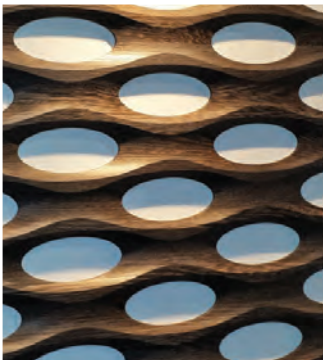




SOFTWARE CNC PARA AUMENTO DE PRODUTIVIDADE E LUCRO



thinksai.com



POR QUE VOCÊ PRECISA DO SOFTWARE ENROUTE SE VOCÊ TEM UMA MÁQUINA PARA CNC

Feito sob medida para uma produção que utiliza CNC, o software EnRoute simplifica seu fluxo de trabalho e aumenta sua produtividade com ferramentas que geram economia de tempo no design e no corte. Uma mistura de ferramentas para desenho artístico e de precisão combinadas com um extraordinário mecanismo de caminho de ferramenta torna o EnRoute o software CAD/CAM ideal para situações que requerem o uso de design e corte 2D e 3D. O software EnRoute é oferecido como um produto com licença tradicional em vários níveis, adequando-se às suas necessidades de uso. O EnRoute Complete, que inclui nosso conjunto completo de ferramentas de design e produção, é oferecido como um plano assinatura mensal acessível. Escolha o produto certo para a sua empresa.

NÍVEIS DO ENROUTE

ENROUTE DESIGNER

Intuitivas e flexíveis, nossas ferramentas de design possibilitam criação e edição fácil de texto, formas, contornos e texturas para todos os tipos de uso. Importe obras de arte e use nosso poderoso mecanismo de vetorização para criar linhas e contornos precisos e prontos para o corte com precisão e velocidade.

CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE DESIGN PADRÃO

Todas as funcionalidades necessárias para:

- *Desenhar à mão livre utilizando a caneta stylus ou o mouse.*
- *Crie linhas, curvas de Bezier, círculos, retângulos, quadrados e arcos.*
- *Edite formas usando o quebra-cabeça e as ferramentas de soldagem.*
- *Texto - adicione, copie e cole.*
- *Edição de contorno*

CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE DESIGN CRIATIVO

Esse nível fornece todas as ferramentas necessárias para uso de 2D. O conjunto de ferramentas de design padrão é utilizado junto com um mecanismo de caminho de ferramenta que possibilita:

- *Encaminhamento e offset de contorno aberto*
- *Gravação e traçado*
- *Preenchimentos de Hatch, ilha e em espiral*
- *Planos e estratégias de caminho de ferramenta*
- *Compatível com várias ferramentas por caminho*
- *Suporte a banco de perfuração*



ENROUTE BASIC

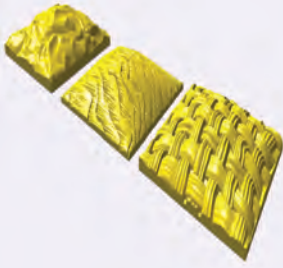
Esse nível fornece todas as ferramentas necessárias para uso de 2D. O conjunto de ferramentas de design padrão é utilizado junto com um mecanismo de caminho de ferramenta que possibilita:

- *Encaminhamento e offset de contorno aberto*
- *Gravação e traçado*
- *Preenchimentos de Hatch, ilha e em espiral*
- *Planos e estratégias de caminho de ferramenta*
- *Compatível com várias ferramentas por caminho*
- *Suporte a banco de perfuração*



Os caminhos de ferramenta do EnRoute estão associados à geometria base, que faz o recálculo automaticamente quando mudanças são feitas. A versão BASIC inclui agrupamento manual dinâmico "Quick Fit" para posicionar facilmente as peças e gerar economia de material. Verifique a saída antes fazer corte com simulação 2D e Orto.

Exemplos de uso: Letras caixa, sinalização dimensional 2D, alto e baixo relevo, qualquer peça de corte usando uma broca padrão.



ENROUTE PLUS

Além de todos os recursos do nível BASIC, o PLUS oferece a capacidade de criar designs e gravações 2.5D de caminhos de ferramentas, letras prismáticas e texturas paramétricas e rápidas. O software EnRoute é famoso por seus recursos exclusivos de texturização. Escolha texturas paramétricas realistas, como de bambu, seixos, madeira, tecidos, lajes ou crie seu próprio design com base em uma imagem. Ou use a ferramenta Rapid Texture exclusiva do EnRoute para criar designs únicos. A Rapid Texture aproveita o tamanho e a forma da broca para cortar texturas 3D em muito menos tempo.



É fácil criar cantos precisos com o recurso Corner Fine do EnRoute. Basta especificar uma broca com raio pequeno como sua “ferramenta de precisão” e o software cuidará do resto, identificando cada canto e removendo qualquer excesso de material deixado nas imediações do canto.

