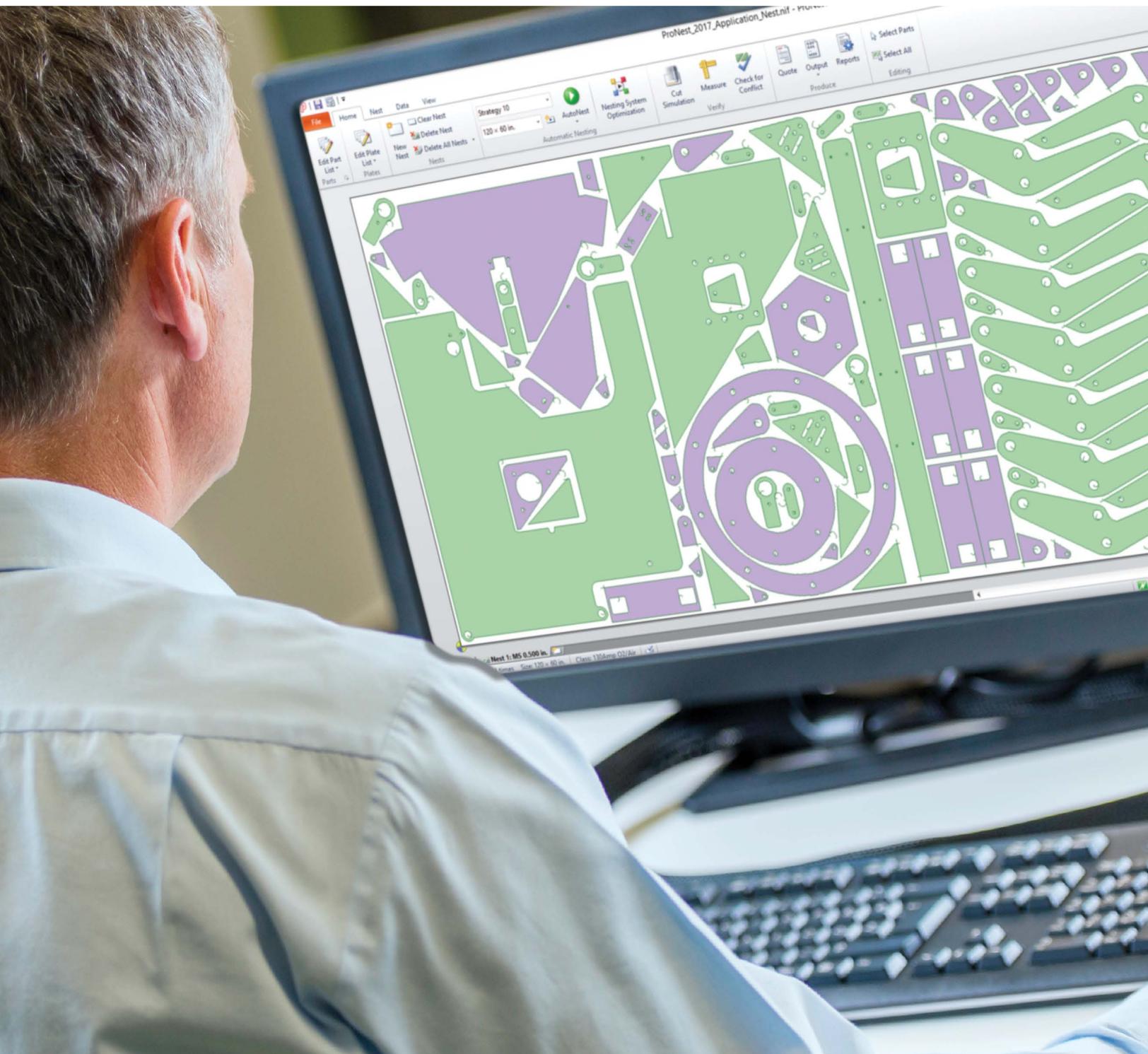


Hypertherm[®]

Familia de software CAD/CAM

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



Hypertherm[®]

CAD/CAM Software

ProNest[®] 2019
Nesting Software

Hypertherm[®]

© 2019 Hypertherm Inc. FN-DVD-01

Contenido

- 4 La diferencia de CAD/CAM de Hypertherm®
- 5 Logre más con ProNest®
- 8 La familia de software CAD/CAM
- 12 Rotary Tube Pro™
- 13 Design2Fab®
- 15 50 años de Shaping Possibility



La diferencia de CAD/CAM de Hypertherm

Pase más tiempo cortando y menos tiempo programando. El software CAD/CAM de Hypertherm® 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 50 años de experiencia en corte, y el software CAD/CAM de Hypertherm 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® y Rapid Part™, 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™ ofrece 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

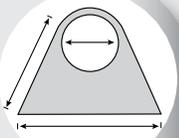
ProNest® es un software de anidamiento CAD/CAM líder en la industria diseñado para cortes mecanizados avanzados. Ofrece una solución única para todas sus necesidades de contorno con diferentes procesos de corte, entre ellos, plasma, láser, chorro de agua y oxicorte.

