



Índice

Em geral

- Melhore a visibilidade das bordas da superfície
- Área de mensagem como dica
- Modernizando ícones legados na barra de ferramentas principal
- Melhoria nos ícones da ferramenta de visualização
- Processo de registro do usuário
- Funcionalidade do mouse com bola espacial 3D Connect

Geral:Infraestrutura

- Versão de 64 bits

Geral:Simulação

- Simulação de ações mais poderosa, rápida e suave

CAD

- Visualizações aprimoradas no Dynamic Cube 3.0
- UCS e classificação de camadas
- Interfaces de usuário aprimoradas ao exportar o arquivo como "DXF"
- Importador DXF: experiência do usuário aprimorada ao abrir arquivos "DXF" grandes
- Visualizar por seleção de acordo com a entidade plana selecionada

Plano de desenho automático de acordo com a seleção atual
Visualizar de acordo com o plano de Seleção/Desenho

CAM

Novos ícones para simulação CAM

Ponto de rosqueamento EDM atualizado

Fio CAM

Novos ícones de Geometria de Fios na árvore CAM. Fornecendo mais informações, mais clareza e mais apelo. Novos ícones no CAMTREE para GEO.

Reconhecimento de recursos: melhorias em contornos abertos
Algoritmo aprimorado para cálculo do movimento de Autoentrada

Assistente de Seleção aplicado em Geometrias WEDM

Nova opção para contorno aberto por seleção UV

Assistente de seleção para Seleção de Superfície

Melhorias na máquina UNIQUA

Fio duplo

UserTec

UNIQUA: ASW

UNIQUA: ASM

UNIQUA: Pós-processador configurável para diferentes versões

Função de modelo do assistente

Dica de ferramenta do modelo do assistente

Mesa de máquina da máquina WireEDM

Relatório

Coordenadas UV dos pontos de rosqueamento cônicos relatadas no relatório de pontos de rosqueamento.

Fresamento CAM

Novo Desbaste Trocoidal

Desbaste Trocoidal: Novo parâmetro para o controle de avanço

Novo design Ícones do assistente de desbaste

Reconhecimento de recursos atualizado

Usinagem inteligente capacitada

Novo assistente de seleção

Melhorias na tabela de ferramentas para fresamento

Plugins

Cimatron 2025

FikusCloud

Modo silencioso

Opção de chave de rede do usuário

Banco de dados Makino v18 atualizado

Atualizou o banco de dados Fanuc para o C400, 600 versão 10 e 11

Nova versão do banco de dados Uniqua 2.0.0. Build 0208 atualizado

Novos recursos

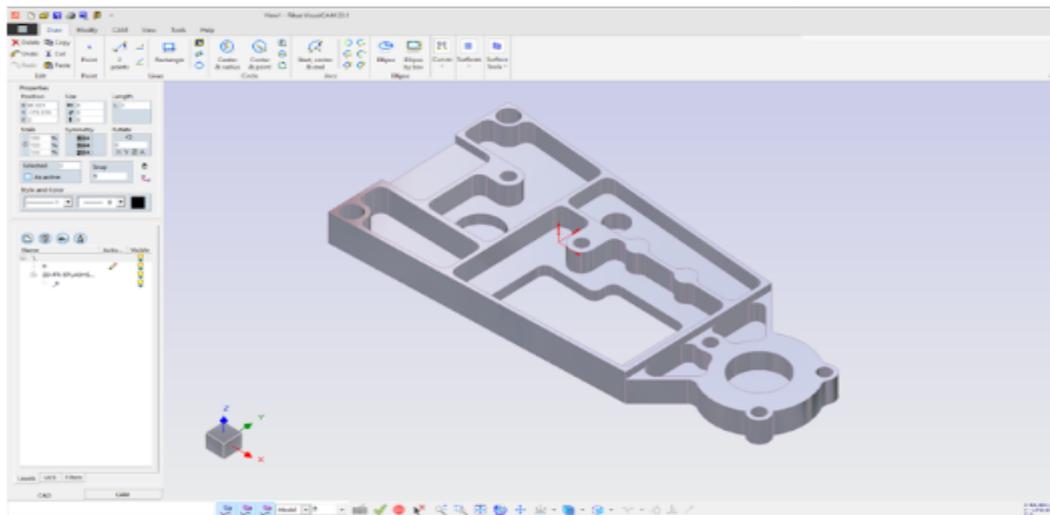
Em geral

Melhore a visibilidade das bordas da superfície

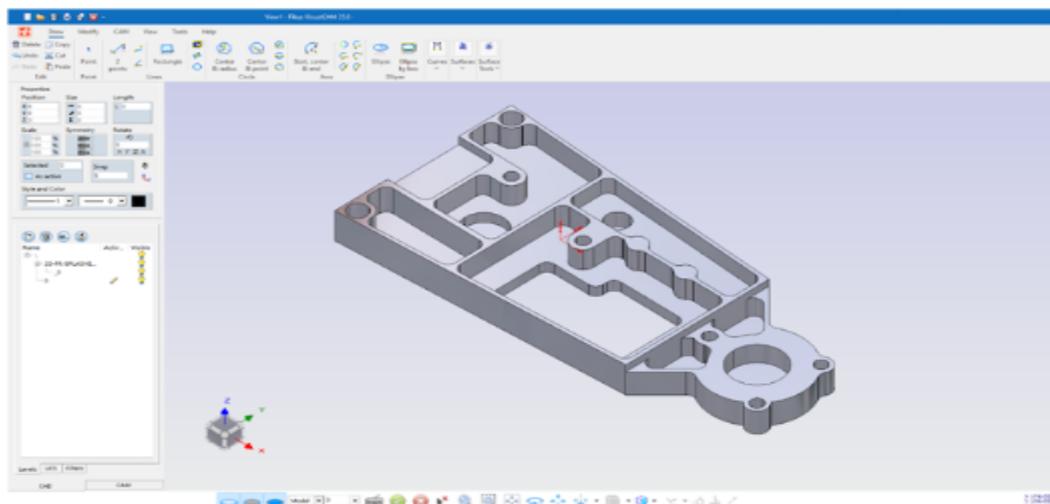
A nova visualização de peças 3D ajuda o usuário a melhorar a visibilidade.

Nesta versão, ao sombrear peças, a visualização melhorou a visibilidade das bordas em modelos 3D. Agora, o realce facilitado delinea todos os detalhes da peça 3D, auxiliando o usuário na visualização do modelo 3D.

Antes



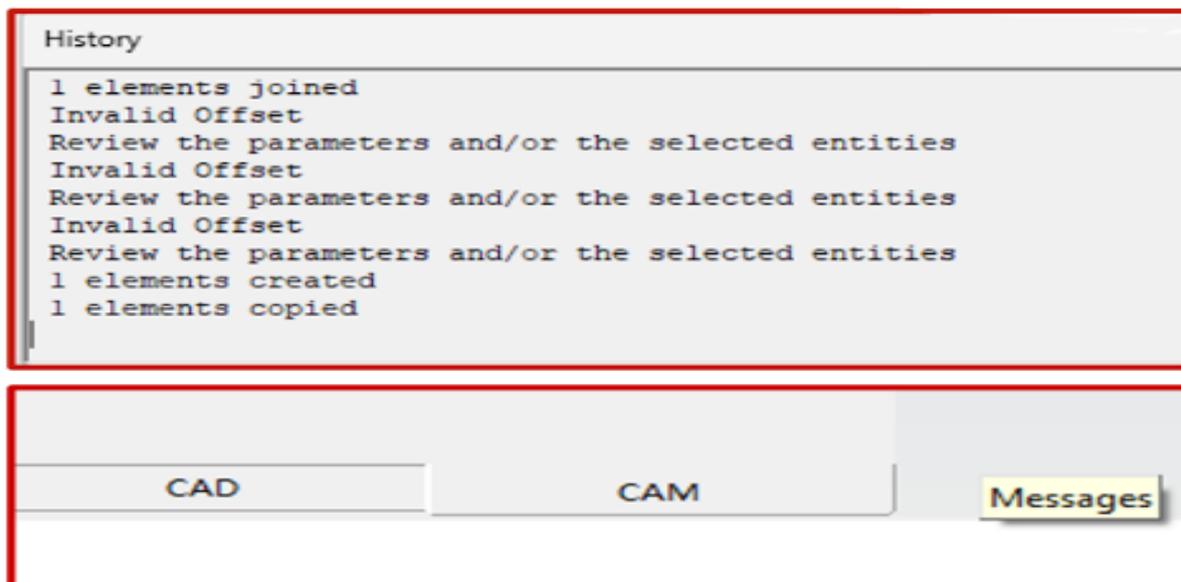
Agora



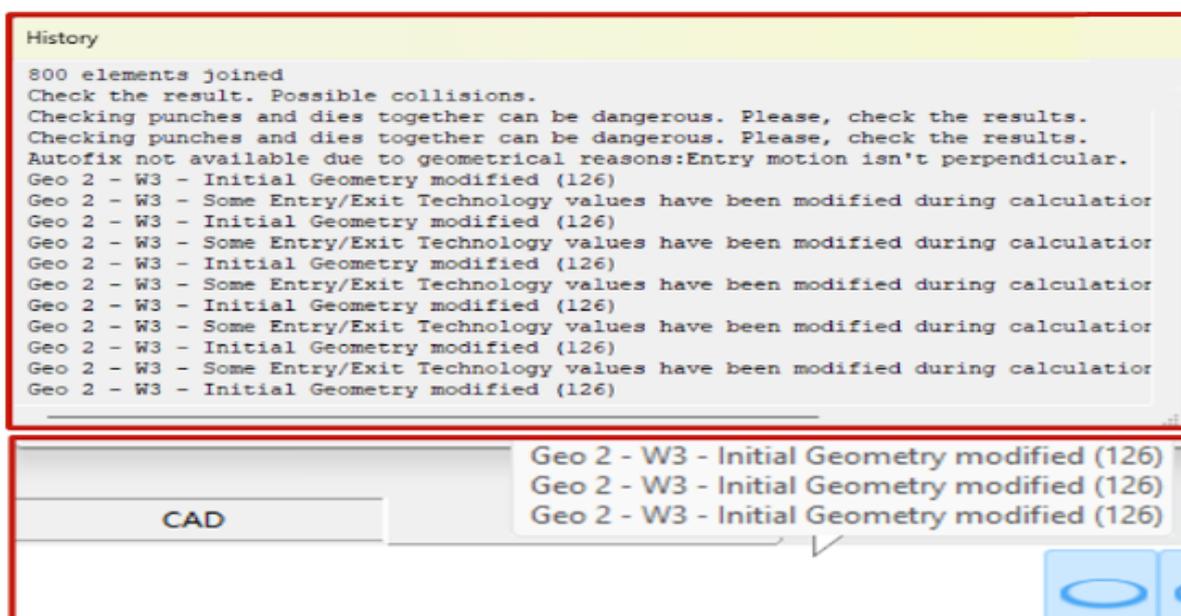
Área de mensagem como dica

Na nova versão, a área de mensagens está mais rápida de verificar graças às novas dicas. Ao passar o mouse sobre a área de mensagens, uma dica aparece automaticamente com o resumo das ações. É claro que continuamos com a opção de clicar na área de mensagens para que um pop-up mostre a lista completa.

