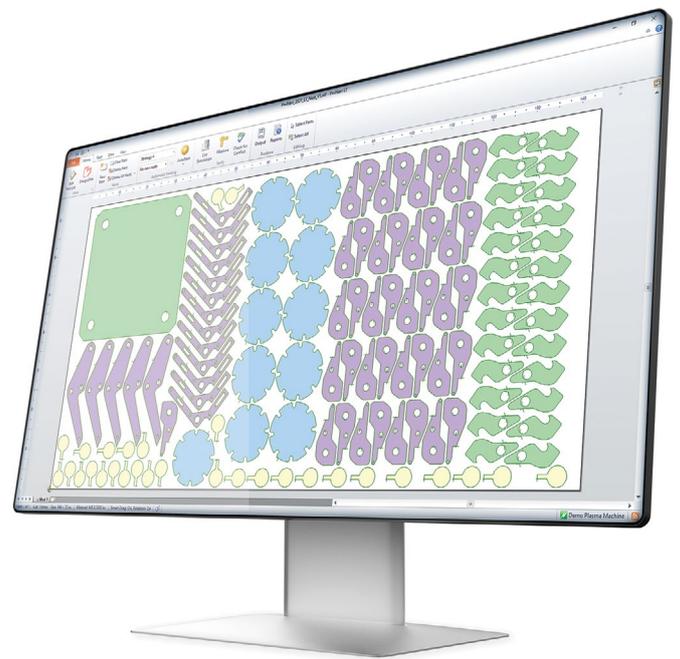




# ProNest® 2021 LT

Software de agrupamento CAD/CAM

O ProNest LT é um software CAD/CAM avançado de agrupamento de peças. Contudo, é muito fácil de aprender e usar. Ele foi desenvolvido para corte mecanizado leve e industrial e proporciona uma qualidade de corte de nível profissional a um preço acessível. Desse modo, fabricantes, produtores e criadores de todos os portes podem aproveitar ao máximo suas máquinas decorte a plasma convencional e de oxicorte.



## Benefícios



### Facilidade de uso

Com telas intuitivas e uma ampla variedade de recursos úteis, é muito fácil de aprender e usar.



### Ferramentas integradas de design

Com essas ferramentas integradas avançadas, importe arquivos CAD, trabalhos artísticos e letreiros, ou crie seus próprios designs.



### Melhor qualidade de peças

A experiência integrada da Hypertherm significa que os melhores parâmetros de corte possíveis são aplicados às necessidades exclusivas de cada trabalho, resultando em cantos mais afiados, bordas mais limpas e melhor qualidade do furo.



### Agrupamento automático

Com as estratégias inteligentes de agrupamento automático, você pode agrupar trabalhos com ainda mais rapidez e eficiência.



### Maior produtividade

Módulos como o Corte em linha comum e o Corte de ponte e de encadeamento podem aumentar a eficiência, além de reduzir o tempo de corte e o desgaste do consumível.



### Suporte técnico ilimitado

Na sua compra, estão inclusos acesso ilimitado ao suporte técnico, treinamentos e atualizações de software.

## Destaques dos recursos padrão

### Compatibilidade com máquinas

- Todas as principais marcas/fabricantes/modelos

### Design e desenvolvimento de peças

- Programa CAD 2D integrado para criar e editar arquivos CAD
- Recurso de peças de forma variável para desenvolver peças comuns a partir de modelos

### Importação e conversão de CAD/CAM

- Importação de arquivos CAD (formatos de arquivos padrão do setor)
- Importar PDF
- Varredura para vetor que converte imagens estáticas para CAD
- Correção automática de arquivos CAD e notificação de erros
- Redução e suavização automáticas de ranhuras e elipses
- Capacidade para separar várias peças a partir de um único arquivo CAD
- Mapeamento automático de camadas de CAD para processos (corte, marcação)

