HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Plasma HPRXD HyPerformance



Aplicaciones robóticas y de construcción en acero

HyPerformance® Plasma produce constantemente la calidad de corte y productividad superiores HyDefinition®, a la mitad del costo operativo, convirtiéndose así en la opción para las aplicaciones robóticas y de construcción en acero.

Hypertherm Associates ha dedicado más de cinco décadas al desarrollo de más de 1200 patentes de diseño e invenciones que aportan a los clientes un rendimiento excepcional en el que pueden confiar. La línea de productos HPRXD® se ha convertido evidentemente en la opción de tecnología plasma de los clientes que buscan prestar servicio a los mercados de robótica y construcción en acero y exigen una calidad de corte mucho más estable, mayor productividad, un costo operativo más bajo y una confiabilidad inigualable.

Con la tecnología de plasma Hypertherm en sistemas de corte robótico, los constructores en acero pueden aumentar 5-7 veces su productividad y lograr mejoras notables en la exactitud de las piezas, así como menores espacios de fabricación.

El plasma HyPerformance Plasma fue diseñado para aplicaciones robóticas y de construcción en acero

Camisa de la antorcha resistente y conjuntos de cables y mangueras concebidos para aplicaciones robóticas

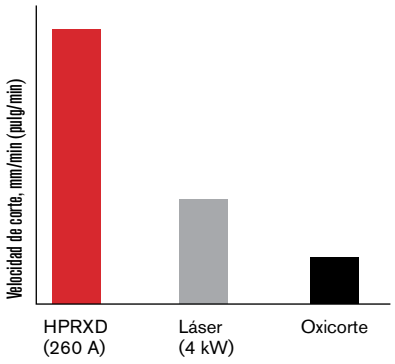
- Pasacables integrado con flexibilidad rotacional para mayor durabilidad en aplicaciones de mucha flexión.
- Opción de funda de cuero para más protección contra las salpicaduras de metal fundido.
- Conjuntos de cables y mangueras fáciles de instalar y reemplazar con una sola conexión que necesite de herramienta.
- Varias longitudes del conjunto de cables y mangueras y camisa de la antorcha para su fácil integración a diferentes aplicaciones robóticas, incluyendo una opción de camisa de la antorcha de 114 mm con cojinete integrado patentado, que produce rotación continua en aplicaciones de bisel.

Productividad maximizada

- Para maximizar la productividad y producir más piezas por hora, el plasma HyPerformance® conjuga mayores velocidades de corte, ciclos de proceso acelerados, cambios rápidos y más tiempo de funcionamiento.

El corte por plasma HyPerformance es 2-5 veces más rápido

20 mm (3/4 pulg.) de acero al carbono



Antorcha y consumibles

- Tecnología HyDefinition® que posibilita una poderosa precisión de corte para lograr una calidad y uniformidad superiores.
- Tecnología patentada PowerPierce™ de escudo frontal con enfriamiento líquido, que repele el material fundido en la perforación y el corte, para ampliar su duración.
- Tecnología LongLife®, que produce calidad de corte uniforme HyDefinition por más tiempo, para una reducción considerable del costo operativo y el tiempo muerto.
- Diseño de la antorcha y consumibles que ofrece una exactitud excepcional de la posición del punto medio de herramienta con respecto al lugar de montaje de la antorcha, para una repetitividad máxima del proceso de corte.
- Sistema interno de contacto óhmico que aplica el movimiento integrado de la pieza a cortar y elimina la necesidad de un sensor especializado.
- Consumibles cónicos para corte en bisel a 80-400 A, que facilitan el acceso a los ángulos y esquinas en espesores que van de 2 mm a 80 mm (0,075 pulg. a 3,2 pulg.).



Para más información, visite: www.hypertherm.com

Hypertherm, HyPerformance, HPRXD, PowerPierce, HyDefinition y LongLife 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.

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

© 8/2023 Hypertherm, Inc. Revisión 3

870763 Español/Spanish

HYPERTHERM ASSOCIATES™

As 100% Associate owners, we are all focused on delivering a superior customer experience. www.hyperthermassociates.com/ownership

Environmental stewardship is one of Hypertherm Associates' core values. www.hyperthermassociates.com/environment

100% Associate-owned Greener Cuts™