

Integração com ERP/MRP/MES

Conectando o ProNest a um software de terceiro

Conectando o ProNest a um software de terceiro

Hoje em dia, os gerentes estão recorrendo à integração de softwares como uma forma de melhorar a eficiência e aumentar a produtividade em toda a empresa.

O ProNest[®], o software de agrupamento avançado CAD/CAM para corte automatizado da Hypertherm Associates, pode ser integrado com praticamente qualquer software de terceiros, incluindo os sistemas ERP (Planejamento de Recursos Empresariais), MRP (Planejamento de Recursos de Produção) e MES (Sistemas de Execução em Fabricação).

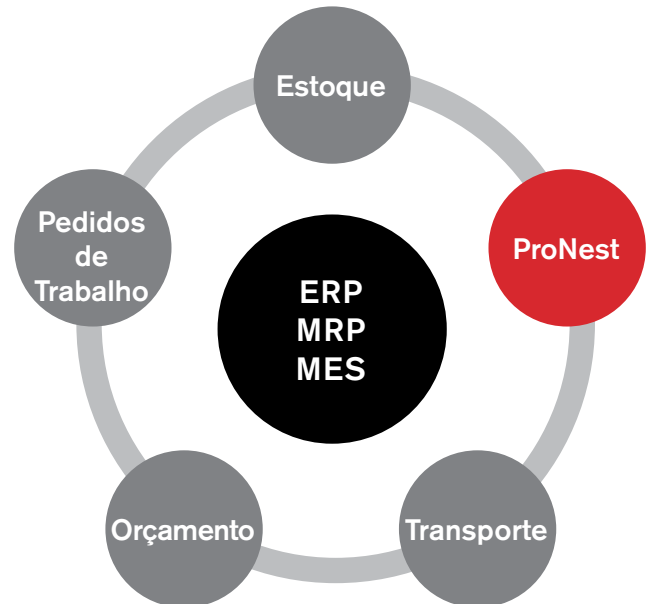
Com o seu trabalho de agrupamento conectado a todas as outras áreas da sua empresa, será possível eliminar tarefas manuais e repetitivas que ocorrerem durante o fluxo de trabalho. Os trabalhos serão gerenciados, monitorados e combinados com mais facilidade. Além disso, o estoque será melhor gerenciado, a fim de garantir uma maior rotatividade. Tudo isso aumenta a sua lucratividade.

Por que escolher o ProNest?

Se você já tem uma solução de ERP/MRP/MES, saiba que um software avançado de agrupamento oferece um desempenho de agrupamento superior e é compatível com mais técnicas de corte avançadas do que os programas de agrupamento padrão.

O ProNest proporciona aos usuários de corte mecanizado uma solução única para plasma, laser, jato de água e oxicorte. Ele foi projetado especialmente para ajudar os fabricantes e fornecedores a aumentar a economia de materiais, intensificar a produtividade, diminuir os custos operacionais e melhorar a qualidade das peças.

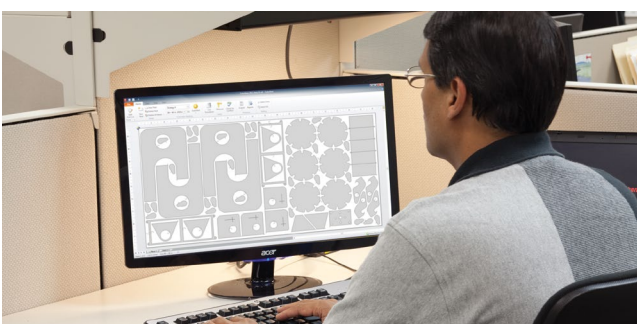
O ProNest conta com mais experiência em processos incorporados do que qualquer outro software, e permite que você aproveite tecnologias de corte inovadoras como True Hole[®], Rapid Part[™], Plate Saver[™], e True Bevel[™].



Por que escolher ERP/MRP/MES?

Se atualmente você tem o ProNest, considere uma solução ERP/MRP/MES de terceiros que possa ampliar as eficiências em toda a organização, de forma mais abrangente, do que o ProNest sozinho.

