

: visão geral

O Padrão na Produção Inteligente

O único sistema CAM que irá precisar para:



Workflow

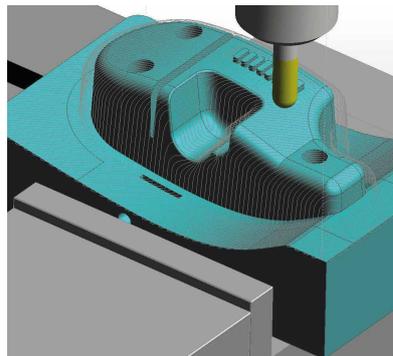


O Edgecam Workflow é projetado especificamente para reduzir os custos de fabrico, melhorar a qualidade e conseguir economia de tempo. O Workflow compreende a topologia de ambos os componentes e ambientes variados de fabrico.

Destaques do Workflow:

- 3 níveis de fabrico inteligente (Totalmente Automático, Semi-Automático, Controlo total).
- Curva de aprendizagem fácil e rápida.
- Implementação mais rápida.

Fresagem 2 1/2 - 5 eixos

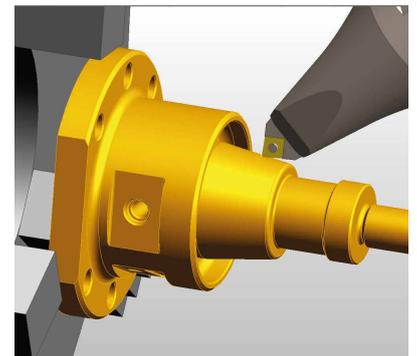


O Edgecam Fresagem fornece a possibilidade de trabalhar com componentes 3D sólidos ou wireframe ou sólido 3D de componentes numa variedade de configurações de máquinas-ferramentas, desde fresagem a 2.5 D até superfícies complexas usando caminhos de ferramenta em máquinas com 3 a 5 eixos.

Destaques da Fresagem:

- Uma grande variedade de opções avançadas que permitem o controlo completo da ferramenta.
- Ao processar stock, reduz o corte pelo ar.
- Verificação total de colisões.
- Simulação total da máquina e do caminho da ferramenta.
- Interface gráfico, intuitivo e fácil de utilizar.

Torneamento



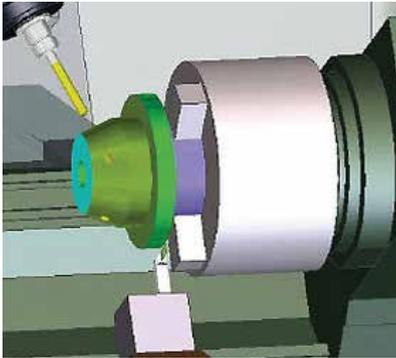
O Edgecam Torneamento providencia funcionalidades para uma grande variedade de tornos, inclui tornos de 2-eixos, configurações de multi-torretas, torneamento com bucha secundária e tornos multi-eixos.

Destaques do Torneamento:

- Aumenta a rentabilidade do torno.
- Reduz o tempo de programação.
- Reduz o tempo de execução do componente.
- Elimina erros de programação e reduz potenciais desperdícios.
- Reduz o desgaste do torno ao simular graficamente o caminho de ferramenta.

: visão geral

Máquina Multi-Funções

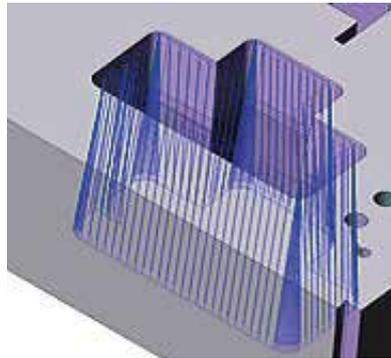


A combinação Edgcam Torneamento e Fresagem num único ambiente cria uma experiência de programação simples e segura, disponibilizando uma sólida fundação para criar programas mais rápidos e eficientes.

Destques do Multi-Funções:

- Um único ambiente de maquinação.
- Simulação total da máquina e do caminho da ferramenta.
- Verificação total de colisões na peças.
- Suporte para dupla torreta até 4 torretas e apanha peças.
- Torreta com maquinação em eixos C, Y e B.

Electroerosão por fio

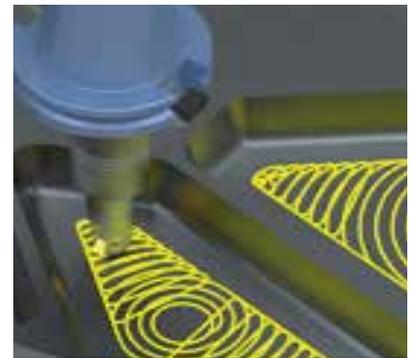


A Electroerosão por fio do Edgcam providencia à produção flexibilidade e confiança à criação de peças de 2 e 4 eixos com precisão e eficiência, providência ainda a capacidade de programar formas complexas e com inclinações irregulares.

Destques do Multi-Funções:

- Extensa base de dados e lista de máquinas.
- Reconhecimento de características com projeção a planos de corte.
- Estratégias de corte fundamentadas.
- Cortes com desbaste e acabamento facilmente aplicáveis a múltiplas matrizes e punções.

Waveform



O Edgcam Waveform é uma estratégia de desbaste que utiliza a técnica do MAV (Maquinação de Alta Velocidade), que mantém uma carga constante de corte assegurando assim que o ataque da ferramenta ao material seja consistente.

Destques do Waveform:

- Reduz o tempo de ciclo.
- Aumenta o tempo de vida da ferramenta.
- Diminuição da frequência dos ciclos de manutenção da máquina.
- Mantém uma carga constante do arranque da apara.
- Corte mais rápido e mais profundo.

O Edgcam é um CAM líder no mercado para criação de código NC. Com uma grande facilidade de utilização e uma sofisticada criação de caminhos de ferramenta, é o único CAM que irá precisar para fresagem, torneamento, multi-eixos e electroerosão por fio.

O Edgcam utiliza o conhecimento da sua empresa para conduzir o processo CAM com ferramentas de automação para satisfazer as suas diferentes aplicações - permitindo-lhe manter a sua vantagem competitiva.

Vantagens do Edgcam:

- Oferece personalização de código G e M para a sua máquina CNC.
- Funciona com uma grande gama de CAD's.
- Simulação total da máquina.

