

Novidades desta versão

O ProNest 2017 LTS inclui novos e poderosos recursos e aprimoramentos que melhoram a qualidade e a eficácia da sua produção, ao mesmo tempo em que simplificam e facilitam a interface com o usuário. Clique no link no topo para ler as Novidades desse lançamento, ou selecione outro link para ver os aprimoramentos das versões anteriores.

Versão atual:

- ▼ [ProNest LTS 2019 v13.0](#)

Versões anteriores:

- ▼ [ProNest LTS 2017 v12.0](#)
 - ▼ [NestMaster 2015 v11.0](#)
-

ProNest LTS 2019 v13.0

Varredura para vetor

O ProNest pode importar arquivos de imagem de varredura e convertê-los para arquivos de peças vetorizadas que podem ser cortadas em sua máquina.

O seguintes formatos de arquivo de imagem podem ser importados: PNG, JPG, JPEG, BMP e GIF.

Para obter os melhores resultados, as novas configurações permitem o ajuste fino da imagem antes de importá-la. Assim que a imagem for convertida em uma peça, ela poderá ser agrupada e produzida. Para imagens que serão cortadas mais de uma vez, você poderá salvar facilmente uma versão vetorizada da peça com Exportar para DXF.

Agrupamento manual: Arrastar giro

O agrupamento manual agora é muito mais simples e intuitivo. Com as peças atuais no agrupamento, é muito mais fácil encaixar peças ao longo dos contornos de outras peças agrupadas e bordas da chapa.

Ao arrastar uma peça no agrupamento, a peça colidirá nas peças atuais ou bordas da chapa e depois girará para encaixar. Para obter os melhores resultados, você pode deslizar a peça pelas bordas das peças vizinhas. Isso facilita o encaixe das peças em espaços vazios no agrupamento, sem precisar girar a peça manualmente para ajustá-la no ângulo certo.

Os benefícios incluem:

- Mais rapidez e facilidade para criar agrupamentos mais estreitos durante o agrupamento manual
- Melhor uso da chapa, principalmente ao agrupar em volta dos contornos de peças maiores

Navegação de pastas estilo trilhas de navegação

Várias áreas no ProNest agora usam uma exploração de pastas mais moderna estilo trilhas de navegação, tornando a pesquisa de pastas e arquivos mais fácil e rápida.

Marcar estilos de percurso

Ao selecionar percursos, para ter um acesso mais rápido, é possível marcar no topo na lista os estilos de percurso mais usados.

Integração de Design2Fab

A integração ininterrupta do Design2Fab foi adicionada ao ProNest, o que permite deixar um trabalho no ProNest, adicionar conexões no Design2Fab e voltar ao trabalho no ProNest com os padrões adicionados na lista de peças, prontos para o agrupamento e a geração NC. (Introduzida no ProNest 2017 versão 12.1.3.)

ProNest 2017 LTS v12.0

Melhorias de agrupamento manual

Diversos recursos novos tornam o agrupamento manual de peças mais fácil e mais eficiente:

- **Peças ancoradas**
Ao agrupar manualmente peças, arrastar, clicar duas vezes ou pressionar ENTER para adicionar uma peça ao agrupamento pode ser demorado se você tiver muitas cópias da peça para agrupar. Uma nova configuração no painel Lista de peças, chamada Ancorar peça ao cursor, afixará a peça marcada ao cursor do mouse, permitindo que você solte várias vezes e colida a peça de forma inteligente com um único clique.
- **Colisão automática**
Um método de colisão novo e mais inteligente agora é usado durante o agrupamento manual. A colisão automática não se limita mais a um único canto do agrupamento com somente duas direções de colisão na ordem sequencial (por exemplo, para a esquerda e para cima). O ProNest agora tenta várias direções de colisão em várias ordens diferentes e usa o melhor resultado de acordo com a adequação e a utilização do material.

Colorir por nome da peça

Na legenda de cores, as cores de contorno e preenchimento agora podem ser definidas separadamente umas das outras. Além disso, as peças podem ser preenchidas com cor de acordo com seu nome. Peças diferentes serão preenchidas com cores diferentes, permitindo que você as identifique facilmente no agrupamento. Você também pode marcar todas as instâncias de uma peça específica no agrupamento, a fim de localizá-la rapidamente.

