HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax® EtherCAT-Schnittstelle für EDGE® Connect



Optionaler Datenkommunikationsadapter für Powermax-Plasmaanlagen und EDGE Connect CNC

Vorteile:

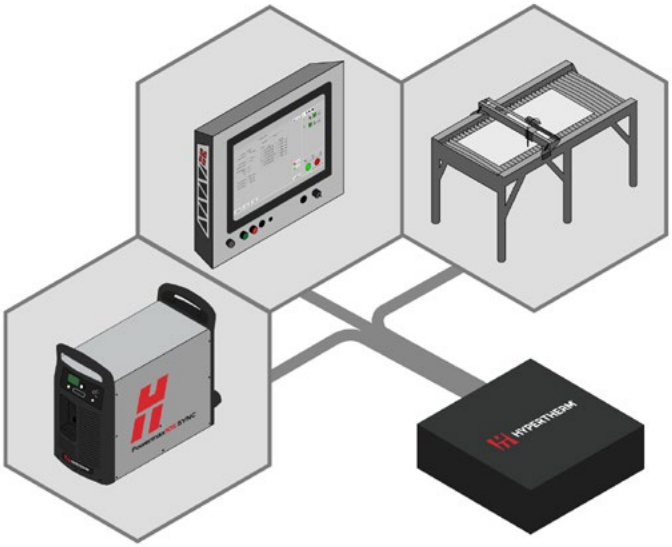
- Schnellere und einfachere Maschinenkonfiguration
- Integrierte automatische Prozesssteuerung
- Warnhinweise zu Echtzeit-Diagnoseinformationen

Über Powermax EtherCAT

Die Powermax-Schnittstelle ist ein All-in-One-Adapter, der Powermax-Plasmaanlagen mit der EDGE Connect CNC verbindet. Der Powermax-Ein-/Ausgang, die serielle Kommunikation und die ohmsche Kontaktabtastung vom Brenner werden direkt an den Adapter angeschlossen. Danach wird ein einzelnes EtherCAT-Kabel mit dem EDGE Connect EtherCAT-Netzwerk verbunden.

Die Powermax-Schnittstelle kann an neuen oder vorhandenen Powermax45 XP/65/85/105/125 oder Powermax65/85/105 SYNC® Anlagen und an EDGE Connect CNC, die auf der Phoenix®-Softwareplattform von Hypertherm laufen, installiert werden. Dank der einfachen Vernetzung mit einem einzigen Gerät ermöglicht die Powermax-Schnittstelle eine schnellere, problemlose Maschinenkonfiguration.

Vernetzte Systeme steigern die Produktivität der Bediener. In EDGE Connect eingebettete Prozessparameter werden automatisch an die Powermax-Anlage gesendet und machen manuelle Konfigurationsschritte überflüssig. Außerdem liefert die Powermax-Schnittstelle Diagnoseinformationen in Echtzeit, sodass die Bediener die meisten Probleme über die Phoenix-Software beheben können, ohne zur Stromquelle zurückkehren zu müssen.



ALL-IN-ONE-ADAPTER

Die Lösung für diskrete E/A für serielle Kommunikation und ohmsche Kontaktabtastung

CNC-gesteuerte automatische Prozesssteuerung und diagnostische Informationen

Flexible Konfiguration für eine Installation im Antriebs-Schaltschrank oder anderswo

Hochmoderne Kommunikation mit Powermax SYNC

Die Powermax-Schnittstelle erschließt das gesamte Potenzial der EDGE® Connect Phoenix®-Software, wenn sie zusammen mit den revolutionären Powermax SYNC®-Anlagen eingesetzt wird. Der Schneidvorgang wird weiter vereinfacht, indem nur kompatible Prozesse für den installierten Einsatz angezeigt werden. Powermax SYNC, Einsatz und Phoenix-Software kommunizieren miteinander, um vorzeitige Schäden durch eine falsche Auswahl zu vermeiden. So werden optimale Parameter auf das Projekt angewendet und stets beste Teilequalität erzielt.

Darüber hinaus umfasst die EDGE Connect Phoenix Software bei Verwendung mit Powermax SYNC Zugriff auf Hypertherm-Einsatzdaten. So wird eine weitere Informationsebene für die effektive Gerätewartung bereitgestellt. Die Einsatzdaten umfassen die Anzahl der Pilotlichtbogenstarts, die Lichtbogenübertragungen, die Pilotlichtbogenzeit und die Lichtbogenübertragungszeit sowie den letzten Powermax-Anlagenfehler, der während des Betriebs aufgezeichnet wurde. Anhand der Nutzungsdaten kann der Bediener proaktive Maßnahmen zur Minimierung der Geräteausfallzeit ergreifen.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.hypertherm.com/powermax-ethercat-interface

Die Powermax-Schnittstelle kann neuen und vorhandenen Powermax45 XP/65/85/105/125-Anlagen als Upgrade-Option hinzugefügt werden. Diese einfache und kostengünstige Erweiterung unterstützt die digitale Transformation der Fabrik.

Flexible Verbindung

Die Powermax-Schnittstelle funktioniert für eine optimale Ausrichtung auf die Anforderungen der Hersteller von Schneidanlagen sowohl mit EDGE Connect TC als auch mit EDGE Connect Konfigurationen. Das flexible Design der Powermax-Schnittstelle ermöglicht Verkabelungen für eine Installation im Antriebs-Schaltschrank oder an einer beliebigen Stelle der Schneidanlage näher am Powermax-Gerät. Die Powermax-Schnittstelle kann mit den mitgelieferten Halterungen vertikal oder horizontal montiert werden.

Integrierte Anlagen

Bessere Produktivität, niedrigere Betriebskosten und höhere Rentabilität durch Anlagenautomatisierung. Die Powermax-Schnittstelle bietet eine nahtlose Integration mit Powermax-Plasmaanlagen und EDGE Connect CNC für eine bessere Kommunikation. Durch den Zugriff auf Echtzeitdaten können Bediener diagnostizieren, analysieren und schrittweise Prozessverbesserungen vornehmen.

Hypertherm, Powermax, EDGE, Powermax SYNC und Phoenix sind Marken von Hypertherm, Inc. und können in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern registriert sein. Alle weiteren Marken sind Marken der jeweiligen Eigentümer.

Weitere Informationen zu den Nummern und Arten der von Hypertherm Associates gehaltenen Patente finden Sie unter www.hypertherm.com/patents.

© 12/2022 Hypertherm, Inc. Revision 0

898360DE Deutsch/German

HYPERTHERM ASSOCIATES™

Als Mitarbeiter, die 100 % des Unternehmens besitzen, konzentrieren wir uns stets darauf, unseren Kunden ausgezeichnete Erfahrungen zu bieten.
www.hyperthermassociates.com/ownership

Ökologische Verantwortung ist einer der zentralen Werte bei Hypertherm Associates.
www.hyperthermassociates.com/environment

zu 100 % im Mitarbeiterbesitz

Greener Cuts™