Os produtos ERP oferecem uma ampla gama de soluções que abrangem a fabricação, financiamento, recursos humanos e muito mais. Os produtos de MRP são mais específicos para as necessidades de fabricantes e fornecedores, abrangendo áreas como orçamentos, estoque, pedidos de trabalho e transporte. Os produtos de MES concentram-se no monitoramento e controle dos processos de produção no chão de fábrica. O MES captura dados de diversas fontes, incluindo máquinas, sensores e operadores, fornecendo informações precisas e em tempo real sobre as atividades de produção.



Como se integrar ao ProNest

Há três módulos opcionais disponíveis no ProNest® que são usados para permitir e aceitar a integração com ERP/MRP/MES:

Módulo	Descrição	Requisitos de uso
Sincronização de dados	Conecta o ProNest ao software de ERP/MRP/MES, fornecendo a estrutura de comunicação necessária para rocar informações sobre o trabalho (peças e chapas) em tempo real. Dentro da lista de peças e da lista de chapas do ProNest, os usuários podem trabalhar com os dados fornecidos pelo ERP/MRP/MES, e depois, podem devolver as informações atualizadas de peças e chapas ao ERP/MRP/MES. A sincronização de dados oferece uma integração “plug-and-play” e a configuração pode ser concluída em apenas 15 minutos.*	Necessário para a maioria das integrações.
Tekla® PowerFab® ou STRUMIS® Connectors	De forma semelhante ao Data Sync, os conectores Tekla PowerFab ou STRUMIS conectam seu software de gerenciamento de fabricação de aço diretamente ao ProNest para troca de dados contínua. Mas, melhor ainda, essas integrações dedicadas utilizam a API da plataforma de software para melhorar o desempenho.	O estoque de chapas é necessário para o Tekla PowerFab. O agrupamento automático é necessário para o STRUMIS.
Pedido de Trabalho em Processo	Permite a troca de todas as informações relacionadas a pedidos de trabalho (além de peças e chapas). Assim sendo, todas as informações de pedidos de trabalho podem ser visualizadas e gerenciadas dentro do ProNest, garantindo um agrupamento mais eficiente. A interface de Pedido de Trabalho em Processo do ProNest permite a classificação, agrupamento, combinação e monitoramento de todos os dados de pedidos de trabalho, incluindo a alteração de pedidos.	Recomendado. Use como sua principal solução de processamento de pedido de trabalho ou para melhorar as funcionalidades existentes de ERP/MRP/MES.
Estoque de chapas	Mantém um banco de dados no ProNest para armazenar, monitorar e utilizar todas as informações sobre chapas que foram importadas do ERP/MRP/MES. Depois de concluir um trabalho, os retalhos serão armazenados para uso posterior e todos os dados de uso de chapas serão transmitidos de volta ao ERP/MRP/MES.	Recomendado. Use-a como sua principal solução de estoque de chapas ou para melhorar as funcionalidades existentes de ERP/MRP/MES.

*Algumas integrações podem levar mais tempo, ou podem necessitar de um trabalho de desenvolvimento personalizado.

Quais programas de ERP/MRP/MES funcionam com o ProNest?

O ProNest foi projetado para funcionar com praticamente qualquer programa ERP/MRP/MES. Esta flexibilidade permite a escolha da solução ideal para você – seja ela a melhor da categoria, a que cabe no seu bolso ou que é específica para o setor.

Você pode entrar em contato conosco caso não encontre o seu programa de ERP/MRP/MES listado aqui.

Visite nosso website www.hypertherm.com/CAM ou entre em contato com seu parceiro de confiança para solicitar uma versão de avaliação gratuita.

Salvo indicação em contrário na garantia, todas as marcas comerciais são propriedade da Hypertherm, Inc. e podem estar registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Para mais detalhes sobre os números e tipos de patente da Hypertherm Associates, acesse o site www.hypertherm.com/patents.

© 05/2024 Hypertherm, Inc. Revisão 4
896247 Português/Portuguese

Como uma empresa 100% de propriedade dos funcionários, estamos todos focados em oferecer uma experiência superior ao cliente.
www.hyperthermassociates.com/ownership

A gestão ambiental é um dos principais valores da Hypertherm Associates.
www.hyperthermassociates.com/environment

Empresa 100% de propriedade dos funcionários

