

ELETRO EROSÃO A FIO EDM

Fikus para eletroerosão a fio EDM oferece uma solução completa e flexível ao programador.

A solução é especificamente projetada para produzir trajetórias de 2 e 4 eixos de forma fácil e rápida, utilizando uma rica biblioteca de recursos.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Reduz drasticamente o tempo de entrega e as horas de trabalho.
- Minimiza os esforços de construção de geometria e definição de peças.
- Programa qualquer eletroerosão do seu PC usando os Assistentes específicos e bancos de dados de tecnologia.
- Deixe o Gerenciador Fikus Wire EDM guiá-lo de modo fácil e eficiente, através de todo o processo lógico EDM.
- Potencializado com o mais avançado algoritmo de cálculo de caminho de fio.
- Reconhecimento Automático de Alojamentos para maior nível de automação.
- Visualiza o material bruto na simulação e maximiza o controle sobre a trajetória do fio.

Fácil de Usar: O gerenciador CAM Fikus conduz o usuário através da sequência lógica de programação wireEDM, desde definir a geometria, criar a peça, o material bruto, escolher a estratégia, calcular o caminho do fio e enviar o programa para a eletroerosão.

Crie e modifique sua geometria: Se você tem que construir sua geometria de um desenho ou importar de outro sistema CAD, Fikus oferece funções poderosas que facilitará sua carga de trabalho:

- Gera e modifica qualquer geometria 2D.
- Extrai contornos e trabalha com superfícies 3D.
- Cria engrenagens, cremalheiras, textos e dimensões.
- Usa as funções "fastedit" para mover, copiar, dimensionar e modificar a geometria.

Assistente de Tecnologia: Use o assistente dedicado, disponível para gerar seus programas em qualquer eletroerosão. Basta selecionar sua geometria e clicar no ícone do Assistente, em seguida, definir os parâmetros de sua eletroerosão e a qualidade requerida, e o assistente terminará a programação de corte em apenas alguns segundos.



Punções cortados com Assistente de tecnologia Makino e Charmilles

Assistentes de Tecnologia

Accutex

ActSpark

Agie

AgieCharmilles

Makino

Charmilles

Ona

Fanuc

Mitsubishi

Sodick

Interfaces Compatíveis

IGES

Solidworks

DWG

Parasolid

DXF

Cimatron

STEP

ISO formats

HPGL

Bitmap files



Assistente de Tecnologia AgieCharmilles

O Fikus Incorpora bancos de dados para todas as máquinas EDM a fio tradicionais e você pode confiar nele para gerar a estratégia de corte ideal para sua máquina e trabalhos específicos. O Assistente de Matriz ajuda você a gerar todos os cortes para as matrizes de colarinho de acordo com a tecnologia da eletroerosão e suas necessi-

Construa sua Peça: Você pode manipular peças em 2 Eixos com ângulo de inclinação constante, 2X avançado com vários ângulos de inclinações e peças em 4 Eixos.

O Reconhecimento Automático de Funções do Fikus Permite que você selecione todos os recursos para cortar automaticamente. Mas você também pode criar a peça a ser cortada selecionando contornos 2D / 3D simples ou combinados e usando as ferramentas Construção ou Sincronização. Se você selecionou superfícies, não precisa se preocupar com as sincronizações. Se você precisar modificar os cantos ou gerar uma folga parcial, o Fikus também pode fazer isso!

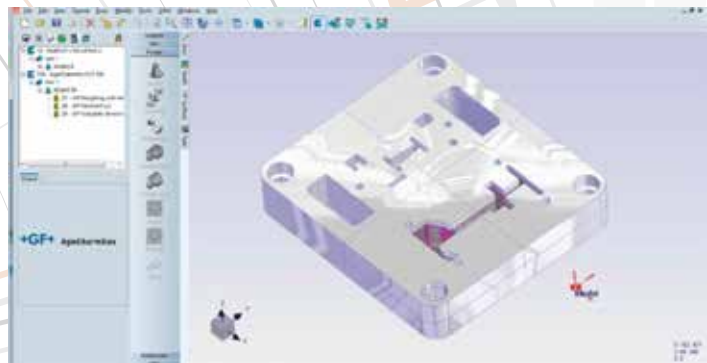
Pontos Tecnológicos: Use a função "Techpoints" para definir pontos de controle na peça ou alterar as condições da eletroerosão CNC durante o corte.

Calcular e Simular. O simulador de caminho do fio mostrará a peça e o material com o simulador de material bruto permite revisar a maneira como o material é cortado pelo fio e detectar os casos em que um refugo é produzido ou o material é dividido.

Pós Processar e Verificar. Gere seu programa para a eletroerosão usando os pós processadores prontos do Fikus. Verifique o programa com Ficed, o editor de código G integrado e envie-o diretamente para a eletroerosão WireEDM

Templates. Se você tem uma estratégia de corte bem definida e comprovada, você pode economizar tempo salvando-a como um multiprocesso e usá-la posteriormente com outras peças similares.

Versão em Português 



Estratégias. Quando estiver pronto para cortar, você pode escolher entre diferentes procedimentos de corte: 2X, 4X ou no-core-cut. Copie e cole seus procedimentos para aplicar mais cortes. Reordene seus procedimentos apenas "arrastando e soltando" ou até mesmo por tipo de corte.

Folha de Processos. Documentação incluindo informações como a lista de pontos de passagem do arame, a ordem dos cortes, processos, tempo total de cada corte.

Assistentes. O uso de assistentes facilita seu fluxo de trabalho, gerando os procedimentos e estratégias para você. Execute o assistente para sua máquina, defina os parâmetros (tipo de fio, diâmetro, material,) e sua meta de qualidade e ele irá gerar a sequência de corte de acordo com o banco de dados da máquina.



fit
CAD CAM CAE PDM DNC