



ProNest® 2010

SOFTWARE DE APROVEITAMENTO DE CHAPAS

Poder Simplificado

O ProNest é o software de aproveitamento de chapas mais avançado da indústria, com o **melhor desempenho e confiabilidade da categoria**. O ProNest permite uma integração flexível com sistemas CAD em 2D e 3D, economia em custo de material devido ao aproveitamento eficiente e de grande eficácia e resultados que podem ser repetidos a partir de configurações específicas de máquinas, que resultam em qualidade otimizada de corte, produtividade e custos operacionais. O ProNest também é **fácil** de aprender e usar. Com o apoio de uma assistência comprovada ao produto prestada por peritos profissionais, o ProNest tem a capacidade de administrar as aplicações de programação mais exigentes para plasma, laser, oxiacetileno (oxicombustível) e jato de água. O ProNest é **Poder Simplificado!**

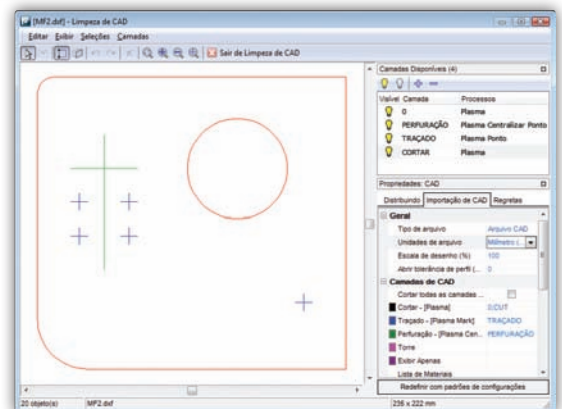
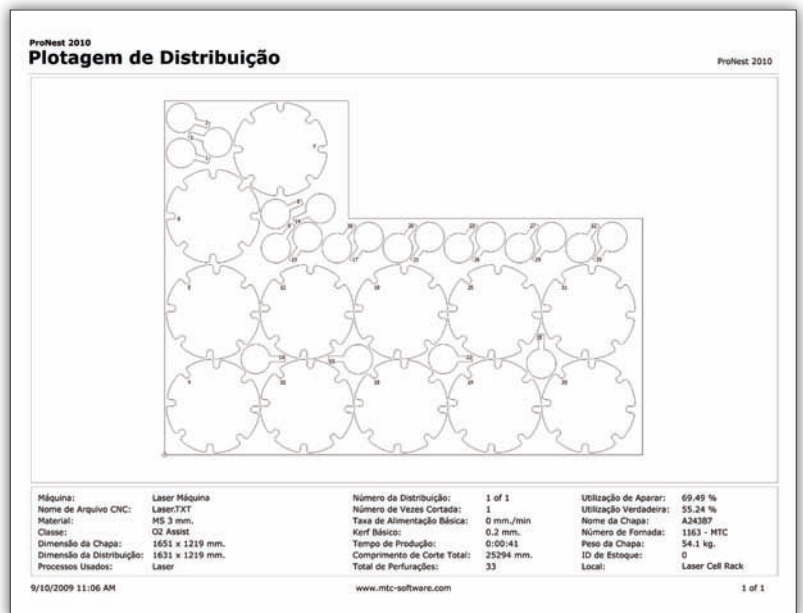
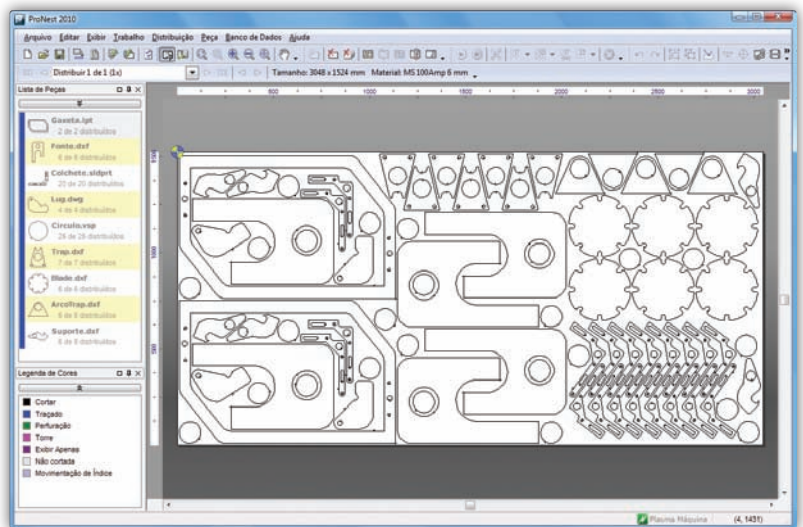
Desempenho em que você pode confiar

O conjunto padrão de funções abrangentes do ProNest permite que os usuários tenham a **flexibilidade** necessária para programar com eficiência diversas máquinas e processos de corte (plasma, laser, etc). Por exemplo, os caminhos de ferramentas de arquivos CAD (estilo e posicionamento de linha de entrada e saída, direção e sequência de corte, talho, etc.) ocorrem automaticamente na importação. Os requisitos de peças (material e espessura, quantidade, qualidade, restrição a grãos, ângulo de chanfradura, etc.) também são atribuídos automaticamente. Giro, colisão, agrupamento, cópia, arranjo e outras funções permitem que as peças sejam manualmente distribuídas com facilidade. Obtenha repetitividade, peças de alta qualidade usando as tecnologias integradas do ProNest (controle variável de taxa de alimentação, condições de corte, ramping, sub-rotinas, etc.) e compartilhe convenientemente informações de trabalho com sistemas externos de negócios usando os formatos disponíveis para troca de dados e com operadores de máquinas via relatórios de produção. Como todas as etapas do processo de aproveitamento de chapas são automatizadas, um trabalho com o ProNest será concluído em menos tempo e com melhores resultados.