A versão PLUS oferece recursos de agrupamento expandidos, incluindo True Shape e Block Nesting. Além disso, você pode criar e salvar folhas excedentes, que poderão ser agrupadas ao seu próximo trabalho. Os recursos de agrupamento e materiais excedentes geram economia de dinheiro por meio da redução do desperdício de material.

Exemplos de uso: Letras piramidais, sinalizações com ranhuras em V, prêmios e placas, sinalizações texturizadas, papéis de parede texturizados e imagens rápidas.

ENROUTE PRO



Além de todos os recursos do nível PLUS, o PRO inclui o conjunto de ferramentas de design criativo dedicado à criação e edição de relevos 3D. Solte sua criatividade com o poder e a flexibilidade do EnRoute PRO. Os recursos adicionais no nível incluem:

- *Ferramenta de deslocamento - Transforma facilmente formas 2D em contornos 3D.*
- *[Distorção de objetos - Ferramenta que gera economia de tempo e fornece alças elásticas para empurrar e puxar objetos, definindo novas formas.*
- *Ferramenta de textura paramétrica simétrica - Ajuda a alinhar e combinar padrões texturizados em vários painéis.*
- *Suite de agrupamento avançado - Economiza materiais com o recurso de corte Otimizar obstáculos e Linha comum.*



A versão PRO vem equipada com todas as ferramentas de que você precisa para ter uma fabricação baseada em otimização eficiente. A função AutoToolpath (ATP) do EnRoute permite que você processe arquivos DXF em camadas usando estratégias salvas para agrupar, ordenar e produzir com apenas alguns cliques em botões.

Com o PRO, você pode criar modelos para armazenar e reutilizar as informações que normalmente são inseridas para materiais, caminhos da ferramenta e recursos de design que precisam de informações. Esse recurso gerador de economia de tempo simplificará seu fluxo de trabalho.

Exemplos de uso: Sinalizações artísticas 3D, Sinalizações arquitetônicas, Molduras curvas, Carpintaria 3D, Gabinetes, Fabricação baseada em otimização, Fabricação de moldes, Móveis.

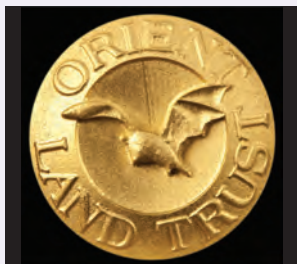
ENROUTE COMPLETE

Essa versão contém o mesmo conjunto de recursos do PRO, mas é oferecida como um produto disponível via assinatura mensal. A grande vantagem da assinatura são as atualizações gratuitas do produto. Os clientes da assinatura sempre contam com a versão mais recente do produto como parte do plano. Escolha uma de três opções de pagamento diferentes:

- *Por mês e sem fidelidade; você pode cancelar a qualquer momento*
- *Desconto a cada mês com compromisso de 12 meses*
- *Anual pré-pago*

Suporte técnico gratuito via telefone, e-mail ou chat também está incluso em todos os planos de assinatura. Inicie sua assinatura com uma avaliação gratuita de sete dias.

Exemplos de uso: Sinalizações artísticas 3D, Sinalizações arquitetônicas, Molduras curvas, Carpintaria 3D, Gabinetes, Fabricação baseada em otimização, Fabricação de moldes, Móveis.





ENROUTE FABRICATION

Crie o design e produza com facilidade arquivos 2D de plasma, jato d'água ou laser CNC. As ferramentas CAD para desenho permitem criar designs visualmente ou parametricamente. A interface de usuário intuitiva foi organizada de maneira lógica.

As ferramentas de limpeza e edição facilitam e agilizam a redução de pontos e a remoção de contornos e interseções que forem desnecessários.

O mecanismo de vetorização do EnRoute converte imagens de bitmap em linhas limpas prontas, com redimensionamento ou corte em apenas um clique do mouse.

O EnRoute FABRICATION conta com vários recursos avançados de percurso de ferramenta criados para otimizar a eficiência e gerar peças com acabamento de alta qualidade. São algoritmos como:

- *Linha comum*
- *Cantos em loop*
- *Posicionamento inteligente de entrada e saída*

A Compensação Kerf, controlada por meio de uma caixa de diálogo simples, permite determinar facilmente os parâmetros que você deseja usar ao cortar e armazenar as informações para facilitar a recuperação.

Quatro algoritmos de agrupamento simplificam o processo de produção, posicionando automaticamente as peças para otimizar a economia de material. Com o recurso Nesting Organizer, você pode especificar o número e a prioridade das peças a serem cortadas antes do agrupamento.

