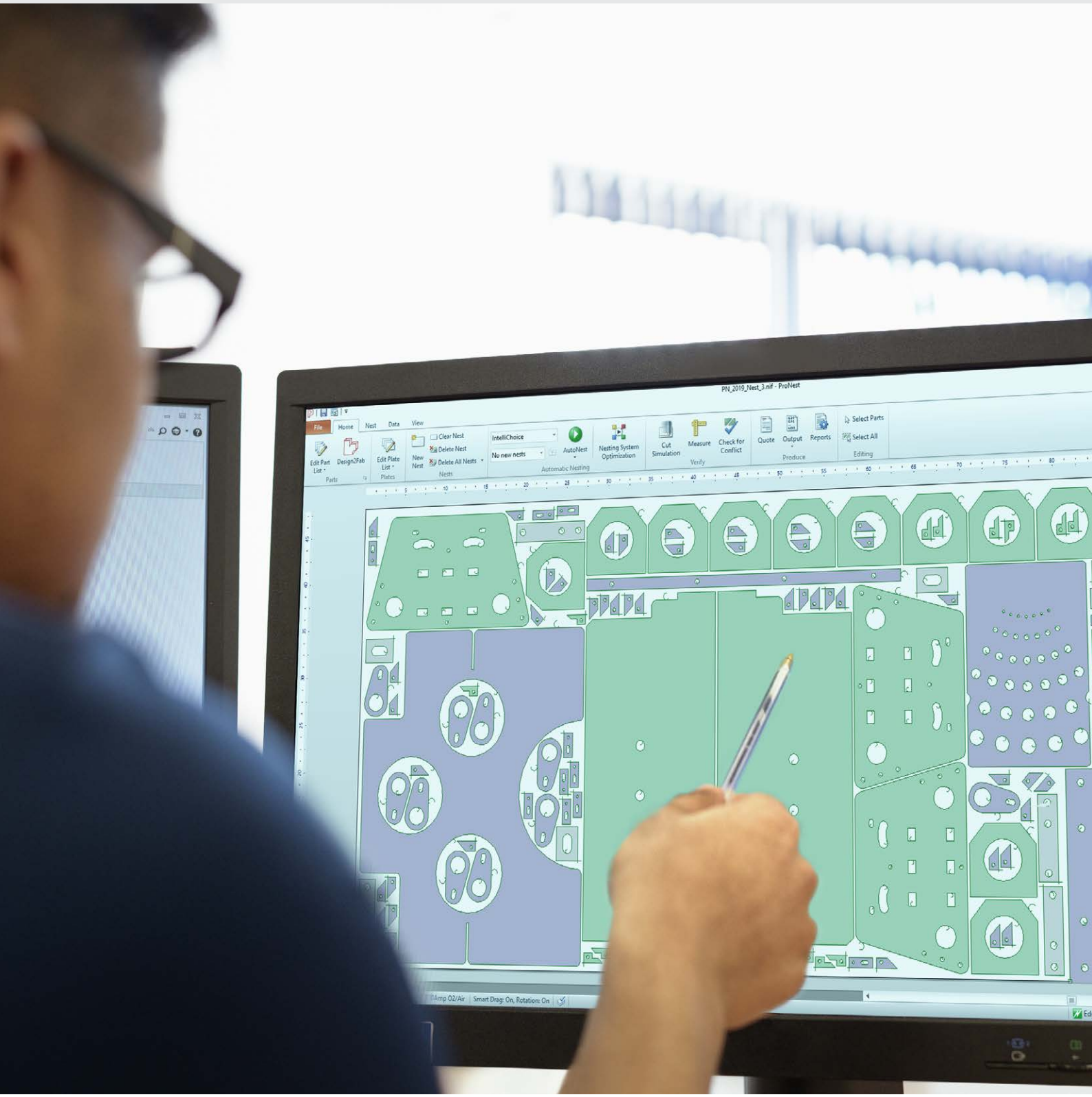
Familia de software CAD/CAM

Hypertherm Associates
Software Group

Anidamiento, corte de tubos y tuberías, diseño de láminas de metal




File
Home
Nest
Data
View
Edit Part List
Design2Fab
Parts
Edit Plate List
Plates
New Nest
Clear Nest
Delete Nest
Delete All Nests
Nests
IntelliChoice
No new nests
AutoNest
Automatic Nesting
Nesting System Optimization
Cut Simulation
Measure
Check for Conflict
Verify
Quote
Output
Reports
Produce
Select Parts
Select All
Editing
552-177-A
552-177-B
Nest 1: MS 0.135 in.
Nest: 1 of 1
Cut: 1 times
Size: 120 × 60 in.
Smart Drag: On, Rotation: On