Antes



Agora



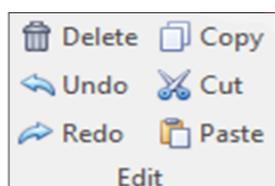
Modernizando ícones legados na barra de ferramentas principal

Nesta versão, demos ênfase à atualização da interface. Modernizamos a interface com novos ícones, transparências, designs contemporâneos, elementos geométricos e elementos mais simples.

Antes

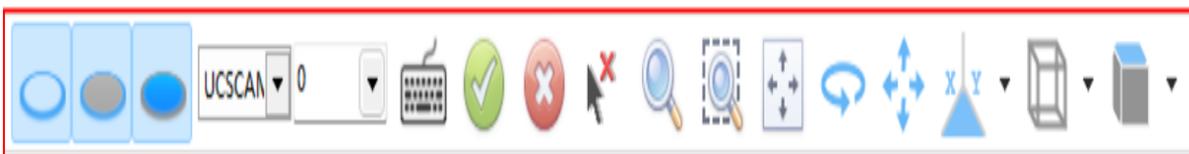
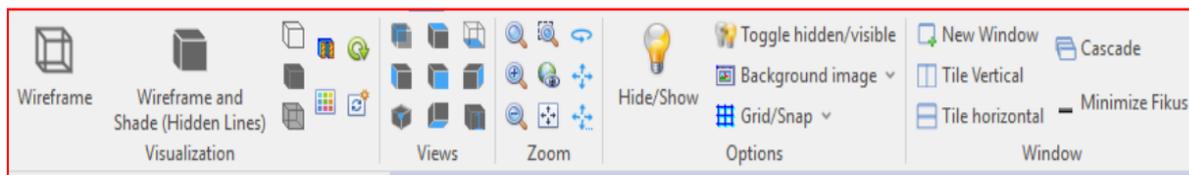


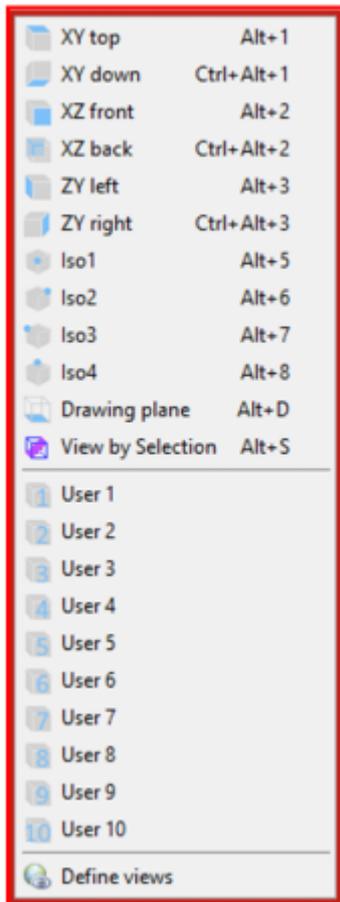
Agora



Melhoria nos ícones da ferramenta de visualização

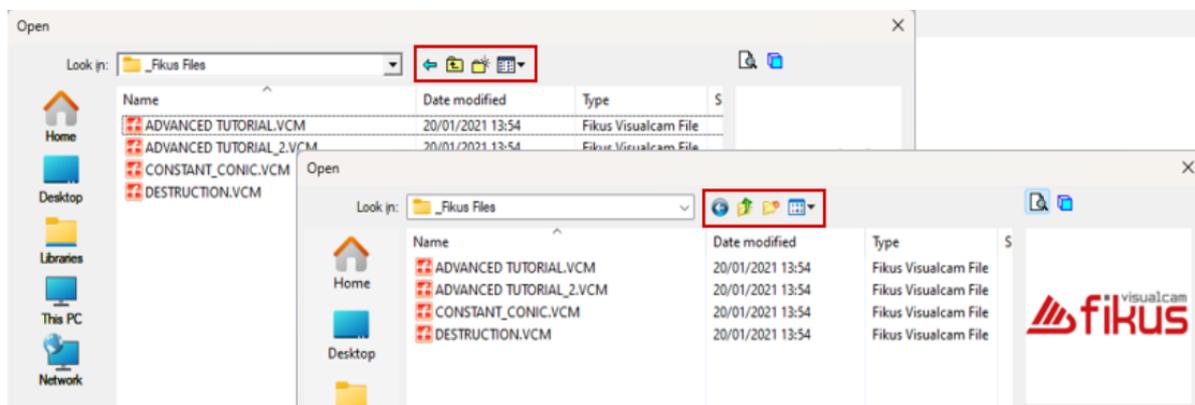
Ícones mais modernos em todo o ambiente.





Estilo na janela de navegação como as versões mais recentes do aplicativo

Atualizamos o estilo do nosso sistema para corresponder ao design mais recente de aplicativos comuns no Windows, como o Microsoft Office. Esse novo visual oferece uma interface simples e familiar que facilita a navegação, permitindo que os usuários naveguem perfeitamente entre o nosso sistema e o Office com um design coeso e unificado.



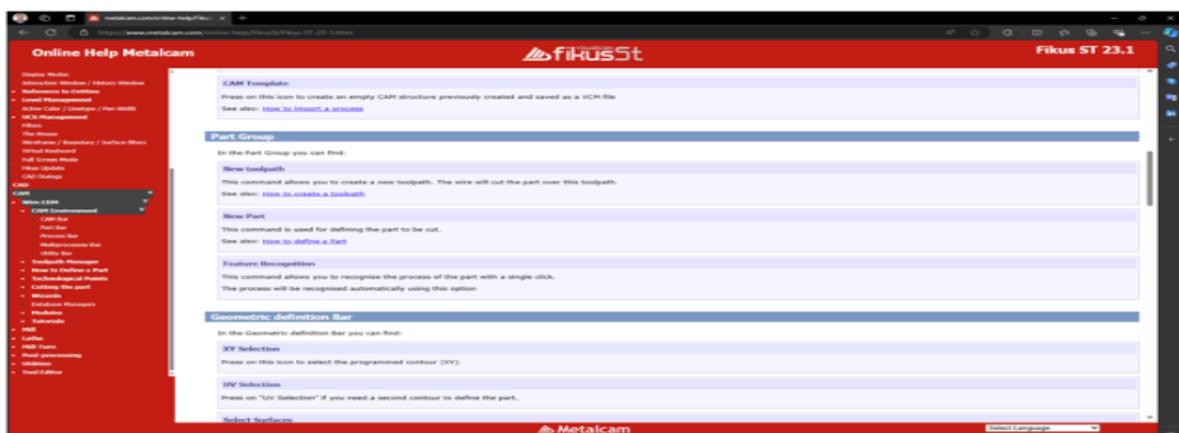
Novo efeito de transição da barra de ferramentas da Faixa de Opções

A interface do usuário foi significativamente aprimorada. A visualização e a usabilidade foram aprimoradas por meio de transições de menu e efeitos de estilo aprimorados, resultando em uma aparência mais contemporânea e simplicidade aprimorada.



Nova Ajuda Online. Sempre atualizado

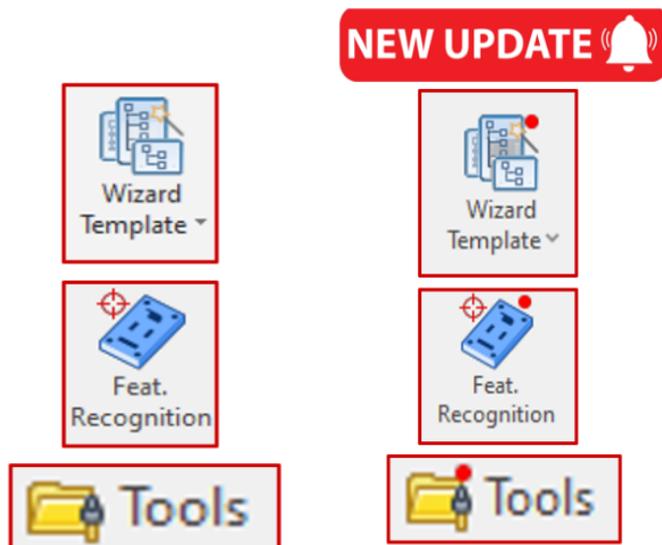
Continuamos disponibilizando nossa ajuda conhecida offline. No entanto, um passo à frente, você pode acessar a página principal da nossa AJUDA Online. Ela oferece aos usuários acesso rápido a informações atualizadas regularmente e a elementos interativos como vídeos, tutoriais e funcionalidade de busca para resolução rápida de problemas e aplicação de habilidades.



Além disso, a ajuda conta com uma ferramenta interessante: o Google Engine Translators para diferentes idiomas. Ele ajuda usuários estrangeiros a estender a ajuda em inglês para outros idiomas, embora a tradução não seja técnica ou precisa, mas pode ser muito útil em alguns cenários.

Ponto vermelho: funcionalidade nova ou atualizada

Uma das novidades interessantes desta versão é a fácil detecção de quando o software possui uma funcionalidade nova ou atualizada. Mostraremos um ponto vermelho quando isso ocorrer.



Este ponto vermelho desaparecerá durante a sessão atual assim que for clicado e reaparecerá na próxima sessão, até 3 sessões (nas quais não será exibido novamente). O DotCount é independente para os usuários daquele computador.

Esta função aparece, por exemplo, em: Modelo de Assistente, Reconhecimento de Recursos, Tabela de Ferramentas...