NestMaster 2015 v11.0

Faixa

O NestMaster 2015 inclui uma nova interface de faixa, que foi projetada para ajudá-lo a encontrar os comandos do NestMaster que você precisa, através da inclusão de controles maiores e mais visíveis, com etiquetas de texto que são organizados em grupos lógicos. Os benefícios incluem:

- **Acesso simplificado**, que facilita a localização dos recursos do NestMaster.
- Faixa **sensível ao modo**, que exibe somente os controles relevantes.
- Cada controle na faixa apresenta **dicas** com uma breve descrição do item.
- Uma **barra de ferramentas de acesso rápido**, na parte superior da janela principal, contém os itens comumente usados que podem ser acessados com um único clique.

Uma referência cruzada dos menus e barras de ferramentas do NestMaster 2012 está disponível para ajudá-lo a se familiarizar com a interface.

Guias de agrupamento

Na janela principal, cada agrupamento agora tem sua própria guia que exibe o nome do agrupamento e material usado. Ao utilizar as guias, você pode:

- **Navegar com facilidade** pelos agrupamentos no trabalho.
- **Reorganizar os agrupamentos** ao clicar e arrastar as guias para o local desejado. Por exemplo, se desejar mover o agrupamento 3 de 3 para torná-lo o agrupamento 2 de 3, simplesmente arraste a guia do agrupamento para a posição desejada.
- **Inserir um agrupamento** antes e depois de qualquer agrupamento existente no trabalho.
- Passe sobre a guia de um agrupamento desativado para exibir uma **imagem em miniatura** daquele agrupamento.

Exportar DXF para peças e agrupamentos

Peças e agrupamentos únicos agora podem ser exportados diretamente para um arquivo DXF, sem que seja necessário instalar uma configuração de polilinha DXF especial ou mudar de máquina.

Verifique se há conflitos

Um novo controle lhe permite verificar se há conflitos nos agrupamentos do seu trabalho. Você pode clicar repetidamente no botão Verifique se há conflitos para alternar entre todos os conflitos encontrados.

Trabalhos recentes

Na visualização de fundo da nova interface de faixa (na guia Arquivo), foi adicionada a página Trabalhos recentes. Esta página contém uma lista expandida de trabalhos recentes do NestMaster, assim como caminhos recentes de pastas para arquivos de trabalho.

Limpar agrupamento

Agora é possível remover todas as peças de um agrupamento, deixando a chapa em branco como um agrupamento vazio. O agrupamento vazio permanecerá na janela principal para futuros agrupamentos.

Importar CAD: Locais recentes

Um novo botão na guia CAD em Editar lista de peças exibe pastas recentes de onde os arquivos CAD foram importados. Isso poderá ajudá-lo a encontrar rapidamente pastas frequentemente usadas ao adicionar peças.

Atalhos

Muitas teclas de atalho e dicas (visíveis ao pressionar a tecla ALT) agora estão disponíveis nas principais áreas do aplicativo.

Feed de novidades no NestMaster

Novidades relacionadas ao NestMaster e software CAD/CAM Hypertherm agora estão disponíveis diretamente no NestMaster. Um botão de notificação na barra de status indicará novidades disponíveis e pode ser clicado para abrir um painel de leitura e navegar pelos artigos.

Formato para tamanhos de peças e chapas

Usando uma nova preferência, peças e chapas dimensões pode ser mostrado como "Comprimento x Largura" ou "Largura x Comprimento".

Programa de Melhorias Através da Experiência do Cliente

O programa coleta informações sobre como você usa o NestMaster. Isto ajuda a Hypertherm a identificar quais funções do NestMaster melhorar. Nenhuma informação coletada é usada para identificar ou contatar o cliente. O programa PMEC funciona em segundo plano enquanto o NestMaster é usado, sem lhe interromper. É possível participar do programa de melhorias usando uma nova página de preferências de privacidade.

AutoNest: Primeiro preencher interiores

Durante o agrupamento automático, o NestMaster tentará agrupar peças menores dentro dos perfis interiores de peças agrupadas maiores antes de preencher outras áreas do agrupamento. Isto pode ser útil caso suas peças apresentem cortes maiores que possam ser agrupados.