Contenido

4 La diferencia CAD/CAM de Hypertherm Associates

5 Logre más con ProNest

8 La familia de software CAD/CAM

10 Resumen comparativo de productos ProNest

11 Planes de suscripción al ProNest LT

12 Rotary Tube Pro

13 Design2Fab

15 La historia corporativa de Hypertherm Associates



La diferencia CAD/CAM de Hypertherm Associates

¿Está aprovechando al máximo su operación de corte? El software CAD/CAM de Hypertherm Associates para el diseño de anidamiento, tubos y tuberías y láminas de metal es fácil de usar y puede ayudarle a lograr mayor automatización, eficacia y rentabilidad. El desarrollo de nuestros productos se ha beneficiado de más de 50 años de experiencia en corte, y nuestro software CAD/CAM incorpora más conocimiento de procesos que ninguna otra marca.

ProNest®, nuestro software de anidamiento CAD/CAM avanzado, incluye esta experiencia en procesos de corte en el código numérico. Tanto si se trata de tipo, espesor o grado de material, ProNest parte de años de investigación y desarrollo para dar los ajustes óptimos, incluyendo rutas, separaciones, sangría y velocidad de avance. ProNest es también el único software plenamente compatible con las tecnologías SureCut™ de Hypertherm, como True Hole®, Rapid Part™ y Plate Saver™, las cuales se ofrecen automáticamente, sin intervención del operador, al igual que True Bevel™, que reduce considerablemente el tiempo de ajuste de bisel.

Rotary Tube Pro™ proporciona una solución completa de diseño y corte para piezas de tubos y tuberías sin que se requiera experiencia en CAD en 3D. Además, Design2Fab® ofrece una interfaz simple pero poderosa para el diseño de láminas de metal, que incluye HVAC y otras aplicaciones.



Logre más con ProNest

ProNest® es un software de anidamiento CAD/CAM líder en la industria diseñado para cortes mecanizados avanzados. Ofrece una solución única para todas sus necesidades de contorno con diferentes procesos de corte, entre ellos, plasma, láser, chorro de agua y oxicorte.

ProNest ofrece todas las prestaciones estándar que usted necesitará para completar sus trabajos, además de módulos opcionales para una funcionalidad más avanzada.

Los usuarios coinciden en que es increíblemente fácil de aprender y usar. Su cuadrilla estará lista y en operación más aprisa y completará los trabajos más rápidamente.

El flujo de trabajo de ProNest se adapta a sus necesidades

Diseño de piezas
Incluye un programa 2D CAD integrado y una biblioteca de patrones variables.

Importar y convertir CAD
Automáticamente prepara la pieza para el anidamiento.

Configuración del trabajo
Le da control sobre los materiales, clientes, placas, piezas y más.

