HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Interfejs Powermax® EtherCAT dla systemu EDGE® Connect



Opcjonalny adapter komunikacyjny do systemów plazmowych Powermax i EDGE Connect CNC

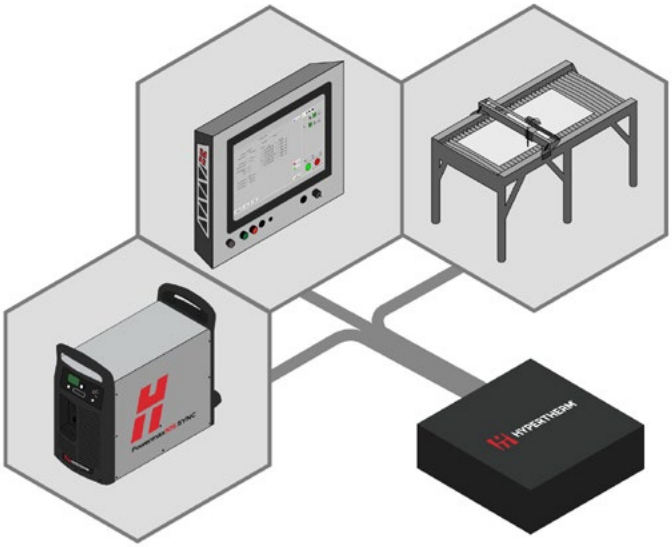
Korzyści:

- Szybsze i uproszone ustawianie maszyny
- Wbudowana automatyczna kontrola procesu
- Alerty diagnostyczne w czasie rzeczywistym

Informacje o interfejsie Powermax EtherCAT

Interfejs Powermax to uniwersalny adapter, który umożliwia łączenie ze sobą systemów plazmowych Powermax i EDGE Connect CNC. Sygnały we/wy Powermax, komunikacji szeregowej oraz wykrywania powierzchni kontaktem omowym z palnika są podłączane bezpośrednio do adaptera. Następnie pojedynczy kabel EtherCAT podłączany jest do sieci EtherCAT systemu EDGE Connect. Interfejs Powermax można zainstalować na nowych lub istniejących systemach Powermax45 XP/65/85/105/125 lub Powermax65/85/105 SYNC® oraz EDGE Connect CNC obsługiwanych przez oprogramowanie Phoenix® firmy Hypertherm. Dzięki uproszczeniu podłączeń do pojedynczego urządzenia interfejs Powermax umożliwia szybszą i bezproblemową konfigurację maszyny.

Połączone systemy zwiększają produktywność operatora. Wbudowane parametry procesu w systemie EDGE Connect są automatycznie przesyłane do systemu Powermax, eliminując konieczność ręcznego ustawiania zadań. Interfejs Powermax dostarcza również informacje diagnostyczne w czasie rzeczywistym, dzięki czemu operatorzy mogą rozwiązywać większość problemów za pośrednictwem oprogramowania Phoenix® bez konieczności fizycznego korzystania z panelu zasilacza.



ADAPTER UNIWERSALNY

Rozwiązanie do komunikacji szeregowej, dyskretne wejścia/wyjścia oraz wykrywanie powierzchni kontaktem omowym

Automatyczna kontrola procesu i informacje diagnostyczne sterowane przez system CNC

Elastyczna konfiguracja do montażu w szafce napędu lub w innym miejscu

Zaawansowana komunikacja za pomocą systemu Powermax SYNC

Interfejs Powermax odblokowuje pełny potencjał oprogramowania Phoenix® systemu EDGE® Connect podczas współpracy z rewolucyjnymi systemami Powermax SYNC®. Cięcie jest jeszcze prostsze, gdyż na ekranie wyświetlane są wyłącznie procesy zgodne z zainstalowanym wkładem. System Powermax SYNC, wkład oraz oprogramowanie Phoenix komunikują się ze sobą, zapobiegając przedwczesnym uszkodzeniom spowodowanym doborem parametrów. W rezultacie do wybranego zadania dobierane są optymalne parametry cięcia, co za każdym razem pozwala uzyskać najlepszą jakość części.

Ponadto, gdy oprogramowanie Phoenix systemu EDGE Connect jest używane razem z systemem Powermax SYNC, zapewnia dostęp do danych z wkładu Hypertherm, dostarczając dodatkowe informacje umożliwiające efektywną konserwację sprzętu. Dane z wkładu obejmują liczbę rozruchów łuku pilota, transfery łuku, czas pracy łuku pilota i czas transferu łuku, jak również ostatni błąd systemu Powermax zarejestrowany podczas pracy. Te dane dotyczące zużycia pozwalają operatorowi podejmować proaktywne kroki w celu skrócenia czasu przestoju urządzeń.

W przypadku nowych i istniejących systemów Powermax45 XP/65/85/105/125 interfejs Powermax może być dodany w ramach opcji modyfikacji systemu. Jest to łatwe i ekonomiczne ulepszenie w zakresie transformacji cyfrowej zakładu.

Elastyczność połączeń

Interfejs Powermax współpracuje zarówno platformą EDGE Connect TC, jak i EDGE Connect, dopasowując się optymalnie do potrzeb producenta maszyny cięcia. Interfejs Powermax to elastyczne rozwiązanie umożliwiające dopasowanie okablowania do instalacji wewnątrz szafki napędu lub w innym miejscu maszyny cięcia, bliżej urządzeń Powermax. Interfejs Powermax można zamontować w pozycji pionowej lub poziomej za pomocą dostarczonych uchwytów.

Zintegrowane systemy

Zwiększenie wydajności, obniżenie kosztów eksploatacji oraz zwiększenie rentowności dzięki automatyzacji systemu. Interfejs Powermax bezproblemowo integruje się z systemami plazmowymi Powermax i EDGE Connect CNC, zapewniając lepszą komunikację. Dzięki dostępowi do danych w czasie rzeczywistym operatorzy mają możliwość diagnozowania, analizowania i wprowadzania stopniowych usprawnień procesu.

Więcej informacji pod adresem:
www.hypertherm.com/powermax-ethercat-interface

Hypertherm, Powermax, EDGE, Powermax SYNC oraz Phoenix to znaki handlowe firmy Hypertherm, Inc. i mogą być zastrzeżone w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie inne znaki handlowe są własnością odpowiednich podmiotów.

Więcej informacji na temat numerów i typów patentów firmy Hypertherm Associates można znaleźć pod adresem www.hypertherm.com/patents.

© 12/2022 Hypertherm, Inc. Wersja 0

898360PL Polski/Polish

HYPERTHERM ASSOCIATES™

Jako firma znajdująca się w całości w posiadaniu akcjonariuszy, skupiamy się na zapewnianiu klientom jak największej satysfakcji.
www.hyperthermassociates.com/ownership

Troska o środowisko naturalne to jedna z podstawowych wartości firmy Hypertherm Associates.
www.hyperthermassociates.com/environment

W całości w posiadaniu akcjonariuszy

Greener Cuts