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 asombrosamente fácil de aprender y usar. Su cuadrilla estará lista y en operación más aprisa y completará los trabajos más rápidamente.



Flujo de trabajo de ProNest... personalizable para satisfacer 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.

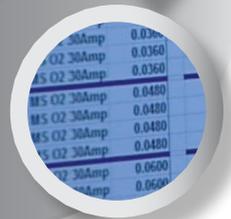


Tecnología SureCut™

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

Configuración del trabajo

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



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.

Solución con un mismo software

“Ahora ProNest me deja programar ocho máquinas diferentes al día, lo que ha más que duplicado nuestra productividad.”

- Olympic Steel Inc.

Programación acelerada

“Los trabajos que antes se demoraban como 8 horas en programarse ahora se hacen en 5 o 10 minutos con productividad.”

- Creative Edge Master Shop

Mayor utilización de material

“Con ProNest hemos aumentado la utilización del material en un 5%, lo cual se traduce en \$50 000 anualmente.”

- Construction Products Inc.

Mejor calidad de las piezas

“True Hole® mejora el look y la calidad de nuestros productos, y ProNest hace que sea fácil.”

- T&J Manufacturing

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



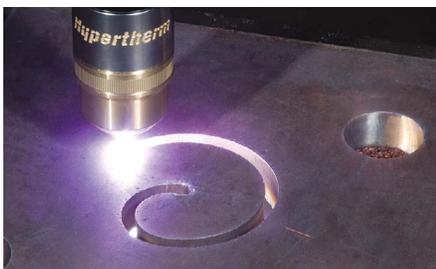
Corte rotatorio de tubos/tuberías



SureCut™

ProNest es el único software totalmente compatible con la tecnología SureCut™ de Hypertherm, incluyendo:

True Hole®



Rapid Part™



True Bevel™



La familia de software CAD/CAM

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



ProNest® 2019

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



ProNest® 2019 LT

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



ProNest® 2019 LTS

Software de anidamiento para corte mecanizado de la industria ligera en condiciones de taller.





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.



Asistencia de clase mundial

ProNest®, Rotary Tube Pro™ y Design2Fab® tienen el respaldo de la red global de profesionales de Hypertherm, por lo que siempre tendrá acceso al servicio y la ayuda que necesite. Nuestro equipo tiene décadas de experiencia en software CAD/CAM, además de muchos años trabajando en la industria de corte.

Su ecosistema de corte y fabricación



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 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

- Avanzado ● Intermedio ○ Básico

	ProNest® 2019	ProNest® 2019 LT	ProNest® 2019 LTS
Máquina admitida			
Todas las marcas principales	●	●	●
Proceso de corte admitido			
Plasma – aire/oxígeno convencional (ejemplo: Powermax®, MAXPRO®)	●	●	●
Plasma – alta definición/alta densidad de corriente (ejemplo: HyPerformance®)	●		
Láser – fibra óptica (ejemplo, HyIntensity™) CO ₂ , diodo directo	●		
Chorro de agua (ejemplo, HyPrecision™)	●		
Oxicorte	●	●	●
Prestaciones estándar			
Diseño de piezas	●	●	●
Importación CAD	●	●	●
Anidamiento manual	●	●	○
Informes	●	●	○
Cálculo de costos	●	●	
Cotizaciones	●		
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 True Bevel™	●		
Soporte de procesos avanzado y ajuste del trabajo por el CNC*	●		
Lo más destacado de los módulos opcionales			
Anidamiento automático	●	●	○
Módulos de productividad	●	●	
Módulos empresariales (incluyendo integración ERP/MRP)	●		
Módulos CAD 3D	●		