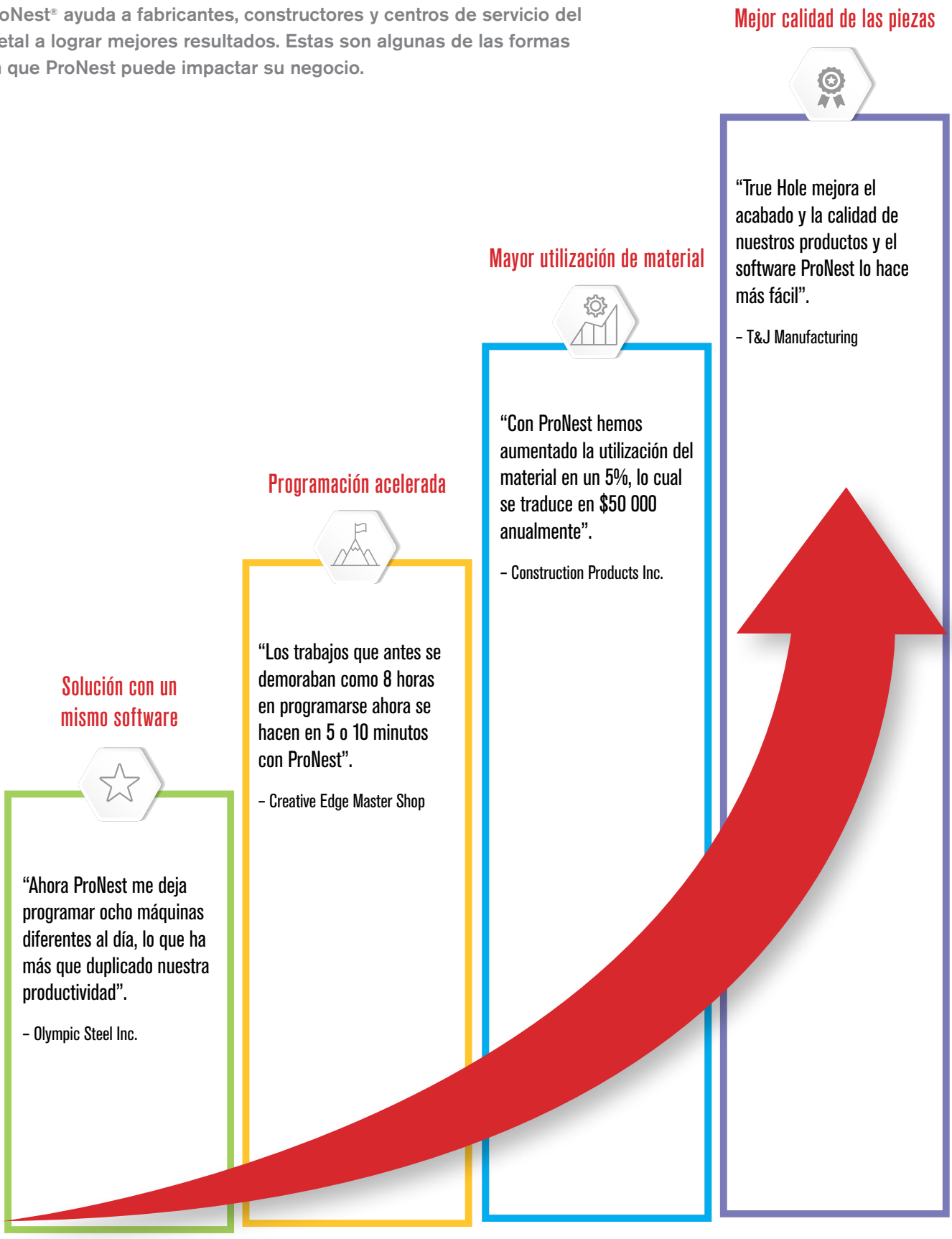
Tecnología SureCut™
Consulta los parámetros de proceso incorporados de ProNest para aprovechar el nivel más alto de experiencia en corte.

Anidamiento
El anidamiento manual o automático hace que sea fácil y rápido conseguir su mejor nido.

Salida
Proporciona el código NC óptimo para cortar prácticamente con cualquier máquina.

¿Está maximizando sus resultados?

ProNest® ayuda a fabricantes, constructores y centros de servicio del metal a lograr mejores resultados. Estas son algunas de las formas en que ProNest puede impactar su negocio.



Aplicaciones compatibles

Independientemente de qué proceso de corte, aplicación, formato de máquina, marca o modelo esté usando, Hypertherm tiene la solución para usted.

