HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

High Steel Structures reduce los problemas de campo con piezas precisas



Fabricante mejora la eficiencia y precisión del corte con una nueva solución de corte por plasma de extremo a extremo

IMPACTO EN EL NEGOCIO

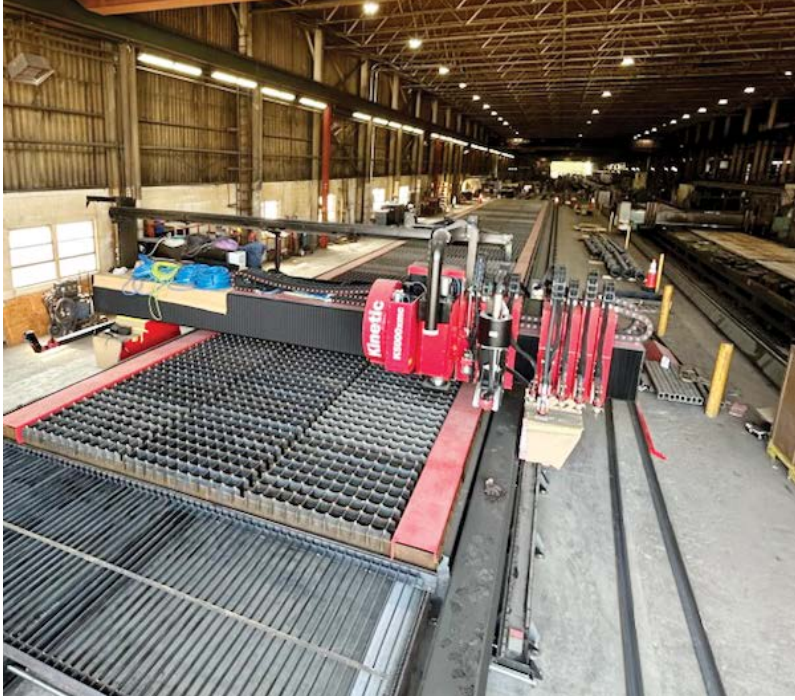
- Mayor eficiencia y precisión
- Confiabilidad a largo plazo y alto rendimiento
- Rápido retorno de la inversión

Operando con más de 700 empleados en tres plantas en Pennsylvania, High Steel Structures (HSS) se especializa en la construcción de puentes de acero para carreteras, peatones y vías férreas. HSS, que presta servicios a empresas de todos los tamaños, desde entidades privadas hasta la Administración Federal de Carreteras para proyectos de carreteras, ha suministrado acero para muchos proyectos notables, incluidos los puentes *Arthur Ravenel, Jr., Woodrow Wilson, Gov. Mario M. Cuomo,* así como para los megaproyectos de los carriles HOT en el norte de Virginia. Desde la década de 1990, HSS ha experimentado grandes ampliaciones de instalaciones y ha ampliado su mercado, realizando de dos a tres turnos al día en sus plataformas de fabricación.

"Nuestra compañía tiene la reputación de asegurar que nuestros productos encajen perfectamente cuando llegan al lugar de trabajo, reduciendo los problemas de campo".

— **Barry Miller**, Director de Instalaciones y Mantenimiento, HSS





EL DESAFÍO:
High Steel Structures requería tolerancias estrictas para las piezas precisas

HSS se enorgullece de responder rápidamente a trabajos urgentes y de proporcionar piezas precisas, reduciendo los problemas de campo. La empresa corta principalmente placas de acero al carbono, incluidos los grados 588 y 572, con espesores que van de 0,5 a 3,5 pulgadas. HSS necesitaba que el sistema de corte mantuviera un máximo de 2 grados de desviación para cortes rectos largos para garantizar una calidad de corte y precisión constantes.

SOLUCIÓN:
Invertir en una solución avanzada de corte por plasma

HSS actualizó a un nuevo sistema de corte por plasma Hypertherm XPR460®, que ofrece una mejor precisión, velocidad y calidad de corte. El XPR460 ofrece la capacidad de corte por plasma de alta definición más potente a la máquina de pórtico KINETIC K5000xmc y ofrece una configuración multifuncional que incluye capacidades de taladrado y marcado. La mesa de corte KINETIC tiene una longitud de 185 pies por 15 pies de ancho, lo que la convierte en una de las mayores en la costa Este.

COMPETITIVA:
Reduce los problemas de campo con piezas que se ajustan perfectamente

HSS tiene éxito porque se ocupa de proyectos grandes y por su capacidad de respuesta, incluido el trabajo urgente que se lleva a cabo con poco o ningún aviso previo. “Somos conocidos por nuestra calidad y puntualidad”, dijo el Director de Mantenimiento e Instalaciones, Barry Miller. “Nuestra compañía tiene la reputación de asegurar que nuestros productos encajen perfectamente cuando llegan al lugar de trabajo, reduciendo los problemas de campo”. La nueva solución de corte por plasma de Hypertherm XPR460® y KINETIC K5000xmc mejora la eficiencia y la precisión, lo que permite a HSS alinear los cálculos de mano de obra con las horas reales trabajadas en un rango de 15 minutos. “También esperamos que la nueva configuración de corte proporcione confiabilidad a largo plazo y alto rendimiento con el mantenimiento adecuado y la capacitación del operador”, agregó Mike Slein, Supervisor de Taller, HSS.

Más información sobre las soluciones de plasma Hypertherm en www.hypertherm.com

Más información sobre KINETIC en www.kineticusa.com

A menos que se indique lo contrario en la garantía, todas las marcas comerciales son propiedad de Hypertherm, Inc. y pueden estar registradas en los Estados Unidos y/u otros países.

Visite www.hypertherm.com/patents para conocer más detalles sobre los números y tipos de patentes de Hypertherm Associates.

© 05/2025 Hypertherm, Inc. Revisión 0

00262-25ES-MX Español/Spanish-MX

HYPERTHERM ASSOCIATES®

Como compañía 100 % propiedad de los asociados, nos enfocamos en brindar una experiencia al cliente de primer nivel. www.hyperthermassociates.com/ownership

La responsabilidad ambiental es uno de los valores fundamentales de Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

100 % propiedad de los asociados

Greener Cuts®