*Posiblemente tengan determinados requisitos de hardware y software

Rotary Tube Pro

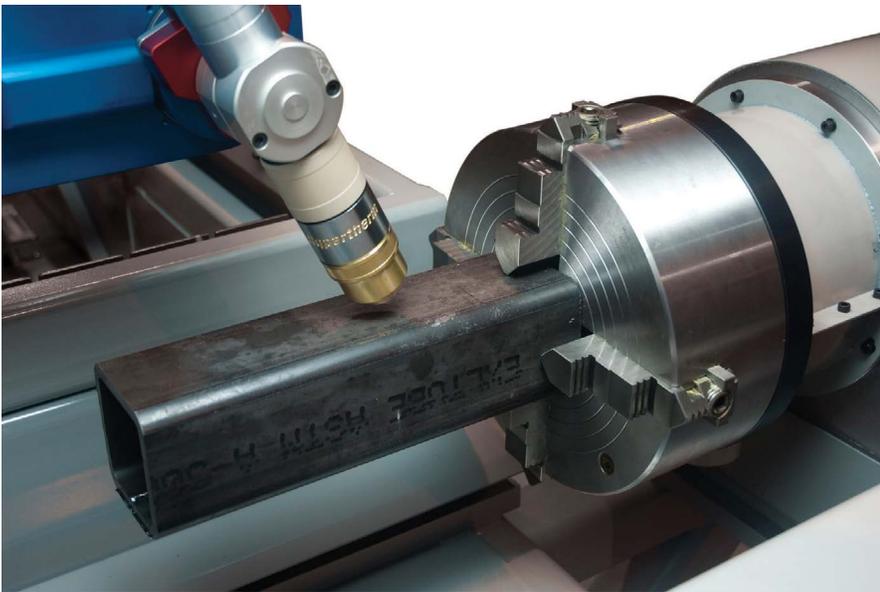
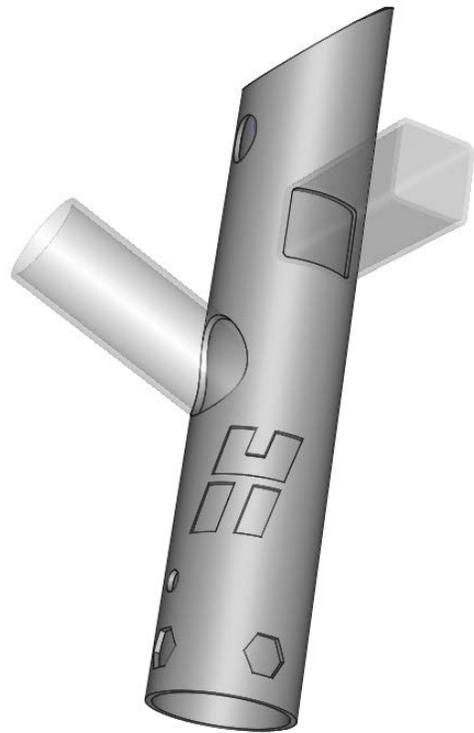
Una manera más fácil de diseñar y cortar tubos

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
- Compatible con la tecnología SureCut™, incluyendo True Hole®
- Informes con información detallada de los trabajos
- Salida con postprocesador avanzado
- Opción de corte en bisel



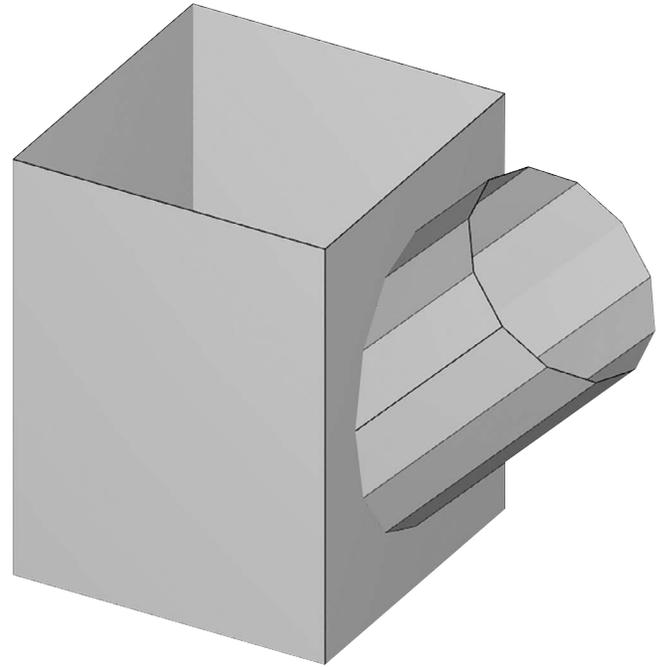
Design2Fab

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 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:

- Galería integral de accesorios con infinidad de personalizaciones
- 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



50 años de Shaping Possibility

Con las herramientas adecuadas y un implacable interés en la innovación, la colaboración y las comunidades, creemos que todo es posible.