Plasma



Láser



Chorro de agua



Oxicorte



Bisel



Taladro



Placa



Reposicionamiento



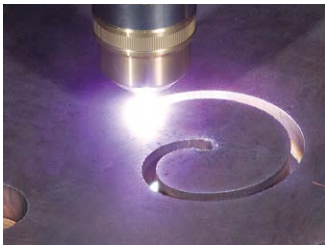
Corte rotatorio de tubos/tuberías



SureCut™

ProNest® es el único software totalmente compatible con la tecnología SureCut, incluyendo:

True Hole®



Rapid Part™

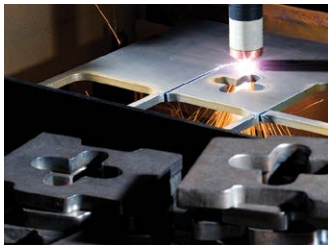
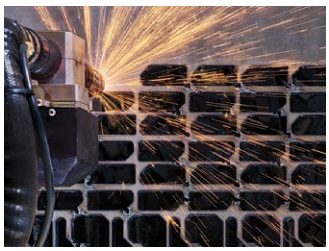


Plate Saver™



True Bevel™



La familia de software CAD/CAM

Hypertherm Associates ofrece varios productos de software CAD/CAM diseñados para accionar sus máquinas y mejorar la productividad y rentabilidad de su negocio.

ProNest®

Software de anidamiento para corte mecanizado avanzado en condiciones de empresa y de producción.

ProNest® LT

Software de anidamiento CAD/CAM diseñado para corte mecanizado de la industria ligera en condiciones de producción.

Rotary Tube Pro™

Software para corte de tubos y tuberías para máquinas de corte de tubos independientes o complementos de mesa de corte.

