

# Interface EtherCAT Powermax® para EDGE® Connect



Adaptador opcional de comunicação de dados para EDGE Connect CNC e sistemas a plasma Powermax

## Benefícios:

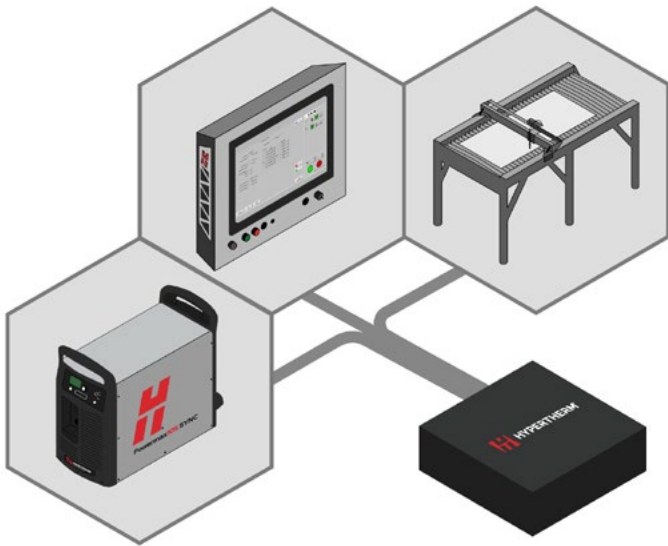
- Configuração de máquina mais rápida e simplificada
- Controle integrado de processo automático
- Alertas sobre informações do diagnóstico em tempo real

## Sobre a EtherCAT Powermax

A Interface Powermax é um adaptador multifuncional que conecta os sistemas a plasma Powermax ao EDGE Connect CNC. A E/S do Powermax, a comunicação serial e o sensor de contato ôhmico da tocha são conectados diretamente no adaptador. Depois, um único cabo EtherCAT é conectado à rede EtherCAT do EDGE Connect. A Interface Powermax pode ser instalada em sistemas Powermax45 XP/65/85/105/125 ou Powermax65/85/105 SYNC®, tanto os novos quanto

os já consolidados, e em EDGE Connect CNCs que operam na plataforma do software Phoenix® da Hypertherm. Ao simplificar a conectividade — afinal, só utiliza um único dispositivo — essa Interface Powermax proporciona uma configuração mais rápida e fluida da máquina.

Sistemas conectados aumentam a produtividade do operador. Os parâmetros integrados de processo no EDGE Connect são enviados automaticamente ao sistema Powermax, eliminando etapas de configuração manual de trabalhos. A Interface Powermax também fornece informações de diagnóstico em tempo real, permitindo que operadores resolvam a maioria dos problemas por meio do software Phoenix sem precisar retornar fisicamente à fonte de alimentação.



## Comunicação avançada com o Powermax SYNC

Com a Interface Powermax, é possível ter acesso a todo o potencial do software Phoenix® do EDGE® Connect, quando este é utilizado com os revolucionários sistemas Powermax SYNC®. A operação de corte ficará ainda mais simples, pois somente os processos compatíveis com o cartucho instalado serão exibidos. O Powermax SYNC, o cartucho e o software Phoenix se comunicam em conjunto, evitando danos precoces causados por erros na seleção. Como resultado, os parâmetros ideais de corte são aplicados ao trabalho, gerando a mais alta qualidade de peças, todas as vezes.

Além disso, quando utilizado junto com o Powermax SYNC, o software Phoenix do EDGE Connect inclui também o acesso a dados do cartucho da Hypertherm, adicionando mais uma camada de informações para uma manutenção eficaz do equipamento. Entre os dados do cartucho, estão o número de partidas de arco piloto, transferências do arco, tempo de arco piloto e o tempo de transferência do arco, junto com os erros mais recentes do sistema Powermax registrados durante a operação. Com esses dados de utilização, o operador pode tomar iniciativas proativas para minimizar o tempo de paralisação do equipamento.

Para obter mais informações, acesse:  
[www.hypertherm.com/powermax-ethercat-interface](http://www.hypertherm.com/powermax-ethercat-interface)

Hypertherm, Powermax, EDGE, Powermax SYNC, e Phoenix são marcas comerciais da Hypertherm, Inc. e podem estar registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as demais marcas comerciais constituem propriedade de seus respectivos proprietários.

Para mais detalhes sobre os números e tipos de patente da Hypertherm Associates, acesse o site [www.hypertherm.com/patents](http://www.hypertherm.com/patents).

© 12/2022 Hypertherm, Inc. Revisão 0

898360PT Português/Portuguese



## ADAPTADOR MULTIFUNCIONAL

A solução para E/S separada de comunicação serial e sensor de contato ôhmico.

Controle de processo automático e informações de diagnóstico, controlados pelo CNC

Configuração flexível para instalação dentro do gabinete da unidade, ou outro local

Nos sistemas Powermax45 XP/65/85/105/125, novos ou já consolidados, a Interface Powermax pode ser incluída como uma opção de atualização. Esse é um aprimoramento simples e econômico, cujo objetivo é promover a transformação digital da fábrica.

## Conexão flexível

A Interface Powermax funciona tanto com a configuração do EDGE Connect TC quanto com a do EDGE Connect, com o intuito de alinhar-se melhor às necessidades dos fabricantes de máquinas de corte. O design da Interface Powermax é flexível, acomodando cabeamentos para instalação dentro do gabinete da unidade (ou outro local) na máquina de corte, mais perto do equipamento do Powermax. A Interface Powermax pode ser montada verticalmente ou horizontalmente por meio dos suportes fornecidos.

## Sistemas integrados

Tenha mais produtividade, menos custos operacionais e maior lucratividade com a automação do sistema. A Interface Powermax se integra de forma fluida aos sistemas a plasma Powermax e ao EDGE Connect CNC para proporcionar uma melhor comunicação. Com acesso a dados em tempo real, os operadores estarão aptos a diagnosticar, analisar e fazer melhorias adicionais nos processos.

Como uma empresa 100% de propriedade dos funcionários, estamos todos focados em oferecer uma experiência superior ao cliente. [www.hyperthermassociates.com/ownership](http://www.hyperthermassociates.com/ownership)

A gestão ambiental é um dos principais valores da Hypertherm Associates. [www.hyperthermassociates.com/environment](http://www.hyperthermassociates.com/environment)

Empresa 100%  
de propriedade  
dos funcionários

