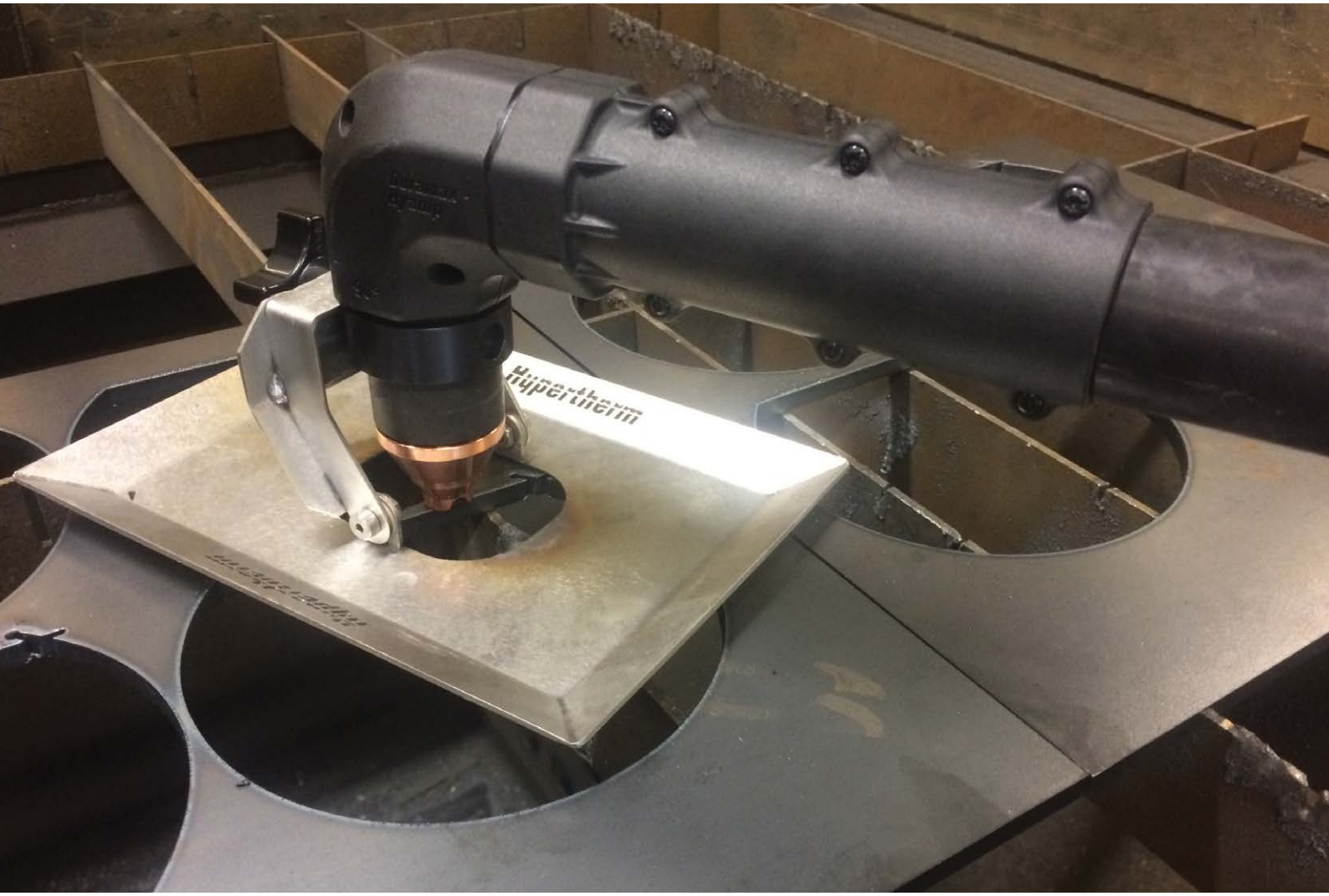
Hypertherm®

Remueva estructuras con mayor rapidez y seguridad con la antorcha larga Duramax® Hyamp™



Uno de los trabajos más difíciles que se lleva a cabo en el corte mecanizado es la manipulación de las estructuras después de la remoción de las piezas de corte. Las estructuras pueden ser pesadas y difíciles de manipular, o se pueden doblar de manera inesperada. Los materiales de calibre delgado a veces tienen un borde afilado que puede provocar cortes, incluso cuando el operador usa guantes. Duramax y el sistema Powermax® de Hypertherm son la combinación perfecta para que la limpieza después del corte mecanizado sea más segura y rápida, lo que resulta en una operación más rentable.