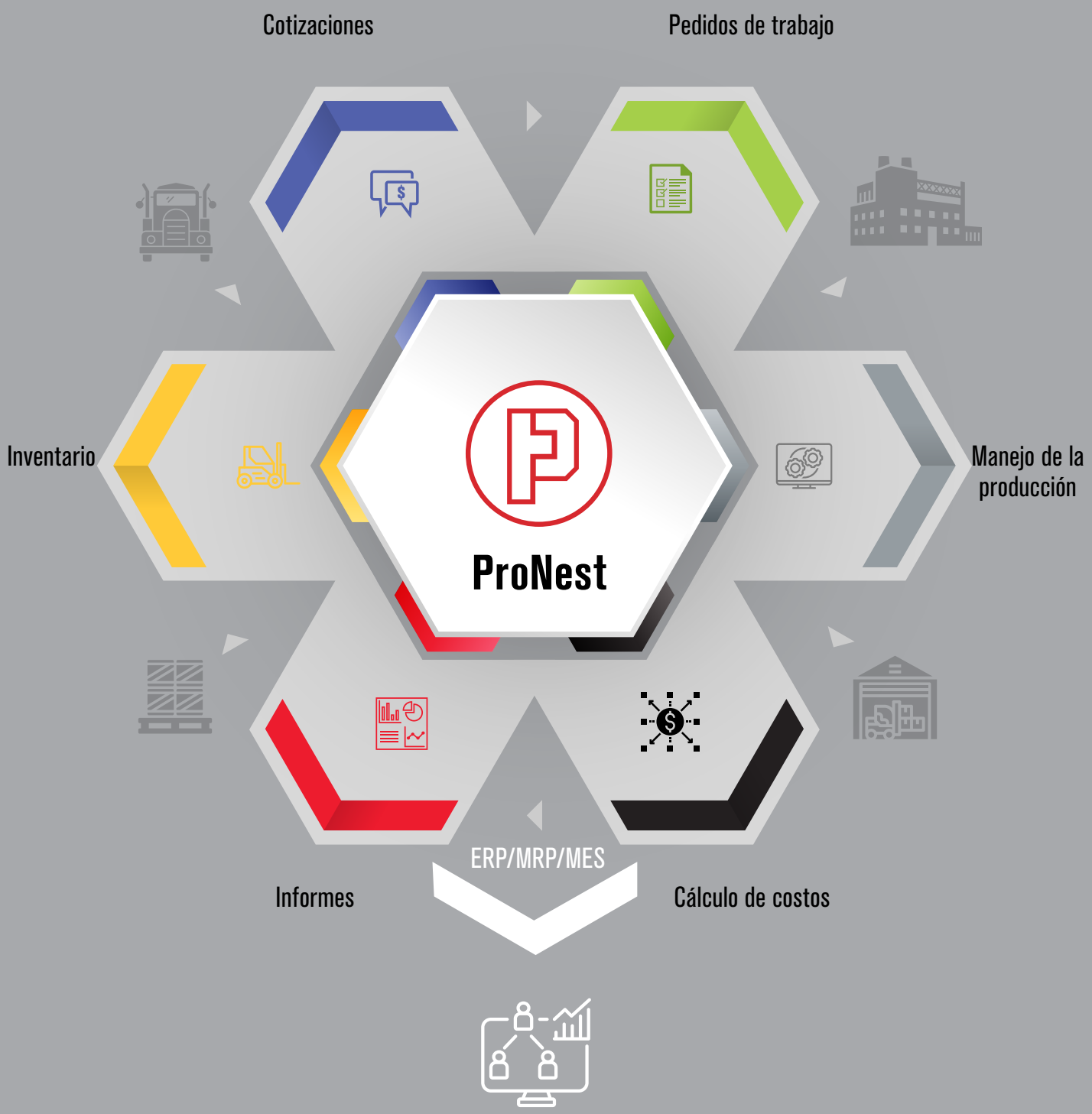
Design2Fab®

Software para diseño de láminas de metal para HVAC, trabajos en conductos, trabajos mecánicos, en cocinas, industriales, en tejados, etc.



Más allá del anidamiento

ProNest® no solo guía sus máquinas, sino que también constituye un componente clave de todo su ecosistema de corte y fabricación, abordando desde la cotización hasta los informes, y todas las tareas que necesite. ProNest también se conecta a ERP/MRP/MES para intercambiar datos en tiempo real.



Resumen comparativo de productos ProNest

La siguiente guía ilustra las diferencias básicas entre niveles. Para una información más detallada de las prestaciones, por favor, visite www.hypertherm.com/CAM.

Leyenda de prestaciones principales

● Avanzada ◉ Intermedia

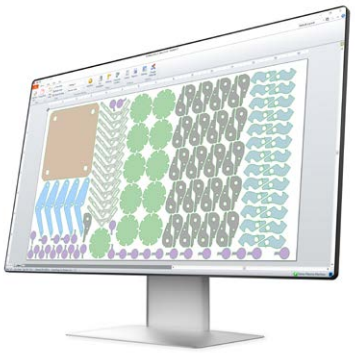
	ProNest®	ProNest LT
Máquina admitida		
Todas las marcas principales	●	●
Procesos de corte admitidos		
Plasma: aire/oxígeno convencional (ejemplo: Powermax®, MAXPRO®)	●	●
Plasma: alta definición (ejemplo: XPR®, HyPerformance®)	●	
Láser	●	◉
Chorro de agua	●	◉
Oxicorte	●	●
Corte en bisel	●	
Prestaciones estándar		
Diseño de piezas	●	●
Importación CAD	●	●
Anidamiento manual	●	◉
Prevención de colisiones	●	
Informes	●	◉
Cálculo de costos	●	◉
Cotizaciones	●	Opcional
Un solo trabajo puede contener placas para distintos tipos, espesores y clases de material	●	
Tecnología SureCut™		
Compatible con tecnología True Hole®*	●	
Compatible con tecnología Rapid Part™*	●	
Compatible con tecnología Plate Saver™*	●	
Compatible con tecnología True Bevel™*	●	
Soporte de procesos avanzado y ajuste del trabajo por el CNC*	●	
Lo más destacado de los módulos		
Anidamiento automático avanzado	●	●
Módulos de productividad	●	◉
Módulos empresariales (incluyendo integración ERP/MRP/MES)	●	
Módulos CAD 3D	●	◉

*Posiblemente tengan determinados requisitos de hardware y software

Planes de suscripción al ProNest LT

Ahora hay disponibles suscripciones de software a nivel de ProNest LT con una amplia variedad de opciones para satisfacer sus necesidades.

Las suscripciones de software ofrecen un costo anticipado más bajo, sin inversión de capital en comparación con las soluciones de software tradicionales. Permiten agregar o quitar licencias y funciones a medida que cambian las condiciones del negocio. Además, las suscripciones le garantizan que siempre tendrá acceso a la tecnología de software más reciente y acceso ilimitado a capacitaciones y soporte técnico.