Nova tela inicial

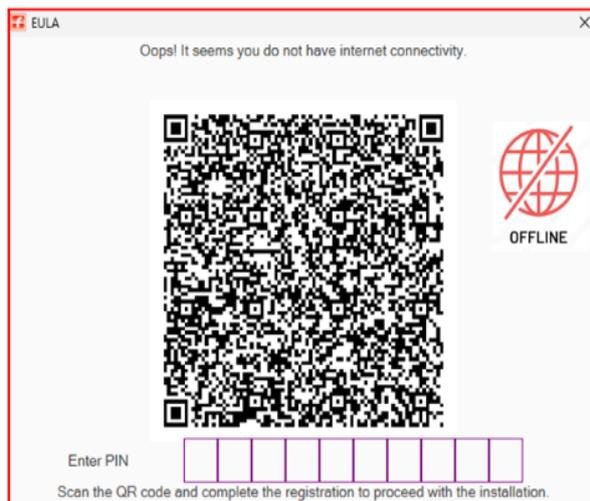
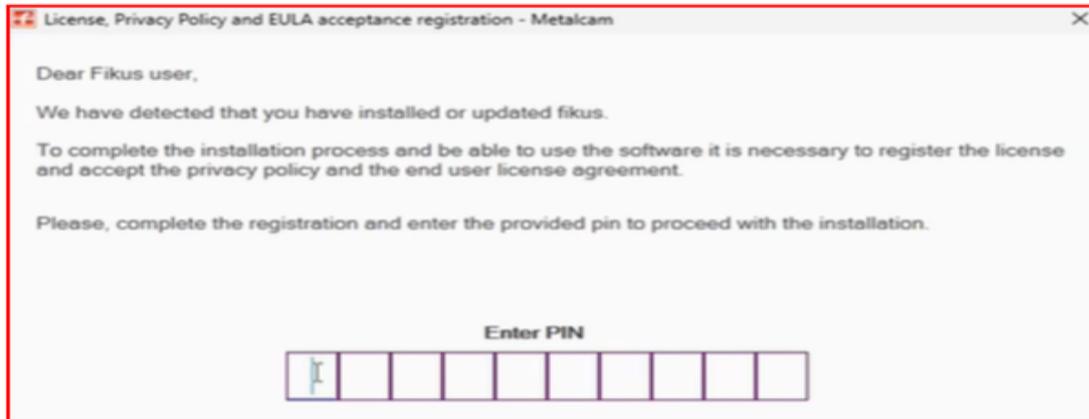
O novo splash do aplicativo Fikus para o Fikus ST 25 oferece uma aparência moderna e elegante ao iniciar.



Processo de registro do usuário

Licença, política de privacidade e Contrato de Licença de Usuário Final (EULA)

Etapa de segurança para aceitação e registro. Aumente a segurança do seu software registrando sua licença com nosso novo sistema de registro. Este procedimento é a maneira mais fácil de aceitar os termos e condições para instalar nosso software, mesmo sem internet.



Funcionalidade do mouse com bola espacial 3D Connect

Perfeito para profissionais que utilizam ferramentas especiais em seus projetos. Podemos migrar o ambiente CAD de forma mais fácil e eficiente com o hardware 3D Connexion.



Geral: Infraestrutura

Versão de 64 bits

Atualizamos nossas bibliotecas e código para 64 bits para maior segurança e conformidade com os padrões atuais do sistema operacional. Esta atualização melhora o desempenho (mais rápido), a estabilidade e a compatibilidade futura, resultando em um desempenho mais rápido e confiável em um ambiente de 64 bits.

A versão anterior era de 32 bits, então o aplicativo podia usar no máximo 1,5 GB de memória. Com arquivos grandes, caminhos de ferramentas longos ou muitos processos, podíamos ficar sem memória.

Resumindo:

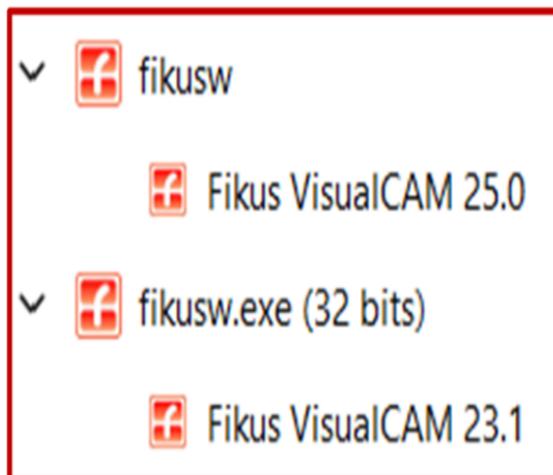
Pode usar memória RAM ilimitada

Razões de segurança: O produto está no mercado há mais tempo

Desempenho aprimorado (mais rápido) e estabilidade

Chave para reduzir o tempo de desenvolvimento e o desempenho

Compatibilidade com qualquer nova ferramenta externa de 64 bits



Geral: Simulação

Simulação de ações mais poderosa, rápida e suave

Com a atualização do aplicativo para 64 bits, agora podemos:

Simule trajetórias de ferramentas complexas e mais longas, sem ficar sem memória

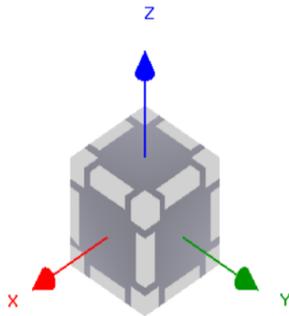
Ao jogar em altas velocidades, desenhamos mais quadros por segundo, então a ferramenta não parece pular entre posições, mas se move com mais suavidade

Ao simular em alta velocidade, a simulação termina muito mais rápido

CAD

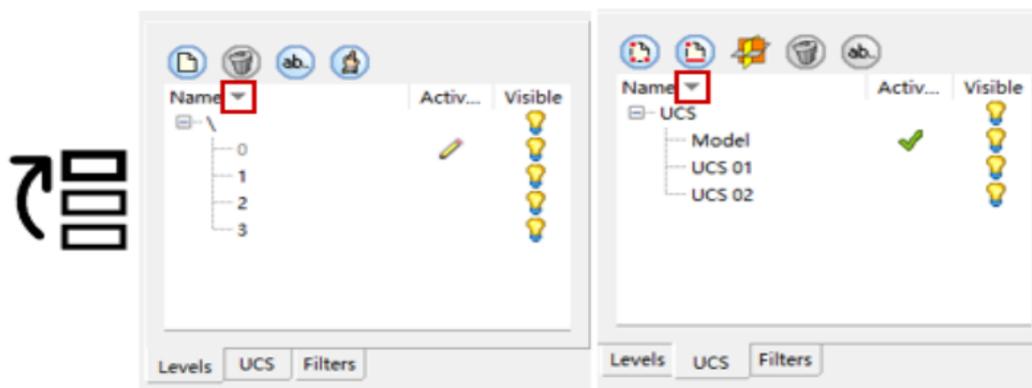
Visualizações aprimoradas no Dynamic Cube 3.0

O Cube foi redesenhado para proporcionar uma experiência mais interativa e fácil de usar, oferecendo 26 visualizações diferentes para fácil visualização e controle de modelos 3D.



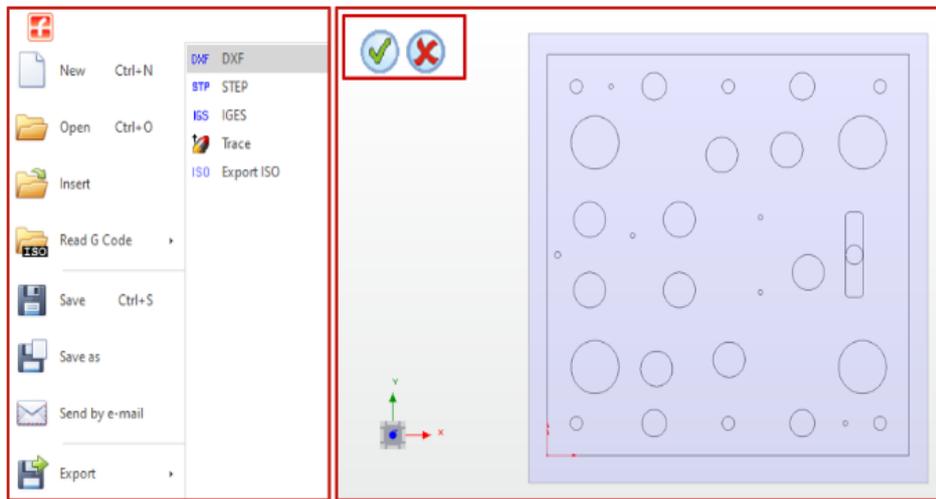
UCS e classificação de camadas

Agora, a versão oferece ao usuário a possibilidade de classificar os dados **UCS** e **de camadas** de forma simples. Ao clicar no nome, o sistema classificará automaticamente a lista seguindo a ordem alfanumérica. Isso só é feito na hora.



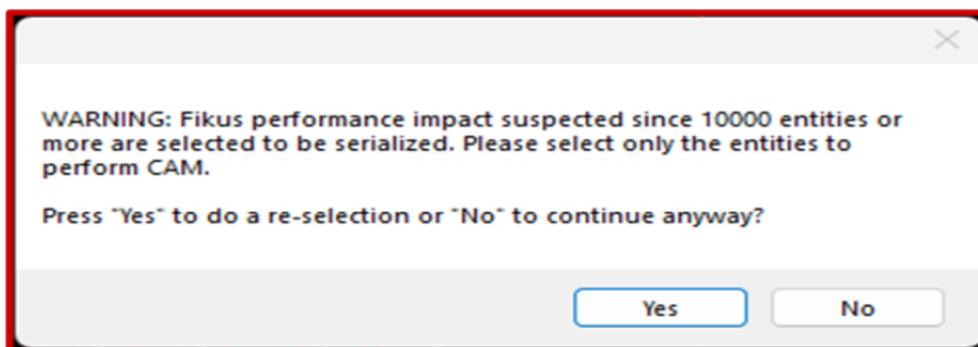
Interfaces de usuário aprimoradas ao exportar o arquivo como "DXF"

Na nova versão, ao exportar um arquivo como "DXF", use o botão "Aceitar" para confirmar a exportação ou o botão "Cancelar" para sair sem salvar as alterações.



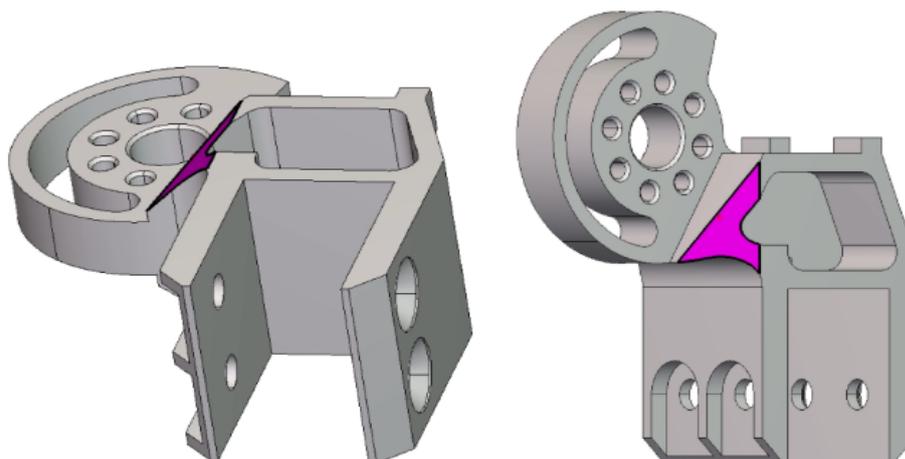
Importador DXF: experiência do usuário aprimorada ao abrir arquivos "DXF" grandes

Quando o sistema detecta uma quantidade de linhas excedendo um número específico de entidades, 10.000, o sistema avisa que esse número é muito grande e recomenda resselecionar uma quantidade menor.



Visualizar por seleção de acordo com a entidade plana selecionada

Nova funcionalidade para definir uma visualização automática de acordo com a normal da entidade plana selecionada no momento.



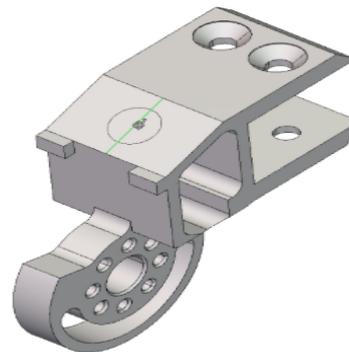
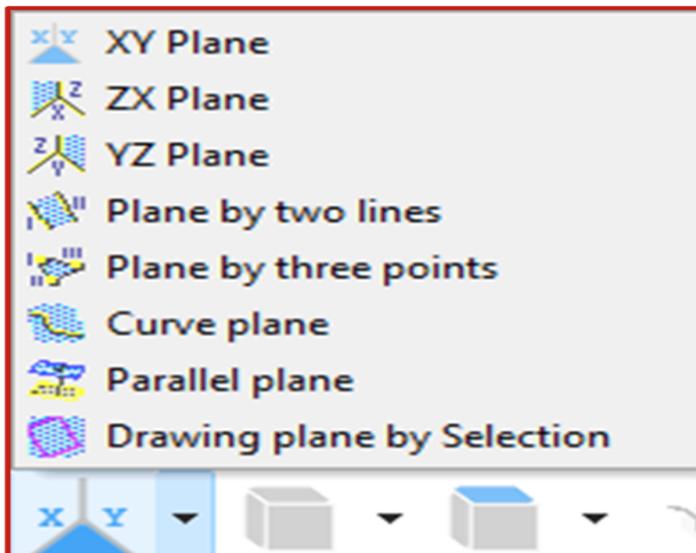
Plano de desenho automático de acordo com a seleção atual

A definição do plano ativo permite ao usuário definir o plano para desenho 2D. Além de usar os planos conhecidos, temos outros, como: Planos por 2 linhas, Planos por 3 pontos... etc., e uma nova opção para definir o plano de desenho para a seleção atual.

	XY top	Alt+1
	XY down	Ctrl+Alt+1
	XZ front	Alt+2
	XZ back	Ctrl+Alt+2
	ZY left	Alt+3
	ZY right	Ctrl+Alt+3
	Iso1	Alt+5
	Iso2	Alt+6
	Iso3	Alt+7
	Iso4	Alt+8
	Drawing plane	Alt+D
	View by Selection	Alt+S

Visualizar de acordo com o plano de Seleção/Desenho

Este recurso economizará tempo e esforço ao criar esboços em diferentes faces do seu modelo. Altere a posição da câmera facilmente usando os novos atalhos de teclado.

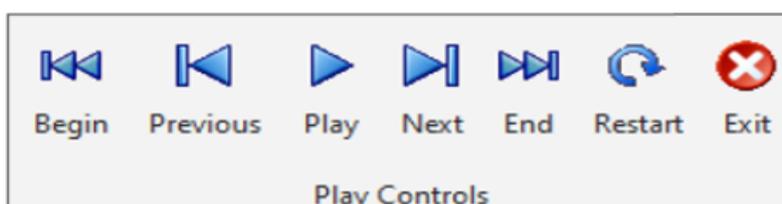


CAM

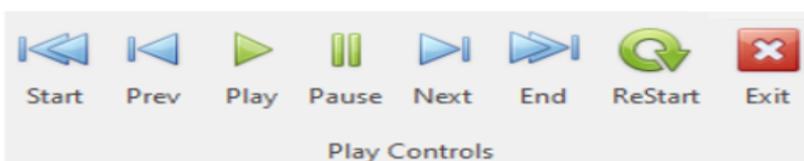
Novos ícones para simulação CAM

O módulo Simulação CAM agora conta com novos ícones para um visual moderno e melhor usabilidade. Esses ícones facilitam a localização das ferramentas, aprimorando a navegação e criando uma experiência mais intuitiva. Alinhados aos padrões de design atuais, eles aprimoram o apelo visual e otimizam o fluxo de trabalho, tornando as operações CAM mais fluidas e fáceis de usar.

Antes



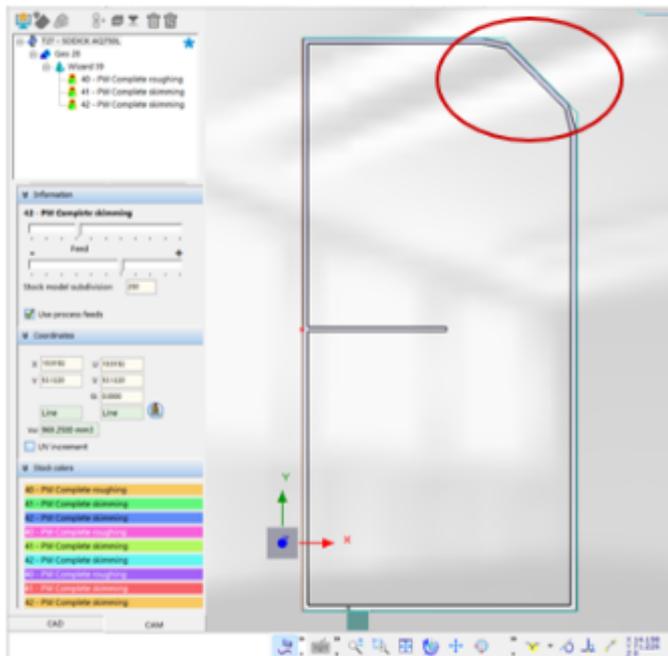
Agora



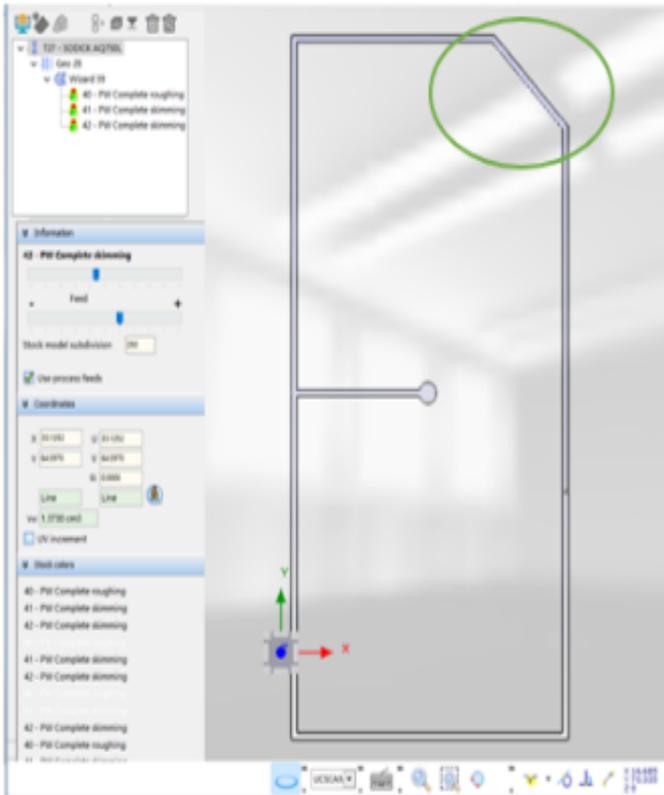
Simulação para modelo de auto-refinamento automático

Uma atualização recente melhorou a subdivisão do modelo de estoque em simulações. Anteriormente, valores baixos de subdivisão causavam renderização de baixa resolução e redução da qualidade visual. Agora configurado corretamente, o recurso "Refinamento Automático de Estoque" garante uma renderização precisa e de alta qualidade para simulações mais claras e precisas, evitando baixa qualidade no quadro.

Antes

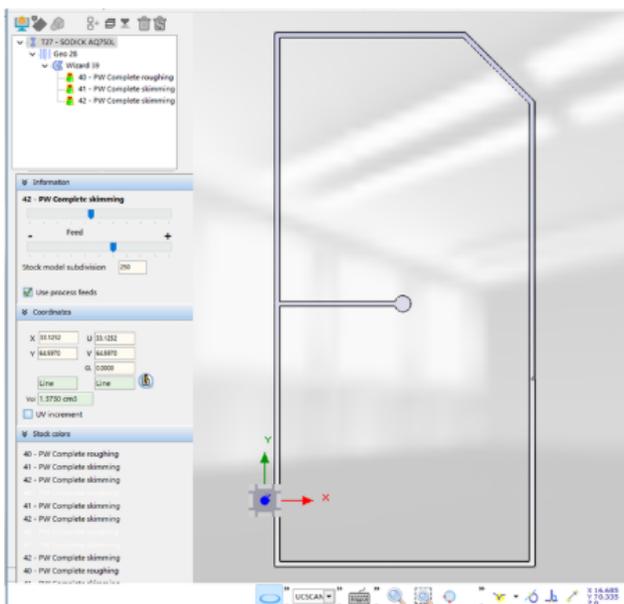


Agora



Funcionalidade de pré-perfuração na simulação de estoque de eletroerosão a fio

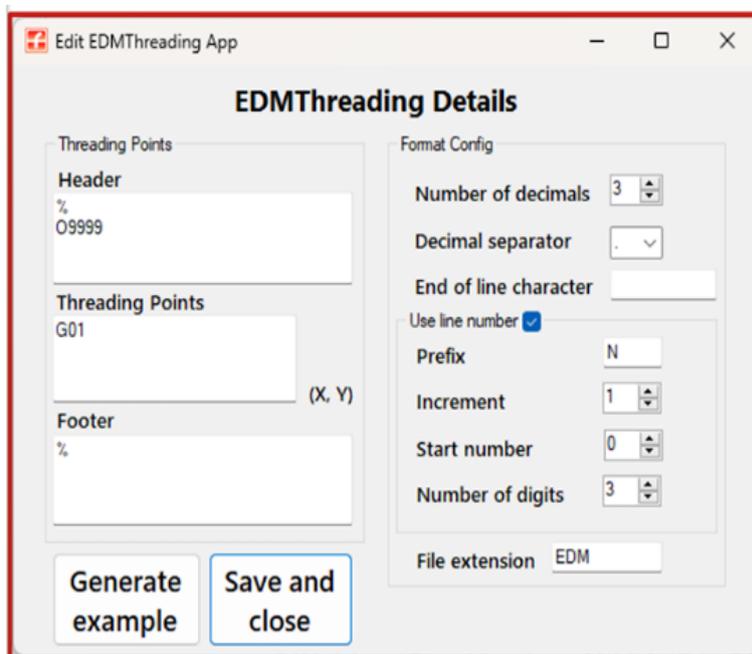
O recurso Pré-perfuração na simulação de eletroerosão a fio melhora a precisão ao simular um furo pré-perfurado para rosqueamento de fios. Ele ajuda os fabricantes a planejar cortes com precisão, reduzindo erros e minimizando a quebra de fios, fornecendo um ponto de partida realista.