Você pode **aumentar a produtividade** com o ProNest mediante utilização de um ou mais dos seus módulos opcionais, muitos dos quais foram desenvolvidos para uso com um processo de corte específico. Automatize seu aproveitamento para economizar tempo de programação e material acrescentando o módulo True Shape Nesting (Aproveitamento de Forma Verdadeira) do ProNest. Aproveite as ferramentas de produtividade disponíveis (corte em linha comum, corte de encadeamento, evitação de colisões, etc.) para reduzir custos operacionais e tempos de produção. O ProNest conta com uma ampla seleção de módulos opcionais que ajudarão a **aumentar a lucratividade** da sua operação de fabricação. Selecione agora o pacote mais adequado ao seu orçamento e negócio e, depois, acrescente módulos conforme suas necessidades.

Nosso Compromisso

A MTC Software fornece à sua empresa as melhores soluções de software e assistência ao produto da indústria. O ProNest, como todos os produtos da MTC Software, é um projeto de engenharia elaborado para ajudá-lo a obter o máximo do seu investimento em máquinas. Ao investir na MTC Software, como milhares de outras empresas no mundo inteiro nos últimos 25 anos, você pode ter certeza de que se associou a uma empresa que avalia o próprio sucesso garantindo o seu.





ProNest® 2010

SOFTWARE DE APROVEITAMENTO DE CHAPAS

Recursos Padrão

Importação de CAD/CAM, Conversão e Desenvolvimento de Peças

- Importação de arquivos CAD e CNC (diversos formatos de arquivos)
- Importação de propriedades de Lista de Materiais de arquivos CAD
- Importação de informações de lista de peças e chapas de MRP/ERP
- Biblioteca de peças de forma variável
- Correção automática de arquivos CAD e notificação de erros
- Direção de corte, sequenciamento e caminhos de ferramentas automáticos
- Atribuição automática de linhas de entrada/saída com base em materiais
- Capacidade para separar várias peças do arquivo CAD
- Capacidade para editar/apagar camadas e entidades de arquivos CAD
- Tecnologia de aba automática
- Restrição de rotação automática para restrição a grãos
- Função avançada de edição para modificação de peças

Aproveitamento de Chapas Manual e Interativo

- Banco de dados de materiais e lista de chapas definidos pelo usuário
- Edição de posição e estilo de linhas de entrada/saída na distribuição
- Separação de peças, chapas e perfurações com base em materiais
- Funcionalidade avançada de agrupamento e arranjo
- Detecção de interferência entre peças
- Tecnologia de perfuração de bordas
- Corte de chapas interativo e automático
- Suporte para várias cabeças
- Zonas seguras para aplicações de grampeamento de materiais
- Sequenciamento de distribuição automático e manual
- Simulação de sequência de corte animada
- Parâmetros de processo com base em materiais
- Técnicas de corte com base em materiais

Interface de Custeio, Relatórios e Sistema

- Parâmetros de custos de produção definidos pelo usuário
- Cálculo automático de custos de peças e produção
- Cálculo automático de utilização de distribuição
- Relatórios personalizados de administração e de fábrica

Geração de Código, Saída CNC e Comunicações

- Pós-processador CNC flexível (inclui sub-rotinas)
- Geração automática de código CNC por distribuição ou trabalho
- Pré-perfuração, pré-talho e passo e repetir
- Saída CNC avançada definida pelo usuário

Módulos Opcionais

O ProNest é ideal para uso com os processos de corte descritos a seguir.

Use os ícones fornecidos para identificar o processo de corte que em geral seria beneficiado com cada módulo.

- Plasma
- Oxidocombustível
- Laser
- Jato de água
- Perfuração/plasma
- Perfuração/laser

Módulos de aproveitamento de chapas automático

Aproveitamento com Arranjo de Padrões						
Distribuição retangular						
Aproveitamento de forma verdadeira						

Módulos de Produtividade

Corte em Linha Comum						
Corte em linha comum avançado						
Corte de Encadeamento						
Corte de Ponte						
Evitação de Colisões						
Corte Multi-Cabeças Variável						
Corte de Esqueleto						
Peças Paramétricas de TUBOS						

Módulos de Otimização de Materiais e Estoques

Estoque de Chapas						
Estoque de Peças e Montagem						
Retalhos Personalizados						
Imagem de Fundo da Distribuição						
Otimização do Sistema de Distribuição						

Módulos de Interface com CAD 3D

SolidWorks®						
Inventor™						
Pro/ENGINEER®						

Módulos de Interface do Sistema

Perfuração/plasma ou perfuração/laser						
Chanfradura Giratória						
Eixo Giratório						
Broca/furação						
Sistema de fabricação						



POWER MADE SIMPLE™
www.mtc-software.com

MTC Software, Power Made Simple, ProNest e Hypertherm são marcas comerciais da Hypertherm, Inc. e podem estar registradas nos Estados Unidos e/ou outros países. Todas as outras marcas são marcas comerciais dos respectivos proprietários.

© 9/09 Hypertherm, Inc. Todos os direitos reservados.
PN2010PTbr-09v2

Américas

EUA – Operações Centrais mtc@mtc-software.com | +1 (716) 434-3755

Canadá mtcCA@mtc-software.com | México mtcMX@mtc-software.com | Brasil mtcBR@mtc-software.com

Ásia Pacífico

Cingapura mtcSG@mtc-software.com | China mtcCN@mtc-software.com | Japão mtcJP@mtc-software.com

Austrália mtcAU@mtc-software.com

Europa, Oriente Médio e África

Reino Unido mtcUK@mtc-software.com | Holanda mtcNL@mtc-software.com