Planes de suscripción para ProNest® LT

Asistencia técnica, capacitación y actualizaciones ilimitadas incluidas en todos los planes

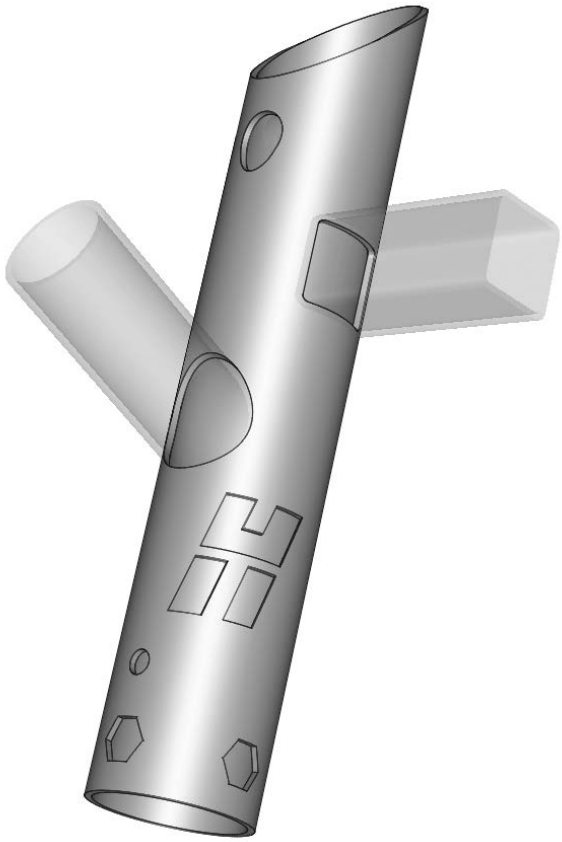
Especificaciones estándar	Essentials	Unlimited	Unlimited + Waterjet	Unlimited + Láser
Corte por plasma de aire y oxicorte	●	●	●	●
Corte por chorro de agua OMAX	●	●	●	●
Corte adicional con marca de chorro de agua			●	
Selección de marca de corte por láser				●
Todos los postprocesadores estándar	●	●	●	●
2D CAD	●	●	●	●
Anidamiento automático	●	●	●	●
Paquete de productividad ▪ Corte de línea común ▪ Corte puente y en cadena ▪ Cuarteo de estructura		●	●	●