Exemplos de uso: Peças fabricadas, arte decorativa em metal



PRINCIPAIS RAZÕES PARA ESCOLHER O ENROUTE

- **FÁCIL DE USAR E DE APRENDER**
- **MELHOR MOTOR DE VETORIZAÇÃO**
- **RECURSOS EXCLUSIVOS DE TEXTURIZAÇÃO**
- **RENDERIZAÇÃO RÁPIDA E PRECISA**
- **MODELOS E BIBLIOTECAS QUE GERAM ECONOMIA DE TEMPO**
- **ALGORITMOS DE AGRUPAMENTO PARA ECONOMIA DE MATERIAL**
- **RECURSO ATP PARA O TRABALHO COM ARQUIVOS DXF EM CAMADAS**
- **SUPORTE TÉCNICO GRATUITO**

SAi EnRoute - Comparação de recursos

	Complete (assinatura)	Pro	Plus	Basic	Fabrication (assinatura)
DESIGN					
Conjunto completo de ferramentas CAD e de edição 2D	✓	✓	✓	✓	✓
Ferramentas de design gráfico (Vetorização, Limpeza de pontos, Distorção)	✓	✓	✓	✓	✓
Ferramentas de texto avançadas (incluindo compatibilidade com fontes de traço único)	✓	✓	✓	✓	✓
Filtros de importação 2D atuais (DXF, DWG, DXF, DWG, AI, EPS, SVG, PNG)	✓	✓	✓	✓	✓
Assistentes de forma (incluindo Boxster)	✓	✓	✓	✓	✓
Criador de componente interligado	✓	✓	✓		
Textura e imagem rápidas	✓	✓	✓		
CAMINHO DE FERRAMENTA					
Caminho de ferramenta e perfuração 2D avançados	✓	✓	✓	✓	✓
Ferramentas de perfilagem e Kerf	✓	✓	✓	✓	✓
Gravura 3D, Ferramenta Pirâmide, Passe limpo em 3D, Cantos precisos	✓	✓	✓		
Controle do ponto inicial, Edição de ponte, Distorção do caminho de ferramenta	✓	✓	✓	✓	✓
Corte de superfície em relevo 3D, Esculpir na superfície	✓	✓			
2D, Orto e Simulação 3D com materiais reais	✓	✓	✓	✓	✓
Caminho de ferramenta sem levantamento	✓	✓	✓	✓	
SUPERFÍCIE 3D					
Criação e edição de relevo 3D	✓	✓			
Texturas (paramétrica e bitmap)	✓	✓			
Painéis de textura paramétrica simétrica	✓	✓			
Corte de relevo vertical	✓	✓			
Corte de relevo com máscara Auto Toolpath	✓	✓			
Desenrolamento de malha para corte giratório	✓	✓			
Empilhador de modelo de malha 2D	✓	✓			
OTIMIZAÇÃO					
Otimização avançada (3 mecanismos de otimização)	✓	✓	✓	opt	✓
Bloqueio de otimização com a Linha comum	✓	✓	✓	opt	✓
Otimizar obstáculos	✓	✓	✓	opt	✓
Criar excedentes	✓	✓	✓	opt	✓
Otimização de várias camadas	✓	✓	✓	opt	✓
“Quick Fit” dinâmico (otimização manual)	✓	✓	✓	opt	✓
Auto Toolpath para arquivos DXF, programas de Gabinete com priorização de peça	✓	✓	opt	opt	
Auto Toolpath Lite para arquivos EnRoute ativos	✓	✓	✓	opt	
PRODUÇÃO					
Salvar e reutilizar os caminhos de ferramenta para gerar um fluxo de trabalho mais rápido	✓	✓	✓	✓	✓
BackPlot Plugin para verificação de resultados	✓	✓	✓	✓	✓
Centenas de drivers de máquinas (colunas)	✓	✓	✓	✓	✓
Gerenciador de configuração	✓	✓	✓	✓	✓
SERVIÇO E SUPORTE					
Filmes de treinamento sob demanda clicando com o botão direito	✓	✓	✓	✓	✓
Suporte por telefone e e-mail	✓	◆	◆	◆	✓
Base de conhecimento do EnRoute	✓	✓	✓	✓	✓

◆ Os usuários da versão atual do software recebem suporte por telefone e e-mail

SAI NORTH AMERICA

INFO@THINKSAI.COM
1.800.229.9068 | 1.801.479.1900

SAI EUROPE, AFRICA & AUSTRALIA

EU-INFO@THINKSAI.COM
+32 2 725 52 95

SAI LATIN AMERICA

LA-INFO@THINKSAI.COM
+11 2951-6228 | 98556-8198

SAI GERMANY

EU-INFO@THINKSAI.COM
+49 40 5480 8350

SAI JAPAN

JAPAN-INFO@THINKSAI.COM
+81 463 60 3804

SAI SE ASIA & MIDDLE EAST

ASIAME-INFO@THINKSAI.COM
+91 88 88 33 27 77

SAI CHINA, HONG KONG & TAIWAN

CHINA-INFO@THINKSAI.COM
+18621 189970