Ponto de rosqueamento EDM atualizado

Esta função transforma o ponto inicial no CAMWire em uma lista de pontos de encadeamento. Ela pode ser personalizada.

Esta funcionalidade serve para personalizar a saída dada pela função Rosqueamento de Furos por EDM, agora conta com uma nova interface para facilitar as personalizações.



Fio CAM

Novos ícones de Geometria de Fios na árvore CAM. Fornecendo mais informações, mais clareza e mais apelo. Novos ícones no CAMTREE para GEO.

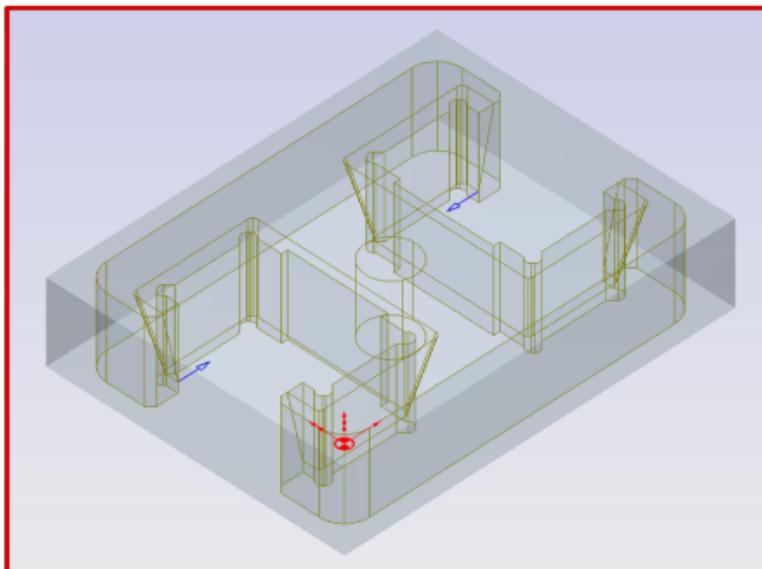
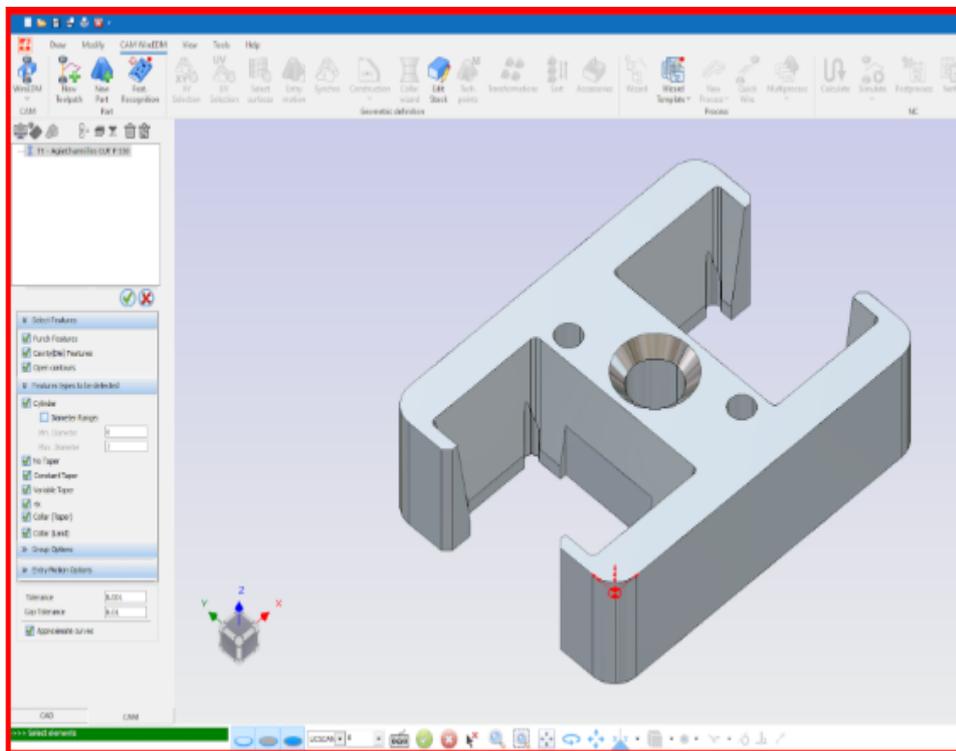
Os novos ícones de Geometria de Fios na árvore CAM oferecem informações mais claras e detalhadas. Eles facilitam a navegação e o gerenciamento dos elementos de geometria de fios, ajudando os usuários a acessar os dados rapidamente. Esses ícones melhoram tanto a aparência quanto o fluxo de trabalho do aplicativo.

Toolpath Wire		Toolpath Wire Turn And Burn	
Empty Geo		Geo without Enty motion	
Die Profile		Punch	
Multi Die Profile		Multi Punch Profile	
Pocketing		4X Pocketing	
Open contour		4X Profile	
Wizard		Link Geometry with different color	



Reconhecimento de recursos: melhorias em contornos abertos

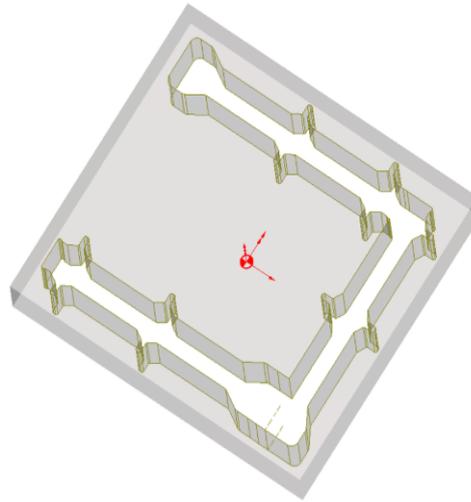
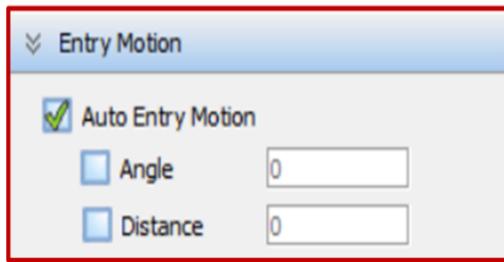
O reconhecimento de características foi aprimorado para trabalhar com peças mais complexas. Enfatizamos peças que combinam contornos fechados e abertos na mesma geometria.



Algoritmo aprimorado para cálculo do movimento de Autoentrada

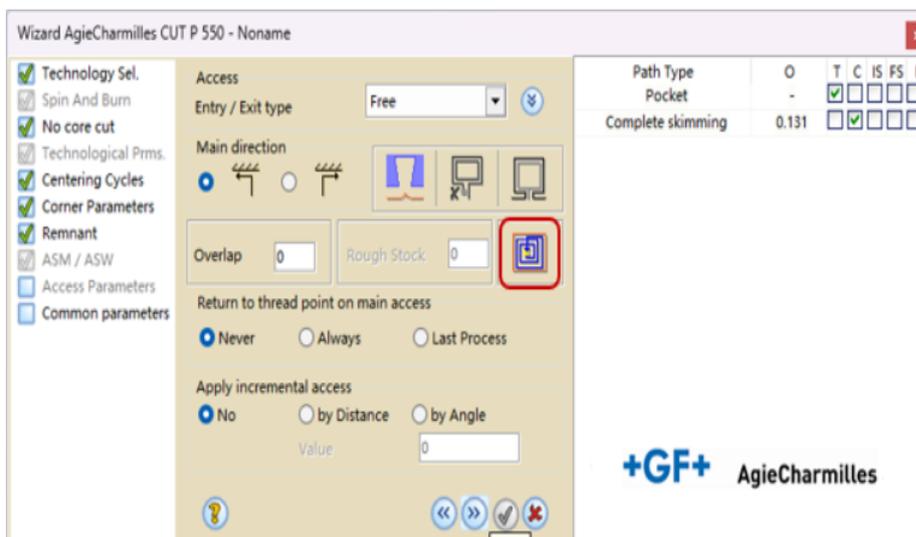
O novo algoritmo nos permite obter resultados em peças cujo ponto de entrada não era possível calcular antes, pois o ponto calculado estava fora do contorno. Agora, o sistema aprimorado detecta o melhor ajuste de ponto em qualquer contorno.

Este novo cálculo funciona para XY, UV e reconhecimento de feições de superfície selecionadas.



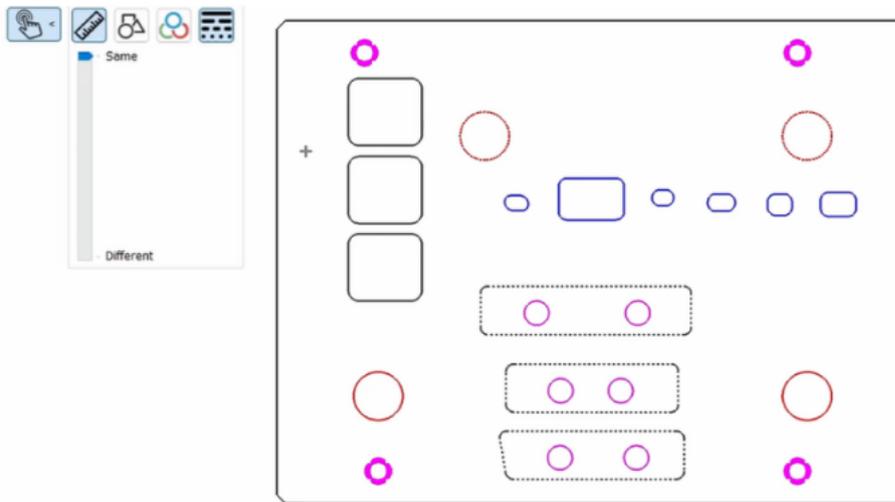
Série CUT E/P e Pro: Retorno ao ponto inicial em um processo de assistente para

Reintroduzimos o recurso que retorna o fio ao ponto inicial após o encaixe. Ele reduz movimentos desnecessários, garante cortes mais suaves e aprimora o processo, resultando em movimentos do fio mais precisos e controlados, proporcionando melhor qualidade e velocidade.



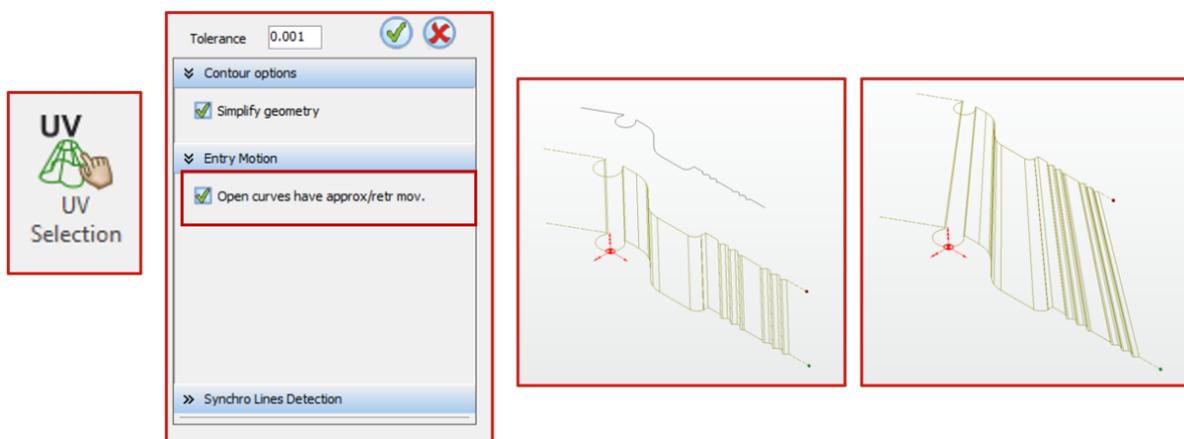
Assistente de Seleção aplicado em Geometrias WEDM

O Assistente de Seleção simplifica a filtragem de geometrias por tipo de linha, tipo de geometria e cor, melhorando a precisão e a eficiência. Ele ajuda a identificar rapidamente os elementos relevantes, otimizando os fluxos de trabalho e reduzindo erros, além de aumentar a precisão e a velocidade.



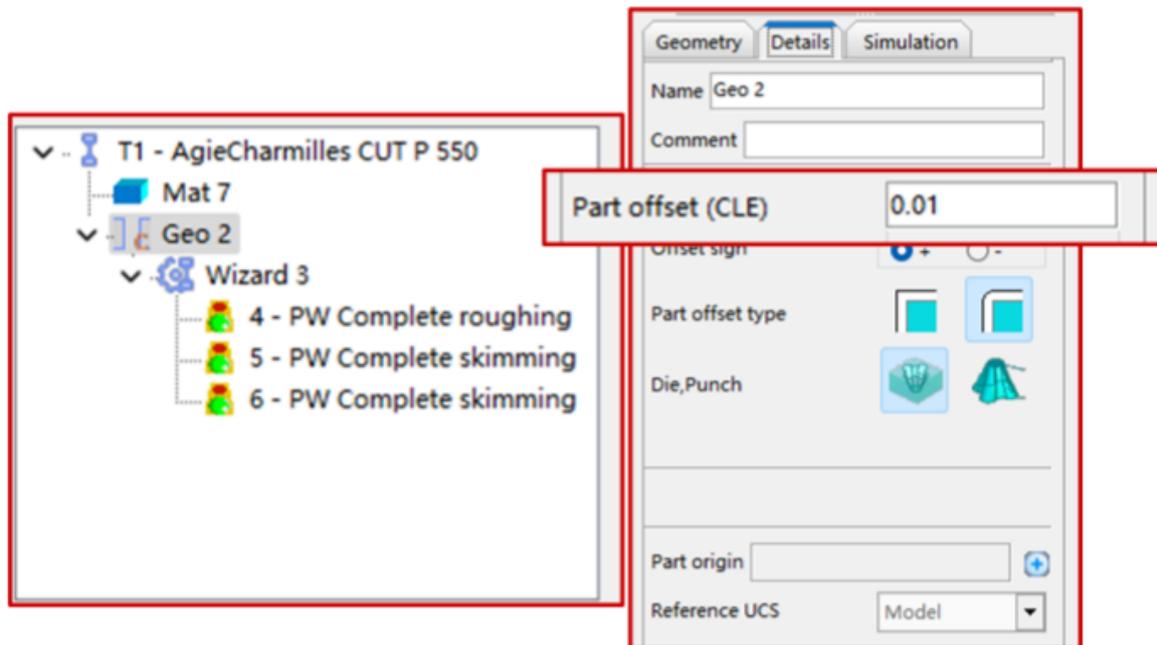
Nova opção para contorno aberto por seleção UV

Certifique-se de que as curvas abertas incluam movimento de entrada se a geometria que você planeja selecionar já contiver um movimento de entrada. Isso ajuda a manter a consistência e a precisão no fluxo de trabalho.



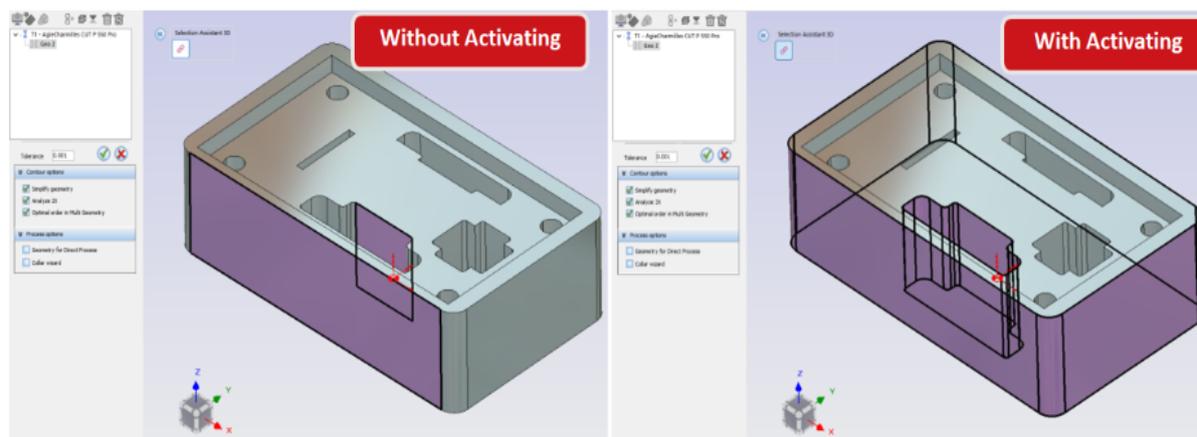
O cálculo ficou mais rápido na Liquidação CLE

60% mais rápido ao calcular o processo com folga de compensação de peças



Assistente de seleção para Seleção de Superfície

O Assistente de Seleção para superfícies 3D simplifica a identificação e a seleção de superfícies em modelos, filtrando por tipo, cor ou orientação. Ele aumenta a precisão, reduz o esforço e acelera os fluxos de trabalho, tornando-o ideal para lidar com tarefas 3D complexas com eficiência.



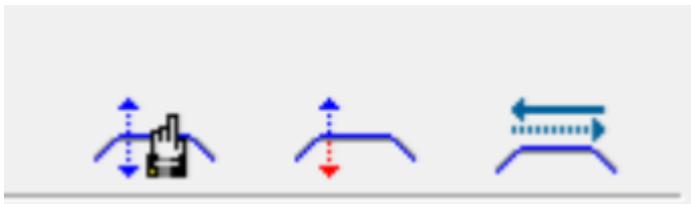
Melhoria nos ícones de Área de Usinagem e Direção de Corte

Melhorias nos ícones Área de Usinagem e Direção de Corte foram implementadas para melhorar a usabilidade e a clareza para os usuários.

