HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Interfaz Powermax® EtherCAT para EDGE® Connect



Adaptador de comunicación de datos opcional para los sistemas de plasma Powermax y EDGE Connect CNC

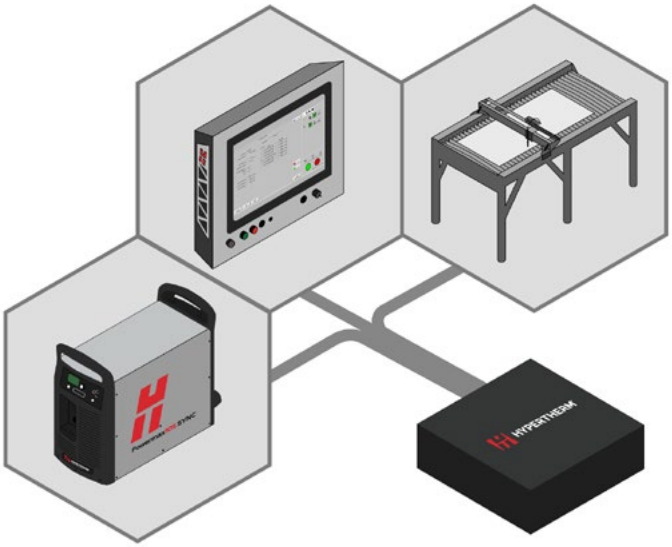
Beneficios:

- Instalación de la máquina más rápido y simple
- Control de proceso automático integrado
- Alertas para recibir información de diagnóstico en tiempo real

Acerca de Powermax EtherCAT

La interfaz Powermax es un adaptador completo que conecta los sistemas de plasma Powermax al EDGE Connect CNC. La E/S del Powermax, comunicación serie y sensado por contacto óhmico de la antorcha se enchufan directamente al adaptador. Luego, se conecta un solo cable EtherCAT a la red EtherCAT del EDGE Connect. La interfaz Powermax se puede instalar en sistemas Powermax45 XP/65/85/105/125 o Powermax65/85/105 SYNC® nuevos o existentes y EDGE Connect CNC que funcionan con la plataforma de software Phoenix® de Hypertherm. Al simplificar la conectividad a un solo dispositivo, esta interfaz Powermax permite que la configuración de la máquina sea más rápida y sin inconvenientes.

Los sistemas conectados aumentan la productividad del operador. Los parámetros de procesos integrados dentro del EDGE Connect se envían automáticamente al sistema Powermax, eliminando así los pasos de ajuste manual del trabajo. La interfaz Powermax también ofrece información de diagnóstico en tiempo real, lo que les permite a los operadores resolver la mayoría de los problemas por medio del software Phoenix sin tener que recurrir físicamente a la fuente de energía.



ADAPTADOR COMPLETO

La solución para E/S discreta de comunicación serie y sensado por contacto óhmico

Control de proceso automático e información de diagnóstico, todo controlado por el CNC

Configuración flexible para la instalación dentro del panel de mandos o en cualquier lugar

Comunicación avanzada con Powermax SYNC

La interfaz Powermax desata todo el potencial del software EDGE® Connect Phoenix® cuando trabaja en conjunto con los revolucionarios sistemas Powermax SYNC®. La operación de corte se simplifica aún más al mostrar solo los procesos compatibles para el cartucho instalado. El Powermax SYNC, el cartucho y el software Phoenix se comunican entre sí para evitar el daño prematuro por selecciones incorrectas. Como resultado, se aplican los parámetros de corte óptimos para el trabajo, lo que produce una pieza de la mejor calidad siempre.

Además, cuando se usa en conjunto con el Powermax SYNC, el software EDGE Connect Phoenix incluye acceso a los datos del cartucho Hypertherm, ofreciendo otra capa de información para un mantenimiento efectivo del equipo. Los datos del cartucho incluyen la cantidad de arranques del arco piloto, transferencias del arco, duración del arco piloto y tiempo de transferencia del arco, junto con el error de sistema Powermax más reciente que se haya registrado durante el funcionamiento. Estos datos de uso le permiten al operador tomar medidas proactivas para minimizar el tiempo muerto del equipo.

Para más información visite:
www.hypertherm.com/powermax-ethercat-interface

En el caso de los sistemas Powermax45 XP/65/85/105/125 existentes, la interfaz Powermax se puede agregar como una opción de actualización. Esta es una mejora fácil y rentable para apoyar una transformación digital de fábrica.

Conexión flexible

La interfaz Powermax funciona con las configuraciones EDGE Connect TC y EDGE Connect para alinearse de la mejor manera posible con las necesidades de los fabricantes de máquinas de corte. El diseño de la interfaz Powermax es flexible para adaptarse a los cables para la instalación dentro del panel de mandos o en cualquier lugar en la máquina de corte, cerca del equipo Powermax. La interfaz Powermax se puede montar de manera vertical u horizontal con los soportes provistos.

Sistemas integrados

Aumente la productividad, reduzca los costos operativos e incremente la rentabilidad a través de la automatización del sistema. La interfaz Powermax se integra sin inconvenientes a los sistemas de plasma Powermax y EDGE Connect CNC para ofrecer una mejor comunicación. Con acceso a los datos en tiempo real, los operadores pueden diagnosticar, analizar y hacer mejoras en los procesos de manera paulatina.

Hypertherm, Powermax, EDGE, Powermax SYNC y Phoenix 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.

© 12/2022 Hypertherm, Inc. Revisión 0

898360ES Español/Spanish

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