



TurboNest® 2010

SOFTWARE DE ANIDAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

El Poder Simplificado

El software de anidamiento TurboNest, para aplicaciones de corte con gas y plasma convencional, ofrece un excelente desempeño y confiabilidad y, a la vez, es muy sencillo de aprender a usar. Con TurboNest, podrá importar archivos CAD de 2D de manera flexible, obtener ahorros en el costo de materiales gracias a la eficiencia de anidamiento y lograr resultados factibles de repetición a partir de configuraciones que ofrecen una calidad de corte y una productividad uniformes, a la vez que reducen los costos operativos. TurboNest ofrece las soluciones que necesita para procesar los trabajos de manera rápida, sencilla y rentable. El Poder Simplificado

Desempeño en el que puede confiar

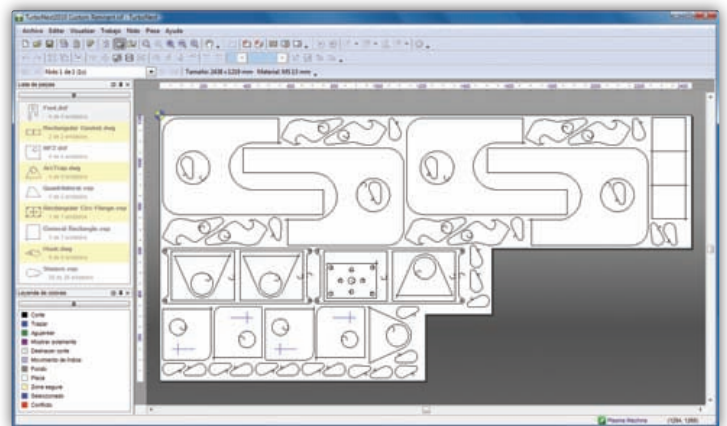
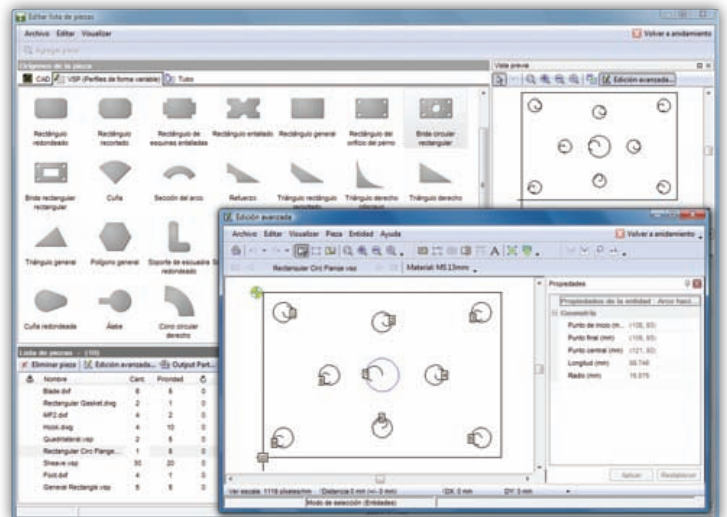
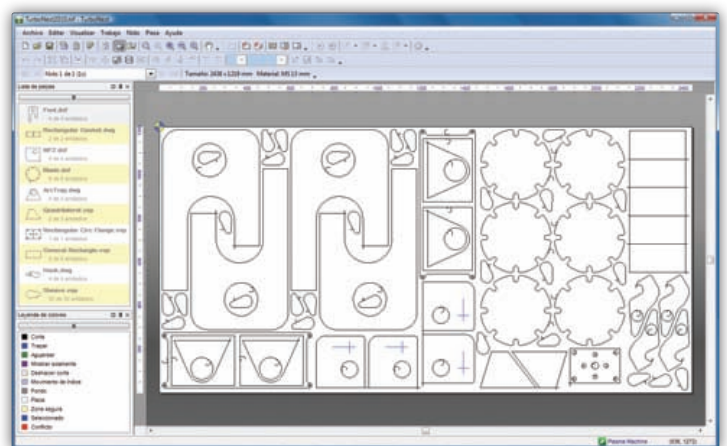
Las funciones estándar de TurboNest ofrecen a los usuarios la flexibilidad necesaria para programar con eficiencia varias máquinas de corte con gas y plasma. Por ejemplo, la trayectoria de herramientas de los archivos CAD (colocación y estilo de conductores de entrada y salida, dirección y secuencia de corte, entalladura, etc.) se produce automáticamente tras la importación. También se pueden asignar los requerimientos de piezas (cantidad, restricciones de grano, etc.). Las funciones para rotar, empujar, agrupar, copiar, matricular, entre otras, permiten anidar manualmente las piezas sin ningún inconveniente. Fabrique piezas siempre de calidad uniforme con las tecnologías incorporadas a TurboNest (control de velocidad de alimentación y entalladura) y comunique fácilmente información sobre el trabajo a la gerencia o a los operadores de las máquinas con la ayuda de los informes impresos de TurboNest. Gracias a la automatización de muchas de las etapas del proceso de anidamiento, la ejecución de un trabajo con TurboNest exigirá menos tiempo y le permitirá lograr mejores resultados.

