ProNest®
CAD/CAM NESTING SOFTWARE

Hypertherm Associates
Software Group

Integración ERP/MRP/MES

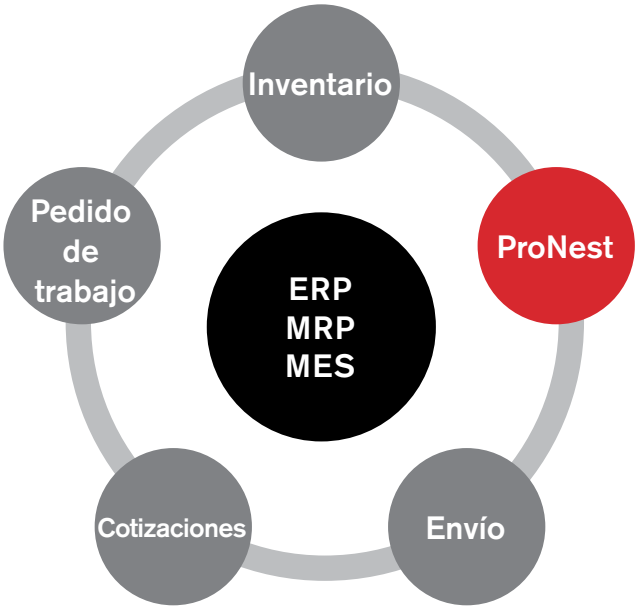
Conectar el ProNest a un Software de terceros

El ambiente de trabajo integrado de la actualidad

Hoy en día, los gerentes están recurriendo a la integración de software como una forma de mejorar la eficiencia y aumentar la productividad en toda la empresa.

ProNest®, el avanzado software de anidamiento CAD/CAM de Hypertherm Associates para cortes automatizados, puede integrarse con prácticamente cualquier software de terceros incluyendo ERP (Enterprise Resource Planning) y MRP (Manufacturing Resource Planning), y MES (Manufacturing Execution Systems).

Con su trabajo de anidamiento conectado a todas las otras áreas de su negocio, usted será capaz de eliminar las tareas manuales y redundantes que existen en el flujo de trabajo. Los trabajos serán gestionados, combinados y se les dará seguimiento con más facilidad. Y el inventario será mejor gestionado para una rotación más rápida. Todo esto mejorará la rentabilidad.



¿Por qué ProNest?

Si actualmente usted cuenta con la solución ERP/MRP/MES, considere que un software de anidamiento avanzado proporciona un rendimiento superior de anidamiento y admite técnicas de corte más avanzadas que los programas de anidamiento estándar.

ProNest ofrece a los usuarios de corte mecanizado una solución única para los diferentes procesos de corte, entre ellos, plasma, láser, chorro de agua y oxicorte. Fue específicamente concebido para ayudar a los fabricantes y constructores a aumentar el ahorro de materiales, impulsar la productividad, disminuir el costo operativo y optimizar la calidad de la pieza.

ProNest contiene una mayor experiencia en procesos que cualquier otro software y le permite aprovechar las tecnologías más innovadoras como True Hole®, Rapid Part™, Plate Saver™, y True Bevel™.



¿Por qué ERP/MRP/MES?

Si hoy tiene un ProNest, piense en una solución ERP/MRP/MES de terceros que pueda extender la eficiencia de manera más amplia en toda la organización, en comparación con el uso de ProNest únicamente.

Los productos ERP ofrecen una amplia gama de soluciones que cubren todo, desde la fabricación y finanzas, hasta los recursos humanos, entre otros. Los productos MRP son más específicos a las necesidades de los fabricantes y cubren áreas tales como cotizaciones, inventarios, órdenes de trabajo y envíos. Los productos MES se centran en monitorear y controlar los procesos de producción en el taller. MES captura datos de diversas fuentes, incluidas máquinas, sensores y operadores, proporcionando información precisa y en tiempo real sobre las actividades de producción.

Cómo integrar con ProNest

Hay tres módulos opcionales disponibles en ProNest® que se utilizan para activar y apoyar la integración de ERP/MRP/MES:

Módulo	Descripción	Requisitos de uso
Sincronización de datos	Conecta el ProNest al software ERP/MRP/MES, proporcionando el marco de comunicación necesario para el intercambio en tiempo real de la información del trabajo (piezas y placas). Dentro de la lista de piezas y placas de ProNest, los usuarios pueden trabajar con los datos suministrados desde ERP/MRP /MES y luego pueden regresar la información actualizada de la pieza y placa hacia ERP/MRP/MES. La Sincronización de datos proporciona una integración plug-and-play y la configuración se puede completar en tan sólo 15 minutos.*	Requerido para la mayoría de las integraciones.
Conectores Tekla® PowerFab® o STRUMIS®	Al igual que Data Sync, los conectores Tekla PowerFab o STRUMIS conectan su software de gestión de fabricación de acero directamente a ProNest para un intercambio de datos fluido. Pero aún mejor, estas integraciones especializadas utilizan la API de la plataforma de software para un mejor rendimiento.	Se requiere el inventario de placas para Tekla PowerFab. Se requiere anidamiento automático para STRUMIS.
Procesamiento pedido de trabajo	ermite el intercambio de toda la información relacionada con el pedido de trabajo (además de piezas placas). Toda la información del pedido de trabajo puede entonces ser vista y gestionada dentro de ProNest, para un anidamiento más eficiente. La interfaz de procesamiento de pedidos de trabajo de ProNest permite clasificar, agrupar, combinar y dar seguimiento a todos los datos de los pedidos de trabajo, incluyendo la modificación de pedidos.	Recomendado. Utilice como su solución principal de procesamiento de pedidos de trabajo o para mejorar la funcionalidad ERP/MRP/MES existente.
Inventario de placas	Mantiene una base de datos en ProNest para almacenar, controlar y utilizar toda la información de la placa que ha sido importada desde ERP/MRP/MES. Después de completar el trabajo, los retazos se almacenan para su so futuro y todos los datos de utilización de la placa son reportados de nuevo a ERP/MRP/MES.	Recomendado. Utilice como su solución principal de inventario de placas o para mejorar la funcionalidad ERP/MRP/ MES existente.

*Algunas integraciones pueden tomar más tiempo o requerir trabajo de desarrollo personalizado.

¿Cuáles programas ERP/MRP/MES trabajan con ProNest?

ProNest está diseñado para funcionar con casi cualquier programa ERP/MRP/MES. Esta flexibilidad le permite elegir la solución que sea adecuada para usted; ya sea la mejor en su clase, económica o específica de la industria.

Comuníquese con nosotros con toda confianza si no ve su programa ERP/MRP/MES en la lista.

Visite nuestra página web www.hypertherm.com/CAM o comuníquese con su socio comercial para solicitar una versión de evaluación de producción gratis.

A menos que se indique lo contrario en la garantía, todas las marcas comerciales son propiedad de Hypertherm, Inc. y pueden estar registradas en los Estados Unidos y/u otros países.

Visite www.hypertherm.com/patents para conocer más detalles sobre los números y tipos de patentes de Hypertherm Associates.

© 05/2024 Hypertherm, Inc. Revisión 4

896240ES-MX Español/Spanish-MX

Como compañía 100% propiedad de los asociados, nos enfocamos en brindar una experiencia al cliente de primer nivel. www.hyperthermassociates.com/ownership

La responsabilidad ambiental es uno de los valores fundamentales de Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

100% propiedad de los asociados

Greener Cuts

HYPERTHERM ASSOCIATES®