Antes

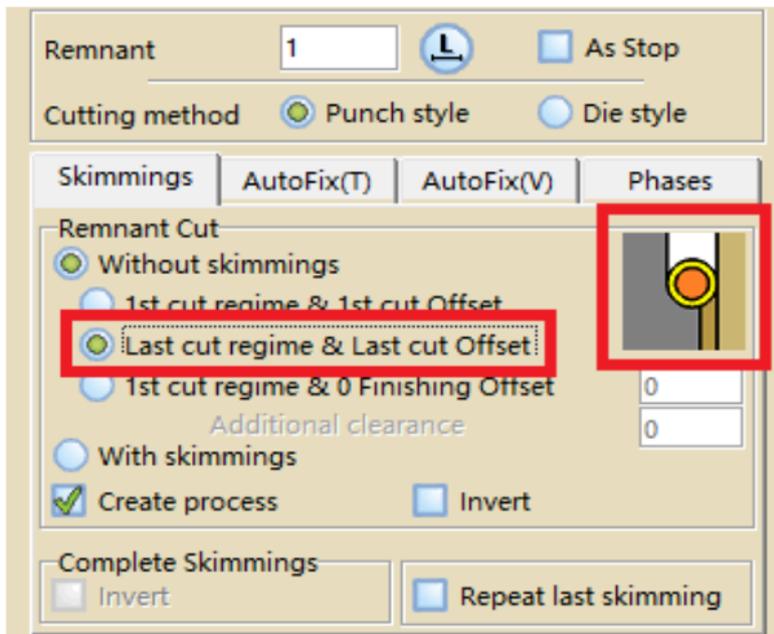


Agora



Etapa de redesenho do corte remanescente para definir regime e deslocamento

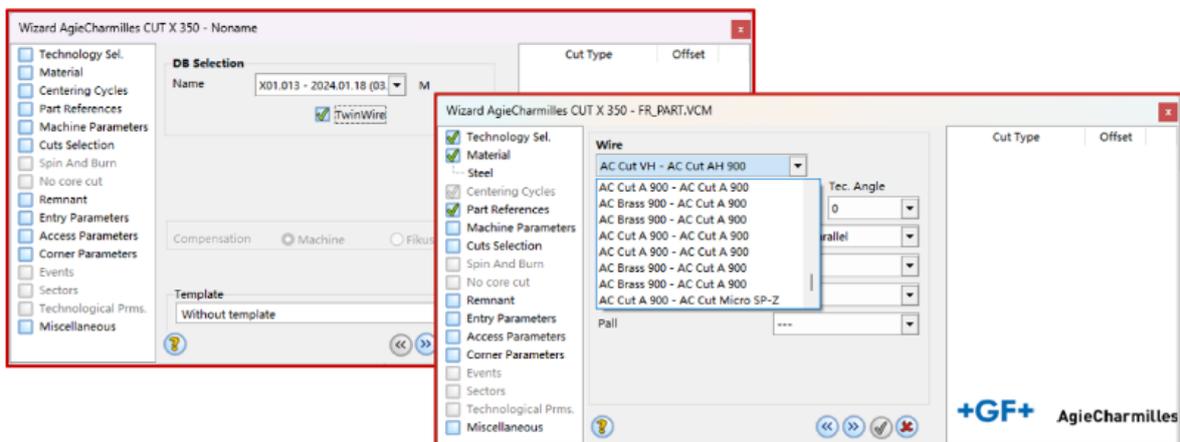
Com o skimming o painel foi organizado com as imagens, aqui o usuário pode ver o primeiro regime de corte e o último regime de corte na forma de uma imagem que foi implementada para máquinas CUT E/P/S/C.



Melhorias na máquina UNIQUA

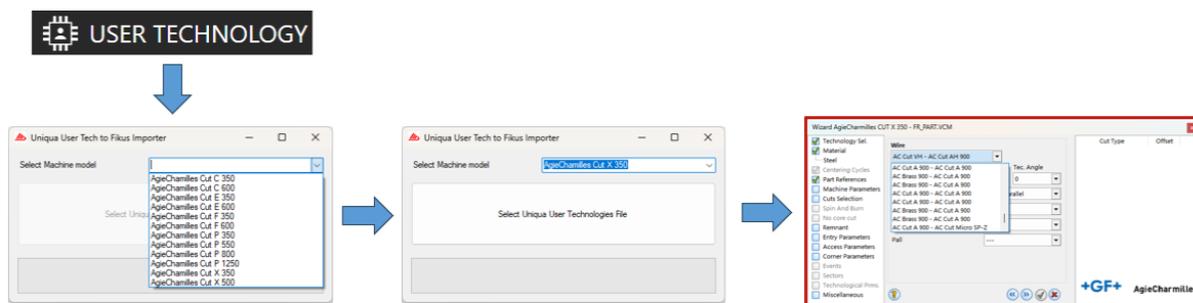
Fio duplo

A tecnologia TwinWire da UnIqua na AgieCharmilles Cut X utiliza dois fios para aumentar a velocidade, a precisão e a eficiência. Ela corta materiais mais espessos, processa formas complexas com mais estabilidade e reduz o tempo de usinagem. O uso de dois fios garante cortes mais suaves, melhor acabamento e menos desgaste, economizando custos e prolongando a vida útil da ferramenta. Ideal para peças complexas de alta precisão, oferece melhor desempenho e flexibilidade.



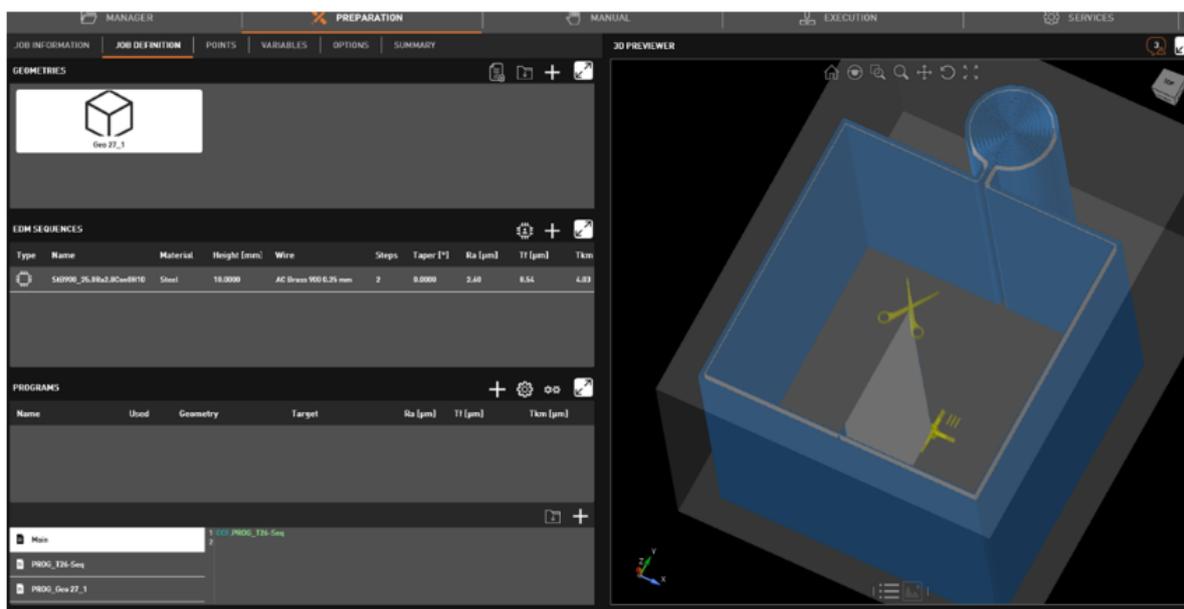
UserTec

O novo Import UserTec permite que os usuários extraiam a tecnologia da máquina e a levem para a Fikus.



UNIQUA: Novo Encaixe Parcial

Usa automaticamente cavidades que detectam entradas menores que o dobro do diâmetro do fio, garantindo que nenhuma outra peça caia e quebre o fio durante o corte.



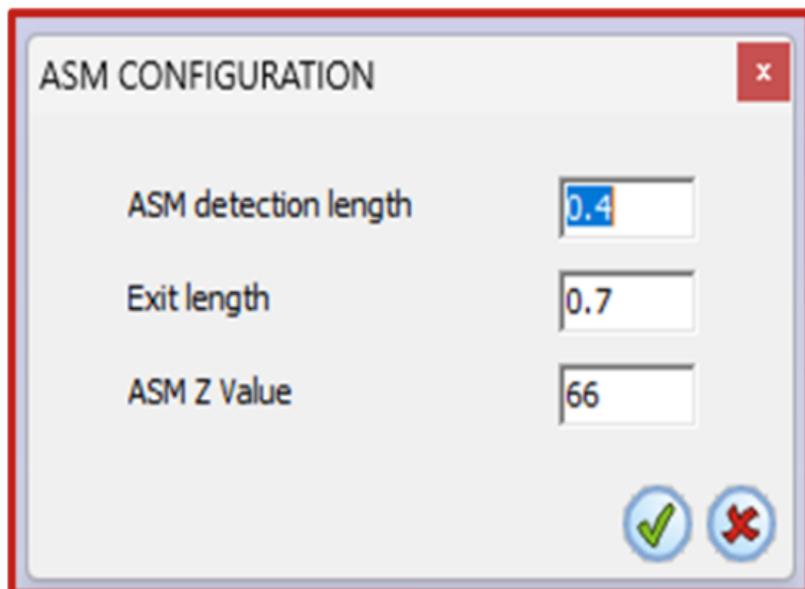
ASW

A função ASW ou Core Stitch, que significa Soldagem Automática de Rosca, auxilia na soldagem ou, mais precisamente, na união da rosca ao usar uma matriz usando arame como haste de enchimento. A rosca, portanto, é mantida na matriz por alguns pontos de latão. Se esta função for configurada e utilizada corretamente, a rosca pode ser facilmente removida com uma leve batida de um pequeno martelo.

UNIQUA: ASM

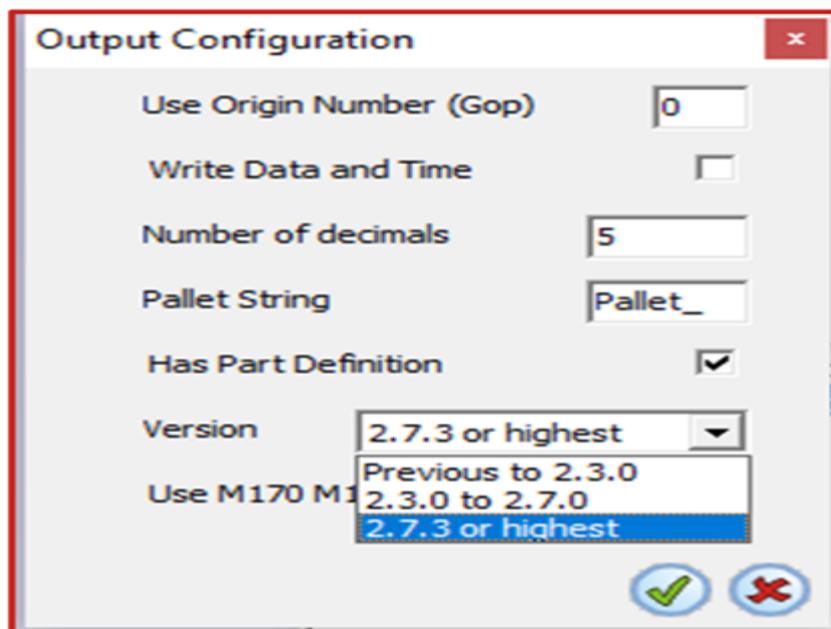
O sistema ASM intervém assim que a peça de saída estiver completamente cortada. O braço móvel se move sobre a peça de saída, que é recolhida por meio

de vácuo e colocada em um recipiente especial indicado pelo operador. A usinagem então prossegue normalmente.