Puede aumentar la productividad con TurboNest, si utiliza uno o más de los módulos opcionales. Para automatizar el anidamiento y ahorrar tiempo de programación y materiales, incorpore el módulo Anidamiento de forma real de TurboNest. Aproveche las herramientas de productividad disponibles (función de corte de línea común, de corte de cadena y de corte de puente) para reducir los costos operativos. Los módulos opcionales de TurboNest le ayudarán a mejorar la productividad de la planta. Ahora podrá crear el paquete que mejor se ajuste a su presupuesto y a su negocio y más adelante podrá agregar módulos adicionales a medida que los necesite.

Dedicación al servicio

Los productos de MTC Software están avalados por la mejor asistencia técnica del sector, a cargo de especialistas de la compañía y de socios de canal que pueden asistirle por vía telefónica, por fax, por correo electrónico o en sesiones de asistencia en línea. Con nuestro equipo técnico exclusivo, puede estar seguro de que el sistema estará listo y en funcionamiento rápidamente para que pueda empezar a utilizarlo a la mayor brevedad posible.

Ofrecemos un programa de suscripción de software que comprende sesiones de capacitación personales vía Internet, asistencia técnica ilimitada, y acceso a las versiones periódicas y actualizaciones. El programa de suscripción ofrece un modo económico de aprovechar al máximo su inversión en MTC Software.



MTC software®
POWER MADE SIMPLE®



TurboNest® 2010

SOFTWARE DE ANIDAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

Funciones estándar

Desarrollo de piezas, conversión e importación CAD/CAM (diseño y fabricación asistidos por computadora)

- Importación y conversión automática de formatos de archivo CAD *.dxf y *.dwg, *.dgn, *.nc y *.nc1
- Importación y asignación automática de información de capas CAD para procesos de corte, trazado y agujereado
- Capacidad para importar y separar varias piezas de un dibujo CAD
- Depuración de capas de archivo CAD, perfiles y entidades
- Reducción y alisadura automática de entidades con líneas dentadas, entidades con líneas múltiples o entidades ranuradas
- Los archivos CAD con problemas se corrigen automáticamente o se señalan para una simple modificación manual (eliminar entidades y perfiles, cerrar perfiles abiertos, etc.)
- Galería de piezas de forma variable para crear las piezas geométricas más comúnmente utilizadas en TurboNest
- Asignación automática de dirección de corte y secuencia durante la importación, más generación de trayectorias de herramientas en el momento
- Asignación automática de tamaño y estilo (arco, lineal) de conductores de entrada y salida según material al importar
- Capacidad de restricción de rotación para manejar la restricción de grano de las piezas durante el anidamiento manual y automático
- Herramienta de edición avanzada que incluye funcionalidad de bucles para esquinas, lengüetas y partición de piezas

Anidamiento manual interactivo

- Base de datos personalizada con espesores de material y lista de dimensiones X-Y de las hojas
- Modificación de la posición y el estilo de los conductores de entrada y salida antes o después del anidamiento de piezas
- Control independiente de separación entre piezas, placas y perforaciones según el material
- Funciones avanzadas de arrastrar y soltar, copiar, empujar, reproducir en espejo, girar, grupo y matriz
- Detección de interferencia de piezas
- Recorte automático e interactivo de placas
- Compatibilidad básica con varios cabezales con selección y espaciado entre cabezales
- Simulación animada de secuencia de cortado
- Parámetros del proceso según el material con velocidad de alimentación y entalladura



Resultados, generación de informes y costos

- Parámetros de costos de producción que incluyen base de datos de materiales con precio unitario, valor de chatarra y densidad
- Cálculo automático de superficie de la pieza, peso, tiempo de corte, costo, etc.
- Cálculo automático de las propiedades del nido y del trabajo, incluidos los porcentajes de utilización, las piezas anidadas, el tiempo de producción, el costo, etc.
- Informes de taller estándar para imprimir
- Configuración del control automático de altura
- Tecnología de perforación previa y entalladura previa
- Configuración flexible del procesador posterior y de los ejes X-Y de la máquina
- Generación automática de códigos NC por pieza, nido o trabajo







Módulos opcionales

TurboNest es ideal para usar con los procesos de corte siguientes.








Utilice los íconos provistos para identificar el proceso de cortado que por lo general resulta más conveniente con tal módulo.

-  Plasma convencional
-  Corte con gas



Módulos de anidado automático

Anidamiento de matriz de patrones		
Anidamiento rectangular		
Anidamiento de forma real		

Módulos de productividad

Corte de línea común		
Corte de cadena		
Corte de puente		
Accesorios paramétricos PIPE		

Módulos de optimización de inventario y materiales


Remanentes personalizados		
---------------------------	---	---



MTC software®

POWER MADE SIMPLE®

www.mtc-software.com

 MTC Software, Power Made Simple, TurboNest e Hypertherm son marcas comerciales de Hypertherm, Inc. y pueden estar registradas en los Estados Unidos o en otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares. Derechos reservados

© 05/10 Hypertherm, Inc. Revisión 1
DS-TN2010SP

América

Estados Unidos : planta central mtc@mtc-software.com | +1 (716) 434-3755

Canadá mtcCA@mtc-software.com | **México** mtcMX@mtc-software.com

Brasil mtcBR@mtc-software.com

Asia Pacífico

Singapur mtcSG@mtc-software.com | **China** mtcCN@mtc-software.com

Japón mtcJP@mtc-software.com | **Australia** mtcAU@mtc-software.com

Europa, Medio Oriente y África

Reino Unido mtcUK@mtc-software.com | **Holanda** mtcNL@mtc-software.com