Para más información, visite: www.hypertherm.com/pronest-lt



Rotary Tube Pro

Una manera más fácil de diseñar y cortar tubos

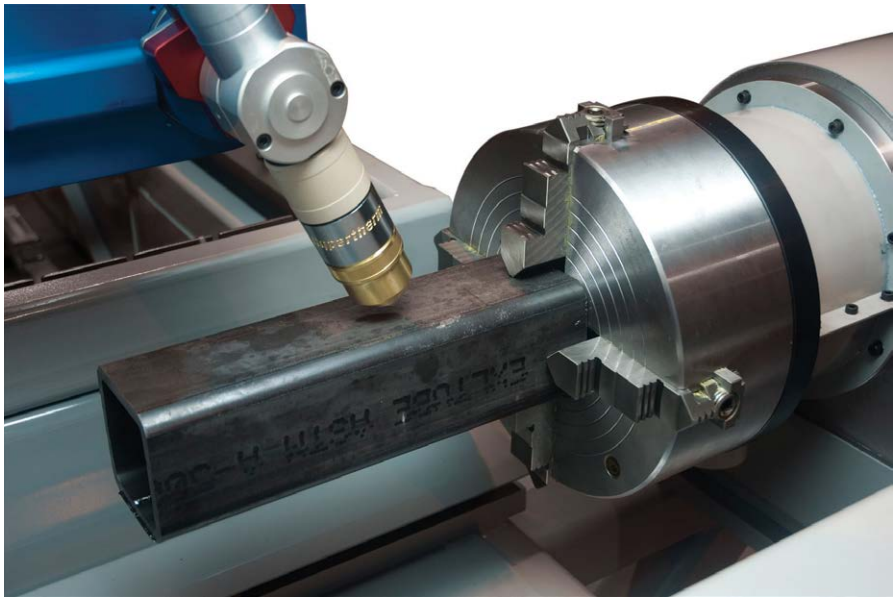


Rotary Tube Pro™ ofrece una solución completa de diseño y corte para piezas de tubos y tuberías en aplicaciones de corte mecanizado que incluye plasma, láser, chorro de agua y oxicorte. No se requiere experiencia con CAD en 3D. Los tubos y los ramales se crean fácilmente utilizando una entrada paramétrica. Se pueden seleccionar recortes de pared lateral desde una lista de patrones predefinidos o se pueden agregar desde CAD. Y, si es necesario, los usuarios pueden importar archivos CAD en 3D. Esta flexibilidad permite a fabricantes y constructores trabajar de manera más eficiente, aumentar la productividad y reducir los costos operativos.

Además, Rotary Tube Pro es compatible prácticamente con todas las marcas de máquinas de corte de tubos, incluidas unidades independientes y complementos de mesa de corte. Acepta corte perpendicular como prestación estándar y corte en bisel como módulo opcional.

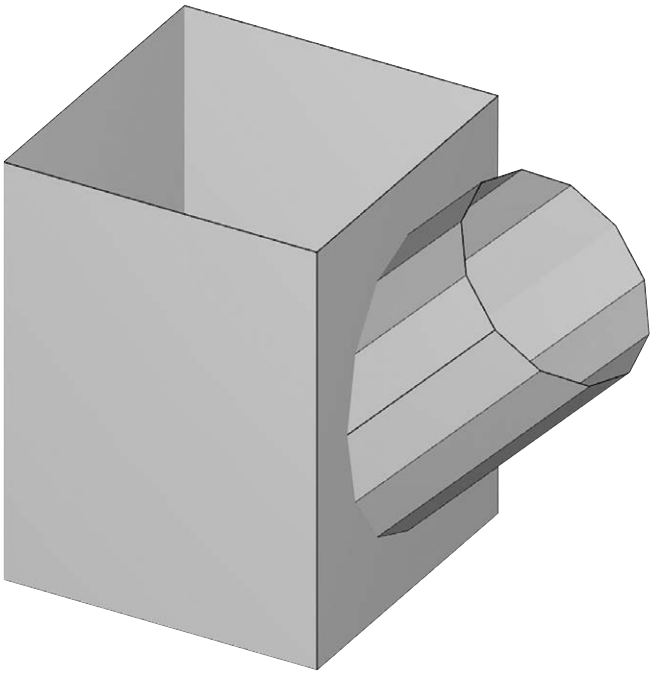
Lo más destacado de las prestaciones estándar:

- Compatible con las máquinas de las principales marcas
- Compatible con procesos de corte para plasma, láser, chorro de agua y oxicorte
- Creación y construcción de piezas
- Anidamiento automático
- Corte de línea común
- Compatible con la tecnología SureCut™, incluyendo True Hole®
- Informes con información detallada de los trabajos
- Costos simplificados
- Salida con postprocesador avanzado
- Opción de corte en bisel



Design2Fab

Diseño de láminas de metal de manera rápida y eficaz



El software para diseño de láminas de metal Design2Fab® permite crear fácilmente diseños de conductos para HVAC, trabajos mecánicos, cocinas, entornos industriales, tejados y otras aplicaciones especiales. Diseñado para reducir drásticamente el tiempo que lleva desarrollar y diagramar patrones planos, Design2Fab ofrece a los fabricantes de láminas de metal, talleres de HVAC y contratistas de MEP la capacidad de crear diseños complejos para accesorios personalizados en minutos en lugar de horas. Design2Fab también permite asegurar un ajuste perfecto al instalar piezas en el campo, lo que genera mayor productividad y menores costos operativos. De esa manera, ¡podrá lograr más y aumentar la rentabilidad al mismo tiempo!

Lo más destacado de las prestaciones estándar:

- Biblioteca de conectores de lámina de metal utilizados habitualmente, con dimensiones configurables
- Crea y modifica diseños de conectores personalizados
- Verificación de vista en 3D de los accesorios
- Vista de diseño en 2D de accesorio de patrón
- Copia de accesorio o zona
- Se aplican las normas SMACNA o DIN
- Exportación en DXF para anidamiento y corte automatizado
- Exportación en HPGL para impresiones y corte manual




Propósito constante
Ganas de innovar
Pasión por el éxito de los clientes

La historia corporativa de Hypertherm Associates

Hypertherm. OMAX. Centricut. ProNest. AccuStream, Robotmaster. Estos nombres, y otros más, representan las tecnologías y soluciones de corte líderes en el mundo y todos se pueden encontrar en una sola compañía: Hypertherm Associates. Con un propósito constante, ganas de innovar y pasión por el éxito de los clientes, Hypertherm Associates está liderando el corte industrial y dándole forma a la industria.

