

Hypertherm®

# Industrias John Deere S.A. de C.V. aumenta la productividad y reduce los costos del corte, laminado y rectificado de láminas y placas con ProNest®

**Industry:** Manufacturing
**Equipment:** ProNest®



## La compañía y productos

IIndustrias John Deere (México S.A.) de Monterrey, Nuevo León, México es una subsidiaria de Deere & Company, empresa líder mundial en la fabricación y comercialización de equipos agrícolas. Mediante esta subsidiaria puesta en marcha en 1955, John Deere ha ensamblado, producido y comercializado una amplia diversidad de maquinaria agrícola en México. Desde entonces, John Deere se ha mantenido como líder de la industria, no solo por la calidad de sus productos y servicios, sino también por conjugar la producción internacional y la tecnología de diseño para satisfacer las necesidades y solicitudes de los productores locales. Actualmente, Industrias John Deere opera tres plantas, dos en Monterrey y una en Saltillo, prestando servicio a más de 140 distribuidores de México y América Central. La filosofía de John Deere está basada en cuatro valores esenciales: calidad, compromiso, integridad e innovación. Para más información, visite: www.johndeere.com.mx

## Iniciativa para mejorar el proceso de corte de placas y láminas

Industrias John Deere (IJD) tiene más de 30 equipos para corte, laminado y rectificado de láminas y placas y usa diferentes tecnologías CNC como corte láser, plasma de alta densidad, plasma convencional, oxicorte y punzonado. Todo el material que se corta es acero al carbono con un rango de espesor entre 1 mm (0,040 pulg.) y 57,15 mm (2,250 pulg.).

Como parte del proceso de mejora continua enfocado a maximizar la rentabilidad, IJD adoptó una iniciativa para mejorar el proceso de corte de placas y láminas.

Uno de los objetivos de esta iniciativa fue encontrar un software de anidamiento que facilitara una mejor utilización de material, fácil de usar y con posibilidad de soportar los diferentes procesos y maquinaria que se usan en IJD.

## ProNest Hypertherm supera a la competencia

Después de una experimentación exhaustiva con numerosos software de optimización de corte, IJD eligió ProNest de Hypertherm por ser la solución integral que la compañía estaba buscando.

Otro resultado de la implementación de ProNest ha sido una disminución en el uso de materiales, un indicador que mejoró en más de un 20% desde que el programa se usó por primera vez en IJD, hace más de 12 años.

El Sr. Ignacio Mondragón, miembro del Departamento de Calidad y Fabricación Estratégica y responsable de proponerle ProNest a IJD, expresó: “La inversión hecha originalmente para adquirir el software ProNest fue recuperada en menos de seis meses como resultado de los ahorros obtenidos mediante una mejor utilización de los materiales. Los usuarios de esta herramienta están particularmente satisfechos por lo fácil que es aprender y usar el ProNest. Además, el personal del equipo de software Hypertherm siempre ha sido muy receptivo a nuestras necesidades; hemos recibido una asistencia técnica excelente y muchas de las sugerencias que hemos hecho para mejorar la funcionalidad del software han sido reflejadas en las versiones siguientes”.

Para encontrar un establecimiento cercano, visitar:
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.

Uno de los valores esenciales de Hypertherm desde hace muchos años es el énfasis en minimizar nuestro impacto al medio ambiente. Hacerlo es crucial para nuestro éxito y el de nuestros clientes. Nos esforzamos siempre por ser más responsables con el medio ambiente; es un proceso que nos interesa profundamente.

Greener Cuts™

© 5/2016 Hypertherm Inc. Revisión 1
894993 Español / Spanish