Mayor seguridad

- Al cortar la estructura en trozos pequeños, se vuelve más fácil de manipular y se reduce la posibilidad de accidentes.
- Los operadores que cortan las estructuras con antorchas manuales con frecuencia se paran o arrodillan sobre la mesa, lo que puede ser peligroso. La antorcha larga Duramax Hyamp permite que el operador esté de pie en una posición natural junto a la mesa de corte para minimizar los problemas ergonómicos y las posibles caídas.
- Cuando las operaciones que en la actualidad usan antorchas de oxicorte para cortar estructuras se cambian a plasma, el lugar de trabajo se vuelve más seguro ya que se eliminan los peligrosos cilindros de gas difíciles de manipular.

Mayor productividad

- El manejo de materiales es una fuente de costo significativa a la hora de operar una mesa de corte mecanizado. La descarga rápida de la estructura implica mayor tiempo de corte del CNC y mayor producción, lo que incrementa los ingresos y las ganancias de las empresas.
- Al cortar acero al carbono de media pulgada, la antorcha larga Duramax® Hyamp™ permite que el operador corte a una velocidad mayor que el oxicorte; incrementando drásticamente la productividad y reduciendo los costos operativos.

Caso práctico

En Alabama, *Hokes Bluff Welding & Fab* había estado utilizando oxicorte para cortar estructuras después del corte mecanizado con el Hypertherm HPR260XD®, pero cambió a Powermax105® y la antorcha larga Duramax Hyamp de 1,2 m. El operador, Billy Cherry, informa: "Me encanta la antorcha larga. Es más rápida que el oxicorte y no tengo que llevar el encendedor en el bolsillo para encenderla, como lo hacía con la antorcha de oxicorte. Ya no me duele la espalda porque no tengo que inclinarme. Hago el corte con arrastre desde los bordes de la estructura. Corta tan rápido como el HPR260XD. Los recortes se pueden hacer de inmediato tras el corte de un perfil. Puedo cargar otra placa con poco tiempo muerto."

Calculadora de ahorros

Si corta la estructura con oxicorte, una sierra o una antorcha manual de plasma, ¿cuánto ahorraría con la antorcha larga?

	Horas de corte de estructuras por turno	X	Turnos por día	X	Costo laboral por hora	X	Días de trabajo por año	X	Tiempo ahorrado con la antorcha larga	=	Ahorro anual por la antorcha larga
Promedio de la industria*	1,0	X	2	X	25 €	X	250	X	50%	=	6250 €
Su empresa	_____	X	_____	X	_____ €	X	_____	X	___%	=	_____ €

*Situación promedio basada en entrevistas con clientes en los Estados Unidos.

¿Listo para comprar un Powermax y una antorcha larga? Tres preguntas para tomar la mejor decisión.

- ¿Cuál es la placa más gruesa que corta normalmente?
  ≤ 16 mm (5/8 pulg.): Powermax45 XP o más grande
  ≤ 20 mm (3/4 pulg.): Powermax65 o más grande
  ≤ 25 mm (1 pulg.): Powermax85 o más grande
  ≤ 32 mm (1¼ pulg.): Powermax105 o más grande
  ≤ 38 mm (1½ pulg.): Powermax125
- ¿Qué servicio eléctrico tiene?

	200–240 V	200–600 V	480 V	600 V
Monofásico	45 XP	65/85		
Trifásico		65/85/105	45 XP/125	125

- ¿El corte se lleva a cabo sobre la mesa o en el suelo junto a la mesa?
  – En la mesa: antorcha larga de 1,2 metro a 90 grados (059568)
  – En el suelo: antorcha larga de 1,2 metro a 45 grados (059567)

Configuraciones de la antorcha

Longitud de cables y mangueras de la antorcha	Longitud de la antorcha, ángulo del cabezal				
	0,6 m 45°	0,6 m 90°	1,2 m 45°	1,2 m 90°	1,83 m 90°
7,6 m	059562	059563	059567	059568	059623
15,2 m	059579	059580	059581	059582	059624
45 m*			059667	059668	

*** Estas antorchas de 45 metros son compatibles solamente con los Powermax125 fabricados después del 14 de noviembre de 2017 (número de serie 125-007944 o posterior) o con los sistemas a los que se les haya reemplazado la tarjeta DSP con una tarjeta fabricada después de esta fecha.**

Soporte deslizante para antorcha larga Duramax Hyamp

Corte estructuras de manera más rápida y fácil con el nuevo soporte deslizante de Hypertherm para la antorcha larga Duramax Hyamp. Esta guía le permite a la antorcha deslizarse suavemente sobre la superficie de la estructura.



428809



Para obtener más información sobre las antorchas largas Hyamp, escanee este código o visite: www.hypertherm.com/longtorch

Hypertherm, Duramax, Hyamp, Powermax y HPR 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. Para más información: www.hypertherm.com/environment

100% propiedad de los empleados

© 8/2019 Hypertherm, Inc. Revisión 4
897510ES Español/Spanish

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY®