



OS MÓDULOS “INTELIGENTES” DO ICAM POST REDUZEM O TEMPO E O ESFORÇO DE PROGRAMAÇÃO, ALÉM DO TEMPO DE USINAGEM, PARA AUMENTAR A PRODUTIVIDADE.

Icam Post: Pós-processamento Adaptativo

1

SmartPATH

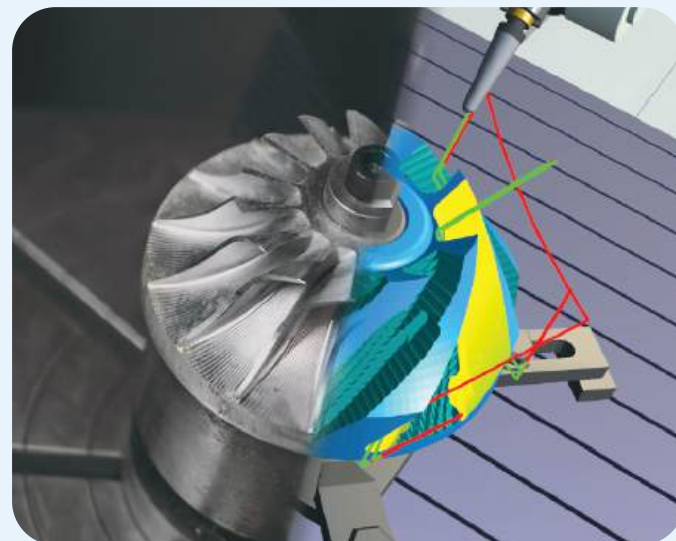
Otimização de trajetórias de posicionamento

Otimize os movimentos rápidos de posicionamento gerados por sistemas CAD/CAM e permita que programas existentes sejam facilmente reprocessados para outra máquina, **sem alterações nas trajetórias de ferramenta do CAM.**

O **SmartPATH** otimiza as trajetórias de forma **automática e segura.**

Gere novas trajetórias de posicionamento otimizadas e **eficientes**, evitando movimentos excessivos e colisões.

Elimine a dependência demorada de movimentos de posicionamento **RAPID** ou de **avanço alto** ineficientes e inseguros gerados por sistemas CAM.

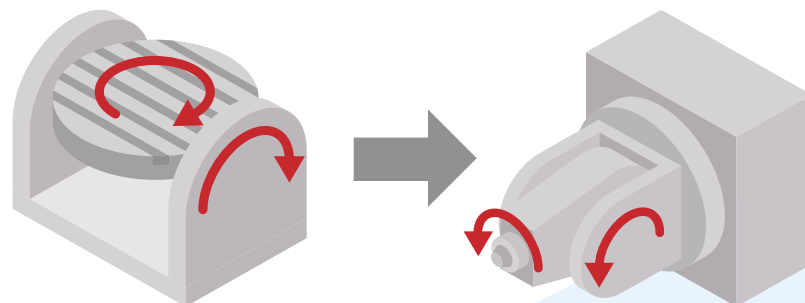


MIGRE

com o SmartPATH

Sua máquina está ocupada ou parada para manutenção?

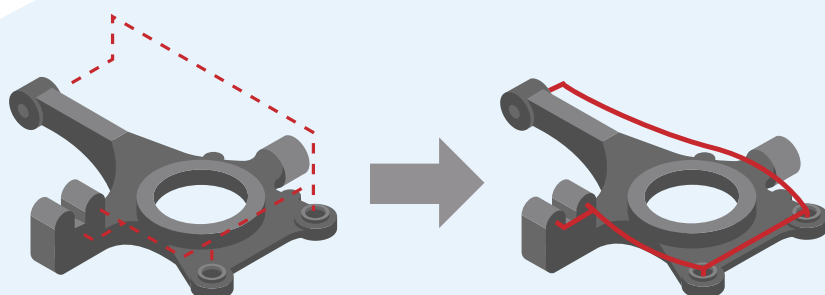
Migre facilmente seu programa de usinagem entre máquinas CNC com cinemáticas completamente diferentes.



OTIMIZE

com o SmartPATH

Reduza o tempo de usinagem encontrando automaticamente o **caminho ideal** para mover a ferramenta de forma **rápida e segura** entre um movimento de posicionamento e outro, respeitando as cinemáticas específicas da máquina, seus limites de curso e restrições físicas.