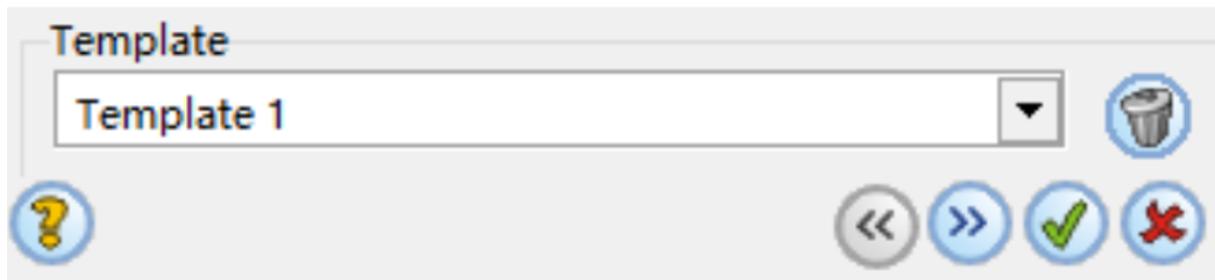
UNIQUA: Pós-processador configurável para diferentes versões

De acordo com a versão do controle, adaptamos a saída para ser aceita pela máquina.



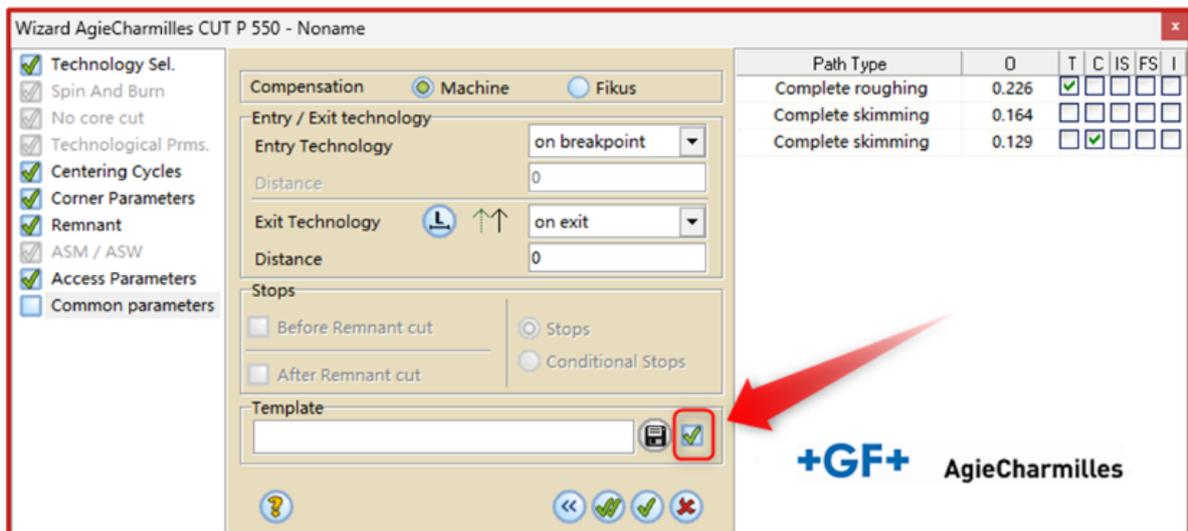
Função de modelo do assistente

Uma maneira nova e rápida de aplicar qualquer modelo existente sem precisar chamar o assistente. Agora, uma nova opção exibirá todos os modelos válidos e permitirá que você pesquise entre eles, filtrando pelas propriedades principais (banco de dados, fio, altura e assim por diante).



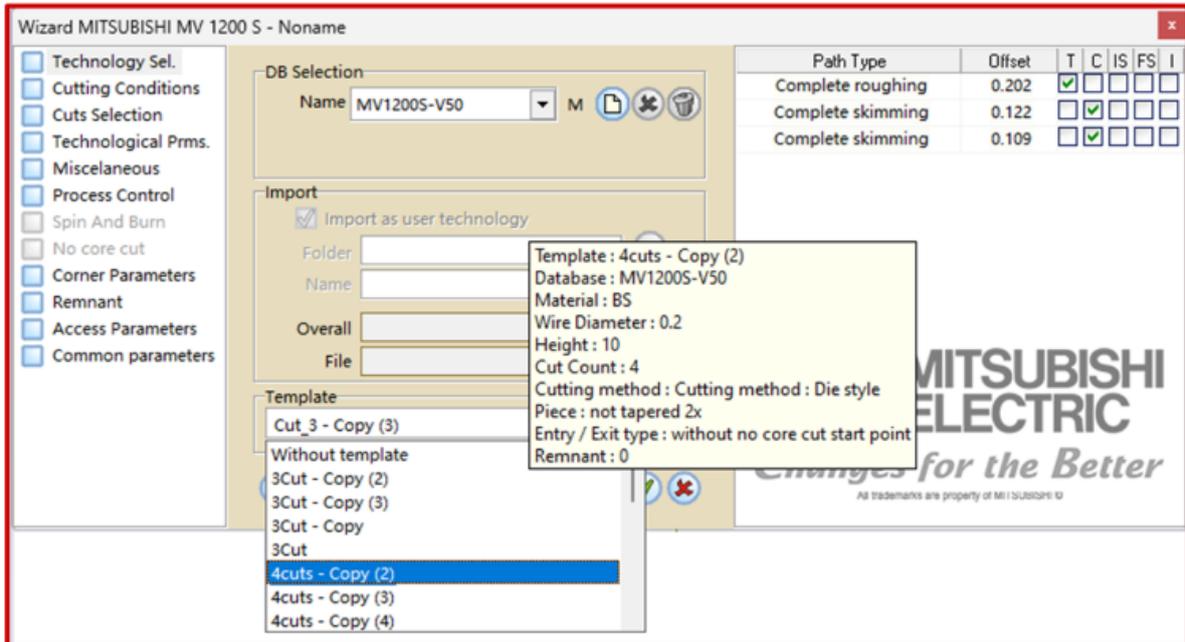
Modelos do Assistente de salvamento automático

Opção para salvar automaticamente o modelo que acabou de ser aplicado, com informações no nome das principais propriedades utilizadas (banco de dados, fio, altura e assim por diante).



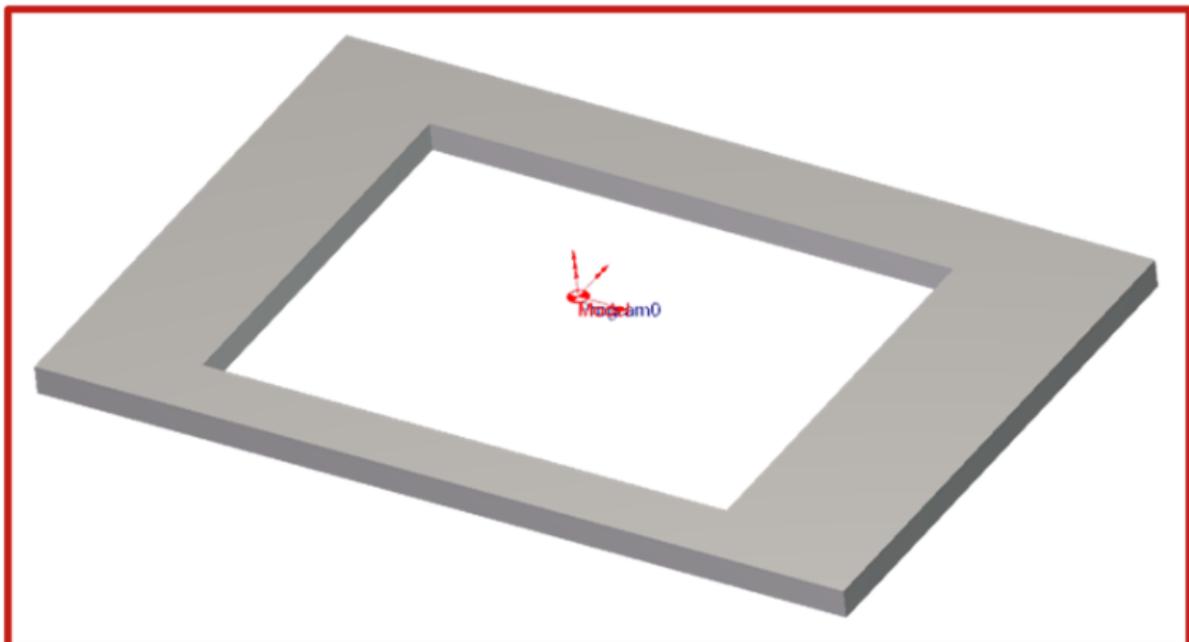
Dica de ferramenta do modelo do assistente

A dica de ferramenta do modelo do assistente foi encaixada na página do assistente para ter os detalhes do modelo salvo.



Mesa de máquina da máquina WireEDM

O tipo de percurso da ferramenta é a capacidade de exibir a tabela da máquina na janela gráfica de projeto.



Relatório

As coordenadas UV dos pontos de rosqueamento cônicos relatadas no relatório de pontos de rosqueamento

As coordenadas UV dos pontos de rosqueamento cônico no relatório de eletroerosão por fio são cruciais para a precisão, definindo locais de rosqueamento exatos para obter perfis cônicos precisos.

Threading points Wire Report							
Fikus file:		C:\USERS\DEFE\DOWN\LOADRTEST (1) (1) VCM					
NC file:							
Comment 1:							
Comment 2:							
Date:		15-05-2024					
Time:		12:32:12					
Machine:		ACOUTEXAU3					
Height:							
Wire type:							
Diameter:		0.259					
Cutting length:		21263.908					
Estimated cutting time:		1829:59m:56s					
Threading points:							
No	Name	X	Y	U	V	Ab	Ac
1	Geo 5	4.627	-3.125	4.627	-3.125	0.000	90.000
2	Geo 5	110.876	-72.097	110.876	-72.097	0.000	90.000
3	Geo 5	158.103	-1.154	158.103	-1.154	0.000	90.000
4	Geo 5	225.497	-3.125	225.497	-3.125	0.000	90.000
5	Geo 5	331.686	-72.097	331.686	-72.097	0.000	90.000
6	Geo 5	378.913	-1.154	378.913	-1.154	0.000	90.000
7	Geo 5	4.627	105.370	4.627	105.370	0.000	90.000
8	Geo 5	110.876	36.438	110.876	36.438	0.000	90.000
9	Geo 5	158.103	107.341	158.103	107.341	0.000	90.000
10	Geo 5	225.497	105.370	225.497	105.370	0.000	90.000
11	Geo 5	331.686	36.438	331.686	36.438	0.000	90.000
12	Geo 5	378.913	107.341	378.913	107.341	0.000	90.000
13	Geo 10	33.690	82.095	33.690	82.095	0.000	90.000
14	Geo 10	81.047	-2.725	81.047	-2.725	0.000	90.000
15	Geo 10	38.312	60.091	38.312	60.091	0.000	90.000
16	Geo 12	-17.858	0.960	-11.172	-3.422	38.627	32.402
17	Geo 14	81.047	81.047	81.047	81.047	29.941	-8.138

fikusvisualcam