

# Potencie las habilidades de sus trabajadores con el corte por plasma Cobot



**La plataforma fácil de usar mejora la seguridad de los trabajadores, ofrece un bajo costo de entrada y permite una producción de alta diversidad**

## Los Cobots están cambiando la forma en que se realizan los trabajos de producción

A diferencia de los robots industriales, los Cobots están diseñados para trabajar junto a los humanos en un entorno de trabajo compartido. Están equipados con sensores para detectar y responder a la presencia humana, priorizando la seguridad y permitiendo la colaboración lado a lado entre robot y humano, ya sea en una celda de trabajo, estación o mesa de trabajo.

## Principales desafíos en la fabricación

La mano de obra es difícil de atraer y retener en industrias que dependen de procesos de producción manuales debido a que los entornos de trabajo suelen ser tóxicos e inseguros. El corte manual produce cortes irregulares y de mala calidad, lo que provoca una amplia reelaboración que impide automatizar el proceso de soldadura.

Si bien la automatización proporciona una respuesta, los fabricantes a menudo la descartan, ya que consideran que su fuerza laboral no tiene las habilidades de programación necesarias o el costo inicial es demasiado alto.

**El corte por plasma Cobot permite aplicaciones robustas a nivel de principiante en entornos de producción de alta diversidad, incluidos recipientes a presión, piezas de fundición recortadas, talleres y servicios de metal.**



Los Cobots son fáciles de programar al interactuar directamente con ellos o a través de una interfaz de software intuitiva.

### El corte por plasma Cobot es fácil de usar, mejora la seguridad de los trabajadores y aumenta la producción

**El corte por plasma Cobot ofrece una menor barrera a la entrada que los robots industriales**, con una inversión de capital significativamente menor, una integración más rápida y un uso más fácil.

**Las soluciones robóticas ayudan a aliviar la escasez de mano de obra** y atraer y retener una mano de obra más joven. Las habilidades de programación robótica se aprenden rápidamente, proporcionando a los trabajadores habilidades valiosas para el avance profesional.

**El corte por plasma Cobot proporciona un proceso preciso y repetible** que cumple con las tolerancias de la soldadura robótica, que no se pueden lograr con el corte manual de una manera constante. La mejor uniformidad del corte ayuda a facilitar la soldadura automatizada, reduce las operaciones secundarias y reduce el uso de soldaduras de relleno.

**El corte por plasma Cobot es flexible** porque no toca la pieza y se adapta a la variación de la pieza sin colisiones. El corte sin contacto permite realizar mecanizado/fijaciones mínimas y reducir el capital y los cambios.

**Los cartuchos de una sola pieza son fáciles de cambiar** y permiten una calidad de corte, vida útil predictiva, una configuración y datos operativos constantes.

### Plasma Hypertherm: más confianza que cualquier otra marca

Los fabricantes de todo el mundo confían en el plasma Hypertherm® más que cualquier otra marca. Desde sistemas manuales hasta automatizados, nuestras soluciones de corte por plasma comprobadas están calificadas como las más confiables de la industria. Comuníquese con su socio de ventas Hypertherm para hablar sobre cómo una plataforma de corte por plasma Hypertherm puede modernizar sus operaciones.



### Más información sobre las ventajas del corte por plasma Cobot:



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](http://www.hypertherm.com/patents) para conocer más detalles sobre los números y tipos de patentes de Hypertherm Associates.

© 02/2025 Hypertherm, Inc. Revisión 0 00228-25ES



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

La responsabilidad ambiental es uno de los valores fundamentales de Hypertherm Associates. [www.hyperthermassociates.com/environment](http://www.hyperthermassociates.com/environment)

100 % propiedad de los asociados 