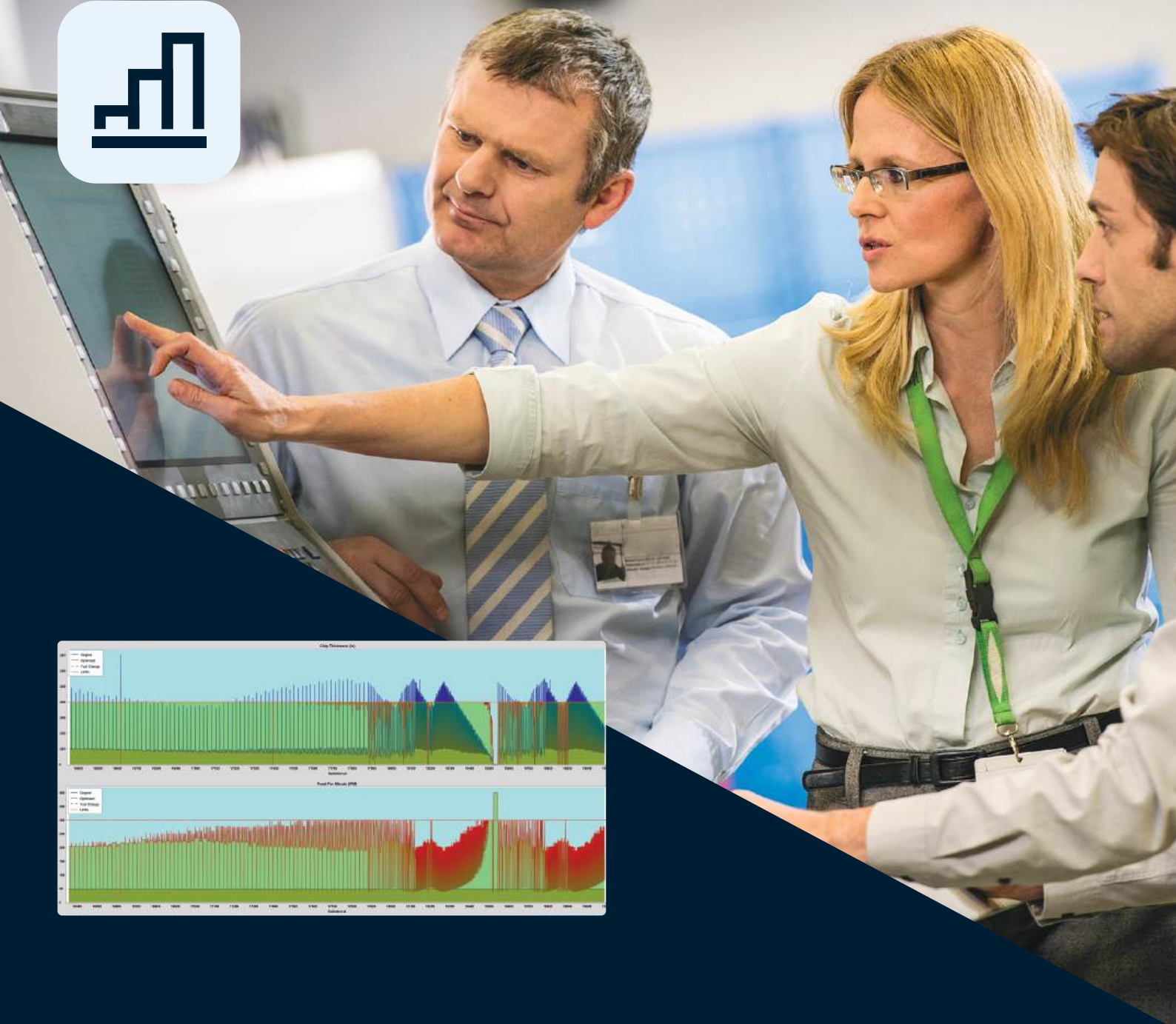
Otimize seus programas NC com apenas alguns cliques.

Compatibilidade Versátil

Otimize programas NC em formato APT/CL-file ou G-code gerados por quase qualquer sistema CAM, garantindo uma integração perfeita ao seu ambiente de fabricação existente.

Otimização Dedicada

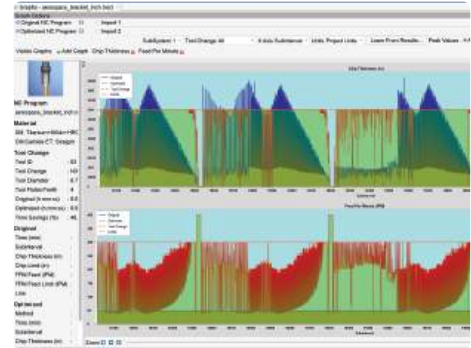
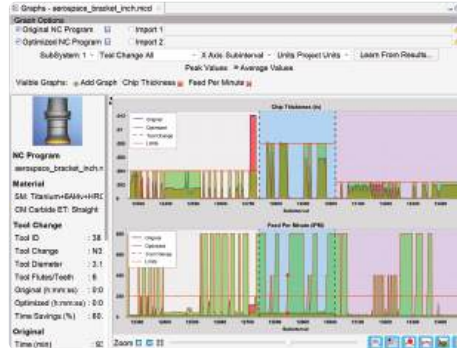
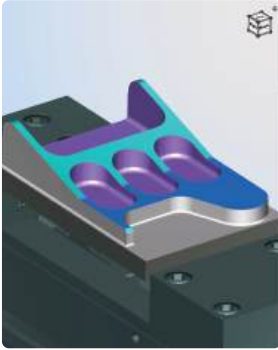
O VO se concentra exclusivamente na otimização do corte para proporcionar melhorias incomparáveis na vida útil das ferramentas, nos tempos de ciclo e na qualidade das peças.



Recursos Abrangentes

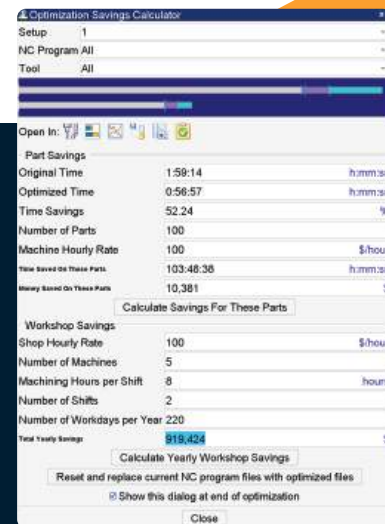
Com o VO, você pode importar e criar ferramentas facilmente, atribuir materiais e programas NC à árvore do projeto e gerar gráficos informativos.

Ele oferece estratégias de otimização poderosas e ajustes flexíveis para garantir que seus programas NC funcionem da maneira mais eficiente possível.



O poder do Force como um produto independente de otimização

Alimentado pelo mesmo motor do Force Optimization (módulo adicional do Vericut), o VO oferece a mesma análise corte a corte como uma ferramenta independente. Isso permite que os programadores analisem uma ampla gama de insights de usinagem — desde condições de corte subutilizadas e forças excessivas até taxas de remoção de material, potência, torque e deflexões da ferramenta.



Com essas informações, é possível tomar as melhores decisões de usinagem, economizando tempo, energia e dinheiro, além de eliminar o desperdício desnecessário de material.

Ainda melhor: com apenas um clique, você obtém uma análise visual completa do programa NC antes de rodá-lo na máquina real.

Ao aproveitar os insights fornecidos pelo Vericut Optimizer, os fabricantes podem reduzir os tempos de ciclo de usinagem em até 25% ou mais.

Tudo o que você precisa para otimização

Com uma variedade de recursos de otimização baseados em dados, o Vericut Optimizer permite que você explore todo o potencial e a verdadeira capacidade da sua máquina CNC.



Inclui:

- **HUD pré-configurado:** Exibição de informações essenciais diretamente na interface.
- **Visualização do programa NC:** Com a funcionalidade de "Revisão de Programa NC".
- **Janelas de Uso de Ferramentas e Gráficos:** Para análise detalhada do desempenho.
- **Calculadora de Economia de Otimização:** Estime os ganhos em eficiência e custos.

Compare Arquivos

Compare programas NC originais com os otimizados.

Gerenciador de Ferramentas

Importe ou defina ferramentas e Registros de Material (SMRs).

Catálogo de Materiais

Mais de 150 combinações de materiais testados dinamicamente com ferramentas de corte, além de "apelidos" comuns na indústria para os materiais.

Dados de Desempenho de Ferramentas Vericut

Recomendações da indústria para avanços e velocidades ideais com base nos tipos de ferramentas e materiais mais comuns.



Faça suas máquinas CNC trabalharem mais e melhor

Adotando uma abordagem equilibrada, o VO calcula com precisão o contato entre a trajetória da ferramenta de corte e o material, ajustando as taxas de avanço para um desempenho ideal. Esses ajustes estratégicos reduzem drasticamente o tempo de corte e forças excessivas, resultando em menos interferência do operador e muito menos tempo de inatividade.

Compatível com a maioria das máquinas de fresamento e torneamento padrão de 2 a 5 eixos, o VO otimiza qualquer programa NC ou sistema CAD/CAM que você use, garantindo máxima eficiência e rapidez.

Escolha Seu Material

O Catálogo de Materiais do Vericut contém mais de 150 materiais testados em máquinas, prontos para qualquer trabalho que você precise realizar.

Obtenha Insights Valiosos

Acesse gráficos com dados detalhados sobre o corte, incluindo forças, potência/torque, espessura de cavaco, taxas de remoção de material, deflexões da ferramenta e taxas de avanço.

Compare Arquivos

Veja comparações lado a lado entre o programa NC original e o otimizado.

Meça Economias

Use a Calculadora de Economia para identificar economias de tempo e receita em todo o seu chão de fábrica.

Pronto para liberar o potencial da sua usinagem?

Fale com nossa equipe hoje mesmo e solicite uma demonstração gratuita do Vericut Optimizer.



Rodovia Dom Gabriel Paulino
Bueno Couto, s/n, km 67,7 a 68,22
CEP 13212-240
Medeiros, Jundiaí - SP, Brasil

Tel: (+55) 11 98686-0511
info.brazil@cgtech.com

Os requisitos do sistema estão sujeitos a alterações.
Consulte o site da Vericut para obter as informações mais atualizadas sobre o produto e os requisitos do sistema.
© Vericut 2024. Todos os direitos reservados. Vericut são marcas registradas da CGTech.