



# ProNest®

Software de anidamiento | 2012

# Hypertherm®

## Presentamos ProNest 2012 Hypertherm

El software de anidamiento ProNest ofrece a los usuarios de corte mecanizado una solución intuitiva y eficaz para operaciones avanzadas de contorno por diferentes procesos. ProNest se integra perfectamente a su negocio y es totalmente configurable para atender a sus necesidades. ProNest también está respaldado por la asistencia técnica de máxima calidad que usted demanda.

## Experiencia en procesos incorporada

ProNest lleva integrada la experiencia en procesos más avanzada de la industria. Nuestro equipo de desarrollo se ha basado en las décadas de probada experiencia en corte para entregar un software de anidamiento con los ajustes y parámetros de proceso más eficaces. Esta experiencia, incluyendo la información de especificaciones del fabricante y ensayos técnicos, se aplica a su máquina y proceso de corte en específico desde el primer día. ProNest es, además, un importante componente de las avanzadas Soluciones integradas de corte de Hypertherm que sirven de soporte a las tecnologías True Hole®, True Bevel™ y Rapid Part™.

- Mejor productividad
- Calidad de pieza optimizada
- Mayores ahorros de costos

## Fácil de usar

Los usuarios de ProNest coinciden en que es muy fácil de aprender y usar. Ello se debe al esmerado diseño de nuestra interfaz gráfica de usuario. Encontrará una plataforma de usuario sin complicaciones, un diseño de pantalla bien pensado y una navegación intuitiva.

- Curva de aprendizaje acelerado
- Uso más eficiente
- Menos errores

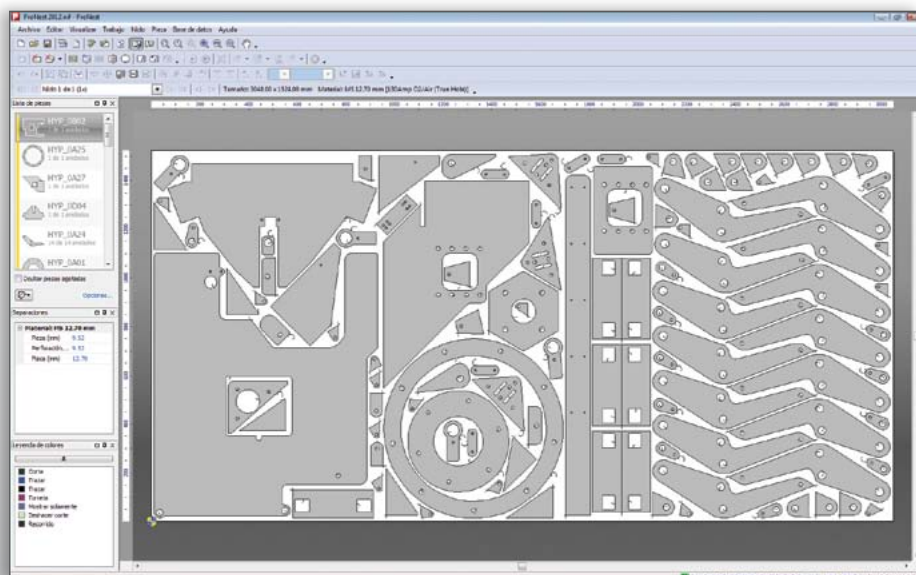
## Procesos admitidos

- Alta densidad/plasma convencional
- Láser de fibra óptica/CO<sub>2</sub>
- Oxícorte
- Chorro de agua
- Punzonado/plasma
- Punzonado/láser

## Asistencia técnica

ProNest está respaldado por el equipo de asistencia técnica más especializado e informado de la industria. Nuestro equipo de especialistas tiene muchos años de experiencia en la industria con el software de anidamiento y las aplicaciones CAM, por lo que oferta un nivel de experiencia y una asistencia técnica inigualables. Mediante nuestro programa de suscripción al software, los clientes tienen derecho a sesiones de capacitación personal y asistencia técnica ilimitada. Están también incluidas las actualizaciones y nuevas versiones del software.