MAXIMIZE

Aproveite ao máximo o espaço de trabalho da máquina

Tire o máximo proveito de cada centímetro do envelope de trabalho, eliminando automaticamente qualquer problema de movimento excedente, mesmo durante movimentos de posicionamento multieixo com o **SmartPATH**

REDUZA

Tempo de programação e de ciclo

Elimine o processo repetitivo de **tentativa e erro** usado para ajustar e verificar movimentos de posicionamento multieixo no ambiente CAM, tornando esses movimentos mais **eficientes.**

ELIMINE

Colisões de ferramentas e movimentos excedentes

Obtenha uma otimização de trajetórias **precisa e livre de colisões**, baseada na cinemática real da máquina-ferramenta, considerando dinamicamente o material em processo, a peça de trabalho, os dispositivos de fixação e todo o ambiente de usinagem.

2

SmartCUT

Eliminação automática de cortes no ar

Aumente a produtividade da usinagem eliminando movimentos desnecessários de avanço sem corte.

O SmartCUT elimina cortes no ar e microcolisões.

Reduza drasticamente o tempo de ciclo da máquina detectando movimentos sem corte no programa e substituindo-os por movimentos RÁPIDOS (RAPID) ou de alto avanço.

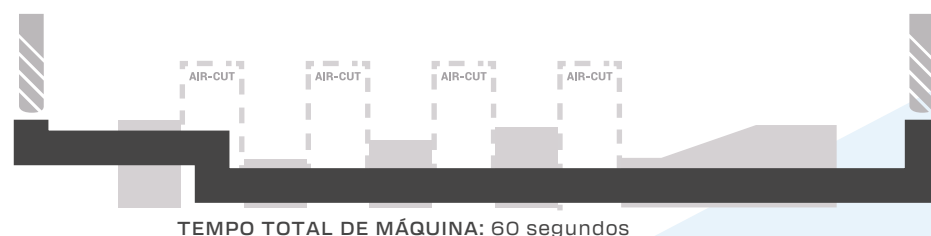
Identifique microcolisões causadas por movimentos rápidos que entram em contato com o material em processo, evitando-as por meio da troca automática para um avanço de corte.



SEM

SmartCUT e SmartPATH

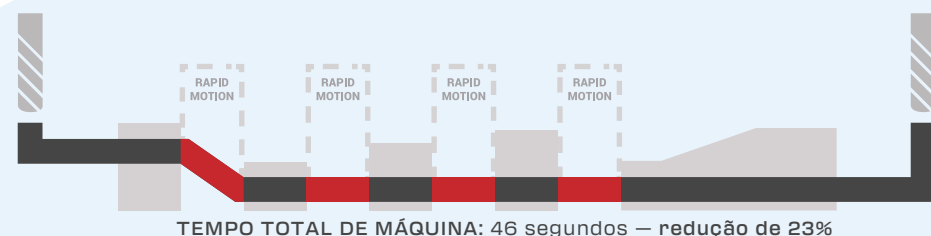
Um único avanço de corte constante



COM

SmartCUT e SmartPATH

Troca automática entre avanços de corte e RÁPIDOS (RAPID)



COMBINE com o SmartPATH

Obtenha um código ainda mais otimizado utilizando o SmartCUT junto com o SmartPATH, detectando os pontos de início e fim dos segmentos de corte no ar e calculando o caminho mais rápido até o início do próximo corte.

TRAJETÓRIAS Mais Inteligentes

O SmartPATH leva em consideração o estado atual do material em processo, bem como a peça, os dispositivos de fixação e os componentes da máquina ao calcular o caminho mais curto até o início do corte.

AJUSTE FINO Configurações

Ajuste conforme suas necessidades — ignorando cortes no ar menores que um comprimento especificado, impondo uma distância mínima de segurança nos movimentos de posicionamento e definindo distâncias mínimas de aproximação e saída seguras.



Pronto para liberar todo o potencial da produtividade da usinagem?

Fale com nossa equipe hoje mesmo e solicite uma demonstração gratuita do Icam Post.

vericut.br



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 2025. Todos os direitos reservados. Vericut são marcas registradas da CGTech.