### Configuração do trabalho

- Banco de dados de materiais (com grau e calibre)
- Criação personalizada de retalhos (define formas irregulares para agrupamento)
- Restrição ao sentido de granulação
- Zonas seguras para aplicações de grampeamento de chapas
- Corte multicabeças

## Destaques entre os recursos padrão, continuação

### Tecnologia SureCut™ e experiência em processos integrada

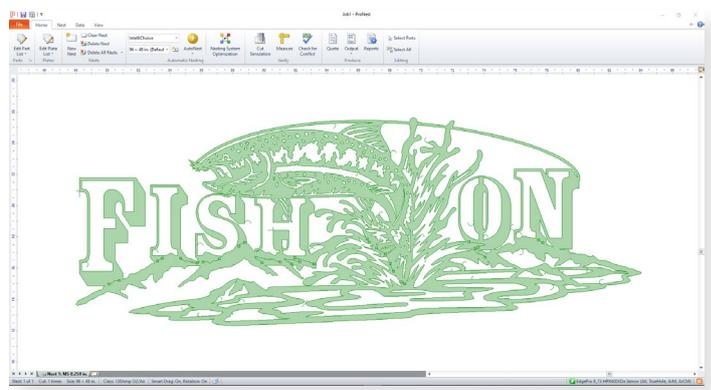
- Parâmetros do processo baseados no tipo, espessura, grau e classe do material:
  - Separações para espaçamento de peças, chapas e perfurações
  - Compensação de kerf e taxa de alimentação
  - Calculadora de taxa de alimentação dinâmica e qualidade para jato de água
  - Estilo do percurso de entrada/saída otimizado para geometria e qualidade da peça
  - Técnicas de corte
  - Desativação do controle de altura automático, com base na geometria da peça
  - Tempo de pré-aquecimento para oxicorte
- Sequenciamento de corte – automático ou manual
- Pré-perfuração e perfuração pela borda

### Agrupamento manual interativo

- Agrupamento das peças
- Coloração das peças de acordo com a propriedade da peça
- Capacidade para arrastar, soltar e colidir as peças no agrupamento (incluindo colisão automática)
- Mover, espelhar e arrastar para girar peças
- Capacidade para proibir ou permitir o agrupamento dentro de uma peça
- Detecção de interferência entre peças
- Edição de posição e propriedades de entrada/saída dentro do agrupamento
- Simulação animada da sequência de corte
- Controle de direção de corte e sequenciamento de corte peça a peça
- Execução de aparas nas chapas

### Relatórios

- Relatórios de administração e de fábrica
- Exportação de relatórios diretamente para PDF, planilhas Excel, CSV ou página da web



Compatível com a fabricação detalhada de sinais e artes em metal.

### Custeio

- Custos de produção definidos pelo usuário, relacionados à máquina e ao trabalho
- Cálculo automático dos custos da produção de peças e utilização de peças/agrupamentos

### Saída

- Pós-processador com geração NC
- Geração de DXF

### Módulos

Os seguintes módulos podem adicionar recursos poderosos ao seu software.

#### Módulos de produtividade

- Agrupamento automático
- Corte em linha comum
- Corte de encadeamento e de ponte
- Corte de esqueleto

Solicite uma avaliação gratuita em:  
[www.hypertherm.com/CAM](http://www.hypertherm.com/CAM)

Hypertherm e ProNest são marcas comerciais da Hypertherm, Inc. e podem estar registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as demais marcas comerciais constituem propriedade de seus respectivos donos.

A gestão ambiental é um dos principais valores da Hypertherm e é essencial para o nosso sucesso e para o sucesso dos nossos clientes. Nos esforçamos para reduzir o impacto ambiental em tudo que fazemos. Para obter mais informações: [www.hypertherm.com/environment](http://www.hypertherm.com/environment).

© 4/2020 Hypertherm, Inc. Revisão 7

895167 Português / Portuguese



**Hypertherm**<sup>®</sup>  
SHAPING POSSIBILITY<sup>®</sup>

