HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax® EtherCAT Interface per EDGE® Connect



Adattatore opzionale di comunicazione dati per sistemi plasma Powermax e EDGE Connect CNC

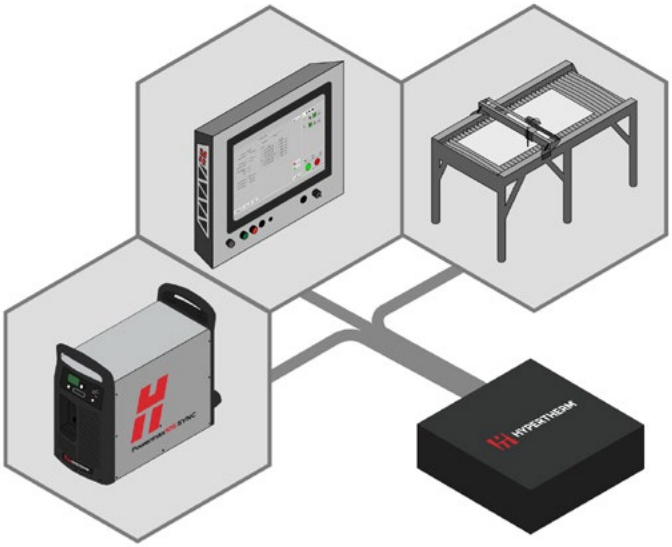
Vantaggi:

- Maggiore velocità e semplicità di configurazione della macchina
- Integrazione del controllo automatico dei processi
- Controllo costante attraverso le informazioni diagnostiche in tempo reale

Informazioni su Powermax EtherCAT

Powermax Interface è un adattatore multifunzione con cui connettere i sistemi plasma Powermax all'EDGE Connect CNC. Dalla torcia all'adattatore si possono collegare direttamente le unità Powermax I/O, la comunicazione seriale e il sensore di contatto ohmico. Un unico cavo EtherCAT va poi collegato alla rete EtherCAT dell'EDGE Connect. Powermax Interface è compatibile per l'installazione su sistemi nuovi e vecchi Powermax45 XP/65/85/105/125 o Powermax65/85/105 SYNC® e EDGE Connect CNC funzionanti sulla piattaforma software Phoenix® di Hypertherm. Mai più problemi e tempi lunghi di configurazione delle macchine grazie a Powermax Interface che semplifica la connessione ad un solo dispositivo.

I sistemi connessi grazie a questo prodotto aumentano l'efficienza dell'operatore. I parametri di processo integrati nell'EDGE Connect vengono inviati automaticamente al sistema Powermax, così le fasi di configurazione manuale non sono più necessarie. Inoltre, Powermax Interface fornisce informazioni in tempo reale sullo stato di funzionamento, permettendo agli operatori di risolvere gran parte dei problemi tramite il software Phoenix, risparmiando all'operatore la necessità di ritornare fisicamente al generatore.



ADATTATORE MULTIFUNZIONE

La soluzione per la comunicazione seriale I/O discreta con sensore di contatto ohmico.

Processo di controllo automatico e informazioni diagnostiche controllate insieme dal CNC

Molteplici possibilità di configurazione per l'installazione in armadietto di comando o in altri luoghi

Comunicazione avanzata con Powermax SYNC

Powermax Interface libera tutto il potenziale del software Phoenix® per EDGE® Connect quando il lavoro coinvolge anche gli innovativi sistemi Powermax SYNC®. Il lavoro di taglio può essere semplificato ulteriormente mostrando solo i processi compatibili con la cartuccia installata. Powermax SYNC, la cartuccia e il software Phoenix comunicano tra loro per impedire che si verifichino danni imprevisti causati da selezioni sbagliate. Il vantaggio offerto da questa tecnologia di comunicazione è che vengono applicati i parametri di taglio più adatti per il lavoro, così da ottenere sempre la migliore qualità dei pezzi.

Anche nell'uso con i sistemi Powermax SYNC, il software Phoenix per EDGE Connect permette di accedere ai dati delle cartucce Hypertherm, offrendo un pacchetto ulteriore di informazioni per gestire al meglio il programma di manutenzione dell'attrezzatura. I dati sulle cartucce comprendono il numero di accensioni dell'arco pilota, i trasferimenti dell'arco, la durata dell'arco pilota e il tempo di trasferimento dell'arco, oltre al più recente errore del sistema Powermax registrato in fase di utilizzo. L'insieme di queste informazioni consente all'operatore di gestire al meglio l'attrezzatura con azioni mirate a ridurre al minimo i tempi di inattività delle macchine.

Powermax Interface può essere acquisito come opzione di aggiornamento per sistemi vecchi e nuovi Powermax45 XP/65/85/105/125. Per un'azienda in corsa verso la trasformazione digitale questa è una soluzione semplice e conveniente di aggiornamento tecnologico.

Flessibilità di connessione

Powermax Interface funziona con configurazioni sia EDGE Connect TC sia EDGE Connect per soddisfare al meglio i requisiti dei costruttori delle macchine da taglio. Powermax Interface è stato pensato per offrire flessibilità, potendo ospitare i cavi sia in armadietto di comando sia altrove sulla macchina da taglio, vicino all'attrezzatura Powermax. Powermax Interface può essere montato in senso sia verticale sia orizzontale per mezzo dei relativi supporti in dotazione.

Integrazione dei sistemi

L'automazione è la strada da percorrere per ridurre i costi operativi, migliorare la produttività e la redditività. Powermax Interface si combina in modo perfetto con i sistemi plasma Powermax e EDGE Connect CNC per offrire una comunicazione più efficiente. I dati in tempo reale sono utili per l'operatore affinché possa fare diagnosi, analizzare e agire di conseguenza per ottenere dei miglioramenti progressivi.

Per ulteriori informazioni, visita il sito:
www.hypertherm.com/powermax-ethercat-interface

Hypertherm, Powermax, EDGE, Powermax SYNC e Phoenix sono marchi depositati di Hypertherm, Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi depositati appartengono ai rispettivi proprietari.

Visita www.hypertherm.com/patents per ulteriori informazioni sui numeri e i tipi di brevetti di Hypertherm.

© 12/2022 Hypertherm, Inc. Revisione 0

898360IT Italiano/Italian

HYPERTHERM ASSOCIATES™

In qualità di soci proprietari al 100%, ci impegniamo tutti a offrire ai clienti la migliore esperienza possibile. www.hypertherm.com/ownership

La tutela dell'ambiente è uno dei valori fondamentali di Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

Azienda di proprietà dei dipendenti al 100%

Greener Cuts™