Shaping Possibility

Desde la fundación de Hypertherm en 1968, siempre hemos creído en el valor de superar las expectativas. Es por eso que seguimos invirtiendo en las personas. Es por eso que invertimos mucho en el desarrollo constante de productos. Y ahora, es por eso que nos conocerán como Hypertherm Associates: una compañía 100 % propiedad de los empleados compuesta por tecnologías y soluciones de corte industrial de calidad profesional que usted conoce y en las que confía (plasma, chorro de agua, software CAD-CAM, robótico y más) para ayudar a que nuestros clientes tengan éxito de maneras que nunca antes habían sido posibles.

Hypertherm Associates se basa en nuestro legado de desafiar lo que es posible hacer con los productos que creamos, la cultura que fomentamos y la experiencia que les ofrecemos a nuestros clientes, e incluso va más allá. Ya sea plasma, chorro de agua, consumibles, software y servicios que permiten conectar fábricas y optimizar el rendimiento, las soluciones que pueden ayudar a los clientes a alcanzar sus objetivos comerciales se pueden encontrar en un lugar: Hypertherm Associates.

Compromiso con el éxito

Detrás del nombre Hypertherm Associates yace un compromiso fundamental con el éxito de las personas: nuestros clientes, socios, nuestros Asociados y comunidades. Nuestra dedicación a la propiedad 100% de los Asociados es un resultado directo de ese compromiso. Al mantener total independencia de accionistas externos o de otras entidades corporativas, nos podemos concentrar en nuestros clientes y socios, para entregarles exactamente lo que necesitan. Y debido a que nuestros Asociados trabajan juntos para alcanzar una meta común, son una fuerza laboral potente dedicada a brindar constantemente una experiencia superior para el cliente.

Lideramos la industria

Desde el sector aeroespacial hasta la agricultura, y desde la energía hasta la infraestructura, las personas, las marcas y las tecnologías de Hypertherm Associates ya se pueden encontrar en todos los lugares del mundo donde se produce fabricación avanzada. De hecho, cientos de miles de empresas dependen de las tecnologías y soluciones de Hypertherm Associates en estos momentos por su rendimiento y confiabilidad, además de que ayudan a aumentar su productividad y rentabilidad. Y es por eso que compañías de todo el mundo recurren a Hypertherm Associates para construir barcos, aviones y vagones, edificios y puentes de acero, fabricar equipos pesados, levantar turbinas eólicas y muchísimo más.

A través de nuestra cartera de tecnologías y soluciones, Hypertherm Associates emplea a más de 1900 personas y mantiene operaciones y representación de socios comerciales en todo el mundo. Con Hypertherm Associates hemos creado una infraestructura para el crecimiento y la expansión que nos permitirá llevar a nuestros clientes las innovaciones más recientes más rápidamente y con un gran nivel de integración y apoyo al cliente.

Hypertherm Associates es la evolución de una visión que perdura para poner a nuestros clientes en primer lugar, ayudarlos a resolver sus desafíos y facilitar sus negocios con nosotros. Nuestro equipo global ha asumido el compromiso de buscar constantemente formas de hacer que nuestra compañía, nuestros clientes y nuestras comunidades tengan cada vez más éxito y nos emociona que nos acompañe en este viaje a medida que continuamos materializando posibilidades.

SHAPING POSSIBILITY®

PLASMA | LÁSER | CHORRO DE AGUA | AUTOMATIZACIÓN | SOFTWARE | CONSUMIBLES

Solicite una evaluación gratis en: www.hypertherm.com/CAM

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.

© 11/2026 Hypertherm, Inc. Revisión 11

896973 Español/Spanish

HYPERTHERM ASSOCIATES®

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®