Hace cincuenta años, en un pequeño garaje para dos automóviles, Hypertherm® inició nuestro recorrido con ideas simples y sólidas sobre los negocios y un invento que dio forma al futuro del corte industrial. Los mismos ideales que alimentaron nuestro inicio hace tantos años siguen siendo los que nos impulsan hoy en día: la pasión por desafiar lo que se puede lograr con los productos que creamos, la cultura que fomentamos y la experiencia que ofrecemos a nuestros clientes. Al mirar adelante y hacia los próximos 50 años, nos sentimos orgullosos de nuestros socios, gente e innovaciones que le darán forma al futuro con soluciones que hacen que todo sea posible para industrias a nivel mundial.

En Hypertherm, damos forma a la visión de nuestros clientes con soluciones de corte industrial líderes en el mundo. Todos los días ayudamos a personas y compañías de todo el mundo a idear formas más inteligentes, eficientes y superiores de crear los productos que moldean nuestro mundo. Así que, tanto si está cortando piezas de precisión en América del Norte como construyendo conductos en Noruega, fabricando cosechadoras en Brasil, quitando soldaduras en las minas de Sudáfrica o construyendo rascacielos en China, sabe que puede contar con Hypertherm no solo para cortar piezas sino para materializar sus ideas.

100% propiedad de empleados

En Hypertherm no somos simplemente empleados: somos todos propietarios. La propiedad es un poderoso motivador que garantiza que nuestros clientes sean nuestra máxima prioridad. Como dueños, nos aseguramos de que cada producto se fabrique con máxima calidad y que nuestros servicios no tengan paralelo. Además, entablamos relaciones duraderas que afianzan los valores para nosotros, nuestros socios y nuestros clientes.

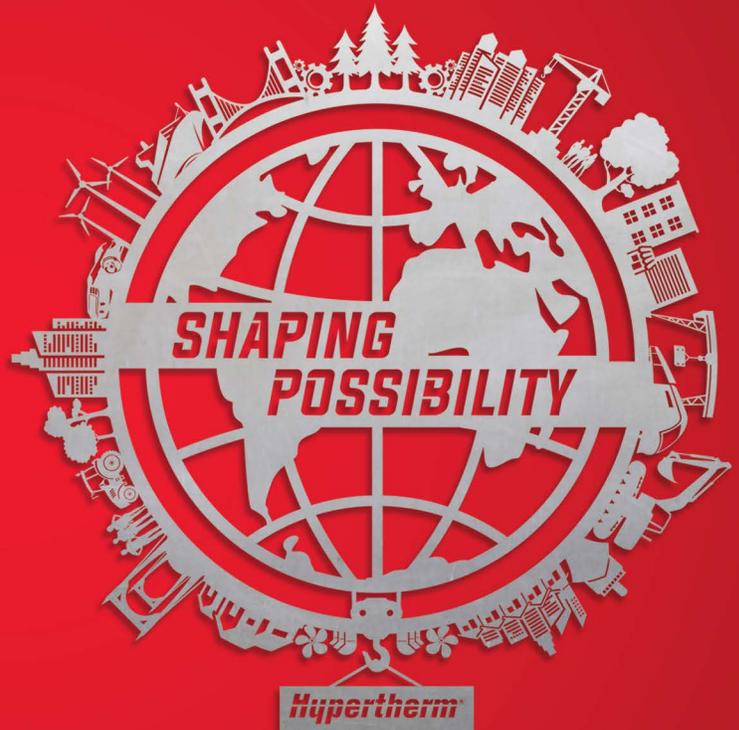
Presencia y fortaleza mundiales

Hypertherm es un socio comercial importante para sus necesidades de fabricación y ha creado una organización global orientada a ofrecer soluciones de alto rendimiento de corte.

Los elementos clave de la fórmula Hypertherm son:

- Asociados especializados que se interesan en el diseño y soporte de productos orientados al cliente
- Ventas y servicio técnico locales
- Amplia experiencia en aplicaciones y resultados comprobados
- Prácticas comerciales éticas y sostenibles para el beneficio de nuestros clientes y comunidades

**TE AYUDAMOS A DARLE
FORMA AL MUNDO**



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

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

Hypertherm, ProNest, SureCut, True Hole, Rapid Part, True Bevel, Rotary Tube Pro, Design2Fab, Powermax, MAXPRO, HyPerformance, HyIntensity y HyPrecision son marcas registradas de Hypertherm Inc. y pueden estar registradas en Estados Unidos u otros países.

La responsabilidad ambiental es uno de los valores fundamentales de Hypertherm y es esencial para nuestra prosperidad y la de nuestros clientes. Nos esforzamos por reducir el impacto ambiental en todo lo que hacemos. Para más información: www.hypertherm.com/environment.

© 3/2018 Hypertherm Inc. Revisión 3

896970ES-MX Español / Spanish



Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY™

