



# ProNest® 2019 LT

Software de anidamiento CAD/CAM

## Logre más con ProNest LT

ProNest LT es un potente software de anidamiento CAD/CAM diseñado para corte mecanizado de la industria ligera en condiciones de producción. Ofrece una solución única de software para todas sus máquinas de plasma convencional y oxicorte.

ProNest LT ayuda 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 al ofrecer el nivel correcto de experiencia de corte acorde a sus necesidades.

También es compatible con la tecnología SureCut™ de Hypertherm, incluso un ajuste sencillo, parámetros de proceso optimizados y fácil detección y solución de problemas.

Además, ProNest LT tiene el respaldo de la red global de profesionales de Hypertherm, por lo que siempre tendrá acceso al servicio y la asistencia que necesite.

## Lo más destacado de las prestaciones estándar

### Máquina admitida

- Todas las marcas/fabricantes/modelos principales

### Diseño y desarrollo de piezas

- Programa 2D CAD 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 CAD (formatos de archivo que son normas de la industria)
- Importar PDF
- Ráster a vector convierte las imágenes estáticas en 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)

## Ajuste del trabajo

- Base de datos de materiales (con grado y calibre)
- Creación de retazo personalizado (definir geometrías irregulares para anidamiento)
- Restricción de grano
- Corte de varios cabezales

## Tecnología SureCut™ y experiencia en procesos incorporada

- Parámetros de proceso basados en tipo, espesor, grado y clase de material:
  - Compensación de sangría y velocidad de avance
  - Estilo de entrada y salida de corte optimizado para mejor geometría y calidad de las piezas
  - Técnicas de corte
  - Inhabilitar el control automático de altura basado en la geometría de la pieza
  - Tiempo de precalentamiento para oxicorte
- Secuencia de corte – automática o manual
- Perforación previa y perforación al borde



## Lo más destacado de las prestaciones estándar, continuación

### Anidamiento interactivo manual

- Juntar piezas en grupos para anidamiento
- Colorear las piezas de acuerdo con la propiedad de la pieza
- Arrastrar, soltar, chocar y chocar automáticamente las piezas en el nido
- Mover, replicar y arrastrar para rotar las piezas
- Prohibir/permitir anidamiento dentro de una pieza
- Detección de interferencias en piezas
- Editar propiedades y posición de entrada de corte/salida en el nido
- Simulación animada de secuencia de corte
- Control de sentido de corte y secuencia de corte por pieza
- Recorte de placa

### Informes

- Informes de gerencia y taller
- Exportar informes directamente a PDF, hoja de cálculo Excel, CSV o página web

### Cálculo de costos

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

### Salida

- Postprocesador con salida NC
- Salida DXF

### Módulos

Los siguientes módulos pueden aportar capacidades increíbles a su software.

### Módulos de productividad

- Anidamiento automático
- Corte de línea común
- Corte puente y en cadena
- Cuarteo de estructura

Solicitar una evaluación gratis en:  
[www.hypertherm.com/CAM](http://www.hypertherm.com/CAM)

Hypertherm y ProNest 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.

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

100% propiedad de los empleados



© 4/2019 Hypertherm, Inc. Revisión 6

895160ES-MX Español / Spanish

**Hypertherm**<sup>®</sup>  
SHAPING POSSIBILITY<sup>®</sup>

