HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Interface Powermax® EtherCAT pour EDGE® Connect



Adaptateur de communication de données en option pour systèmes plasma Powermax et EDGE Connect CNC

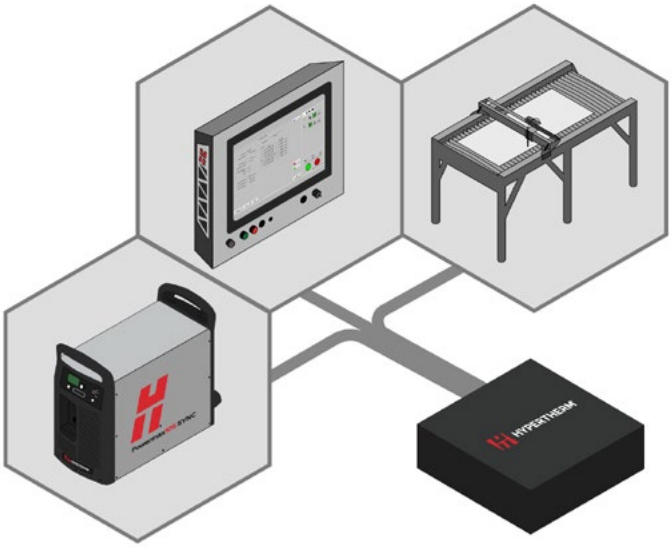
Avantages :

- Configuration plus rapide et simplifiée de la machine
- Commande de procédé automatique intégrée
- Alertes relatives aux informations de diagnostic en temps réel

À propos de Powermax EtherCAT

L'interface Powermax EtherCAT est un adaptateur tout-en-un qui connecte les systèmes plasma Powermax et la CNC EDGE Connect. L'entrée et la sortie Powermax, la communication en série et la détection de contact ohmique de la torche sont branchées directement dans l'adaptateur. Un seul câble EtherCAT est ensuite branché au réseau EtherCAT EDGE Connect. L'interface Powermax peut être installée sur des systèmes Powermax45 XP/65/85/105/125 ou Powermax65/85/105 SYNC® nouveaux ou existants et sur des CNC EDGE Connect fonctionnant sur la plateforme logicielle Phoenix® d'Hypertherm. En simplifiant la connectivité à un seul appareil, cette interface Powermax permet une configuration de machines plus rapide et sans problème.

Les systèmes connectés augmentent la productivité de l'opérateur. Les paramètres de procédés intégrés dans EDGE Connect sont automatiquement envoyés au système Powermax, éliminant ainsi les étapes de configuration manuelle des tâches. L'interface Powermax fournit également des informations diagnostiques en temps réel, permettant aux opérateurs de résoudre la plupart des problèmes par l'entremise du logiciel Phoenix, sans avoir à retourner physiquement à la source de courant.



ADAPTATEUR TOUT-EN-UN

La solution pour l'entrée et la sortie discrète de communications en série et la détection de contact ohmique

Contrôle automatique des procédés et informations de diagnostic contrôlés par la CNC

Configuration flexible pour l'installation à l'intérieur du boîtier d'entraînement ou ailleurs

Communication évoluée avec Powermax SYNC

L'interface Powermax libère le plein potentiel du logiciel EDGE® Connect Phoenix® en collaborant avec les systèmes révolutionnaires Powermax SYNC®. L'activité de coupe est davantage simplifiée en limitant l'affichage aux seuls procédés qui sont compatibles avec la cartouche installée. Powermax SYNC, la cartouche et le logiciel Phoenix communiquent ensemble pour éviter les dommages prématurés causés par des sélections incorrectes. Cela permet l'application des paramètres de coupe optimaux au travail, produisant ainsi la meilleure qualité de pièce chaque fois.

De plus, lorsqu'il est utilisé avec Powermax SYNC, le logiciel EDGE Connect Phoenix donne accès aux données de la cartouche Hypertherm, ce qui fournit une autre couche d'information permettant de protéger efficacement l'équipement. Les données de la cartouche comprennent le nombre de démarrages de l'arc pilote, le nombre de transferts de l'arc, le temps cumulatif de l'arc pilote et la durée de transfert de l'arc, ainsi que la plus récente erreur du système Powermax enregistrée pendant le fonctionnement. Ces données d'utilisation permettent à l'opérateur de prendre des mesures proactives pour minimiser les temps d'immobilisation de l'équipement.

Pour les systèmes Powermax45 XP/65/85/105/125 nouveaux et existants, l'interface Powermax peut être ajoutée en tant qu'option de mise à niveau. Il s'agit d'une amélioration simple et rentable qui soutient la transformation numérique en usine.

Connexion flexible

L'interface Powermax fonctionne avec les configurations EDGE Connect TC et EDGE Connect afin de mieux répondre aux besoins des fabricants de machines de coupe. La conception de l'interface Powermax est flexible afin de permettre l'adaptation du câblage pour une installation à l'intérieur du boîtier d'entraînement ou ailleurs sur la machine de coupe, plus près de l'équipement Powermax. L'interface Powermax peut être montée verticalement ou horizontalement à l'aide des supports fournis.

Systèmes intégrés

Améliorez la productivité, réduisez vos coûts d'exploitation et augmentez votre rentabilité grâce à l'automatisation des systèmes. L'interface Powermax s'intègre parfaitement aux systèmes plasma Powermax et à la CNC EDGE Connect pour offrir une meilleure communication. L'accès aux données en temps réel permet aux opérateurs de diagnostiquer, d'analyser et d'apporter des améliorations progressives aux procédés.

Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez le site : www.hypertherm.com/powermax-ethercat-interface

Hypertherm, Powermax, EDGE, Powermax SYNC et Phoenix sont des marques de commerce d'Hypertherm, Inc. qui peuvent être déposées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Veuillez consulter le site www.hypertherm.com/patents pour en savoir plus sur les numéros et les types de brevets d'Hypertherm Associates.

© Hypertherm, Inc., 12/2022 Révision 0

898360FR Français/French

HYPERTHERM ASSOCIATES™

En tant que propriétaires associés à 100 %, nous nous efforçons tous d'offrir une expérience client de qualité supérieure.
www.hyperthermassociates.com/ownership

Une bonne gestion environnementale est l'une des valeurs fondamentales d'Hypertherm Associates.
www.hyperthermassociates.com/environment

Détenue à 100 % par les associés

Greener Cuts™