- Maximiza el tiempo de operación de la máquina
- Resultados óptimos del software



Visite nuestra página web [www.hyperthermCAM.com](http://www.hyperthermCAM.com) o comuníquese con su socio comercial para solicitar una versión de evaluación de producción gratis de ProNest 2012 y experimentar por sí mismo una **productividad más fácil**.

## Lo más destacado de las prestaciones estándar

### Creación y construcción de piezas

- Programa CAD 2D integrado para crear y editar archivos CAD
- Prestación Piezas de plantilla variable para construir piezas comunes a partir de plantillas

### Importar y convertir CAD/CAM

- Importar archivos CNC y CAD (muchos formatos de archivo que son normas de la industria)
- Importar propiedades de Lista de materiales de archivos CAD
- Corrección automática de archivo CAD y notificación de error
- Spline automático / suavizado y reducción de elipse
- Separar varias piezas de un archivo CAD
- Mapeo automático de capas CAD a procesos (corte, marcado, etc.)

### Anidamiento manual interactivo

- Agrupar piezas en grupos para anidamiento
- Arrastrar, soltar y chocar piezas en el nido
- Duplicar, mover, ajustar a escala, replicar, rotar u organizar piezas
- Prohibir / permitir anidamiento dentro de una pieza
- Anidamiento de varias láminas y varios cabezales
- Detección de interferencias en piezas
- Editar propiedades y posición de salida / entrada de corte en el nido
- Actualizar el nido automáticamente con revisiones de piezas
- Restringir grano, aletas automáticas / micro-uniones, tecnología de perforación al borde
- Base de datos de materiales (con grado y calibre), lista de placas y galería de piezas
- Recorte manual y automático de placas
- Zonas seguras para aplicaciones con sujeción de placa
- Secuencia automática y manual del nido
- Control de sentido y secuencia de corte por pieza
- Simulación animada de secuencia de corte

### Parámetros de proceso incorporados

- Parámetros de proceso por tipo, espesor, grado y clase de material
- Parámetros de salida / entrada de corte por tipo y espesor de material
- Separaciones automáticas e interactivas de espacio entre piezas, placas y perforaciones

## Informes

- Informes adaptables a las necesidades de gerencia y taller
- Exportar informes directamente a PDF y hoja de cálculo Excel (\*.xls) o (\*.csv)

## Cálculo de costos

- Cálculo de costos de producción atinentes a máquina y mano de obra pormenorizado, definido por el usuario
- Cálculo automático de costos de producción y utilización de piezas/nidos

## Salida

- Postprocesador flexible con salida NC estándar
- Compensación automática de sangría / sangría previa
- Salida DXF

## Módulos opcionales

La estructura modular de ProNest significa que usted solo compra las herramientas que necesita.

- Plasma
- Oxicorte
- Láser
- Chorro de agua
- Punzonado/plasma
- Punzonado/láser

### Anidamiento

Anidamiento automático						
Sistema de optimización de anidamiento						

### Productividad

Corte de línea común						
Corte de línea común avanzado						
Corte en cadena						
Corte puente						
Evasión de colisiones						
Corte variable de varios cabezales						
Cuardeo de estructura						
Accesorios paramétricos PIPE						
Procesamiento pedido de trabajo						
UnClic						

### Optimización de materiales

Inventario de placas						
Sincronización de datos						
Retazos personalizados						

### Interfaces de software

Interfaz de software SolidWorks®						
Interfaz de software Inventor®						
Interfaz de software Creo Elements/Pro (Pro/E)®						
Interfaz del software PRM FabTrol®						
Interfaz de software SmartMarine®3D						

### Interfaces de máquina

Interfaz reposición de máquina						
Interfaz máquina con cabezal biselador rotativo						
Interfaz máquina rotatoria de corte de tubo/tubería						
Interfaz máquina con taladro						
Interfaz máquina de placa						

# Hypertherm®

## Corte con confianza®

Hypertherm, ProNest, True Hole True Bevel y Rapid Part son marcas comerciales de Hypertherm, Inc., y pueden estar registradas en Estados Unidos u otros países. Las demás marcas comerciales son propiedad exclusiva de sus respectivos propietarios.

[www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com)

© 11/2012 Hypertherm, Inc. Revisión 2  
894913 Español / Spanish