

MicroEDGE[®] Pro

Control de corte con plantilla



***Fácil
Confiable
Adaptable
Rendimiento***

Hypertherm[®]



Flexibilidad en los procesos y aplicaciones para lograr el máximo de productividad y rentabilidad

Control de corte con plantilla MicroEDGE Pro

El CNC MicroEDGE Pro trae lo último de la tecnología de hardware y el software Phoenix® de Hypertherm a un producto adaptable a una amplia variedad de aplicaciones. Concebido para lograr confiabilidad y facilidad de uso, el MicroEDGE Pro potencia la calidad de corte, la productividad y rentabilidad al transmitir directamente a su fábrica la experiencia de corte acumulada por Hypertherm. Es como tener a su mejor operador en cada turno.

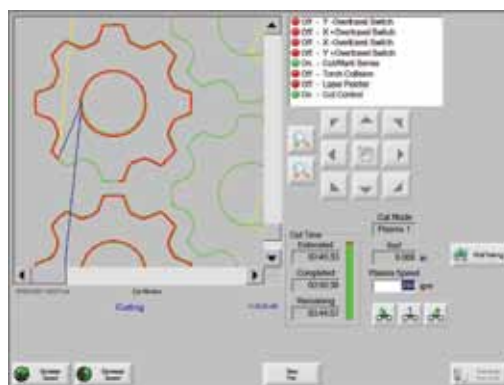


Fácil de usar

- Con el asistente CutPro® hasta los operadores novatos pueden estar preparados para cortar piezas de producción en menos de cinco minutos.
- Los consejos de optimización de corte, las instrucciones para cambiar los consumibles y los manuales en varios idiomas de los equipos de plasma, CNC y THC de Hypertherm están al alcance con solo tocar un botón.
- El control técnico y automático se transmite a través de las comunicaciones integradas con los sistemas de plasma y control de altura de la antorcha utilizando las tablas de corte instaladas de fábrica o por el usuario.

Confiable

- Creado y ensayado siguiendo los mismos métodos probados de diseño del CNC EDGE Pro, garantiza mayor confiabilidad y una operación estable en los entornos de corte más rigurosos.
- Enfriado por aire sin entrada de polvo para reducir el esfuerzo de los componentes electrónicos.
- Dos años de garantía.



La interfaz operativa básica es el software Phoenix, propiedad exclusiva de Hypertherm, común en toda la familia de controles CNC Hypertherm. El software está diseñado específicamente para el mercado de cortes X-Y y en bisel. A través de años de experiencia en corte, los ingenieros de Hypertherm han asimilado los parámetros esenciales para lograr un rendimiento de calidad superior en cada pieza.



Funcionalidad

- Remote Help™ permite rápidamente el diagnóstico y reparación del CNC, el sistema de plasma y la mesa de corte a través de Internet, reduciendo así la necesidad de visitas a la instalación.
 - Posibilidad de llevar a cabo los diagnósticos del HyPerformance® Plasma, el plasma Powermax® y el láser de fibra óptica HyIntensity™ en el CNC.
 - Accesibilidad a la red mundial de ingenieros de servicio técnico de Hypertherm según sea necesario para apoyar al personal de servicio del fabricante de la mesa de corte.
 - Osciloscopio y generador de funciones incorporado para el diagnóstico del sistema.
- Juego de servicio intuitivo al hardware para aislar rápidamente los errores del sistema.



Interfaz de red inalámbrica



Juego de servicio de diagnóstico opcional

Adaptable

- El enfoque de diseño flexible del CNC posibilita que las opciones concebidas para la mesa de corte satisfagan las necesidades de los complejos sistemas actuales.
- Se le pueden agregar los manuales de usuario de la mesa de corte para hacer más fácil el acceso a la información esencial.
- Las ventanas de monitoreo configurables permiten seguir de cerca en pantalla, en tiempo real, los parámetros principales de rendimiento durante el corte.

Rendimiento

- Los parámetros principales del plasma, el THC y la mesa de corte se pueden controlar en el programa de piezas con Part Program Support (PPS) y así lograr una calidad de corte óptima y repetible.
- Hardware y software concebidos para una amplia variedad de procesos, entre ellos oxicorte, láser, chorro de agua, corte de tubo/tubería y corte por plasma, incluyendo las aplicaciones de corte de tubos y en bisel.
- Habilitado con tecnología True Hole™, el rendimiento con verificación del proceso asegura el ajuste correcto de todas las variables del operador.
- Conectividad con el THC ArcGlide® o el láser de fibra óptica HyIntensity mediante la comunicación Hypernet® para facilitar la instalación y operación.



Configuraciones flexibles

El MicroEDGE Pro ofrece varias interfaces de puerta trasera con vista a su integración con el fabricante de la mesa de corte o actualizaciones de campo para las mesas existentes. Las dimensiones del CNC, así como el diseño y montaje del conector se corresponden con modelos anteriores para permitir al fabricante configurarlo de modo que coincida con el diseño y funcionalidad de la mesa de corte.



| Opciones de interfaz | Analógica HyPath™ | Digital SERCOS II | Analógica Picopath |
|-----------------------|---|--|--|
| Conteo de ejes | 2 – 4 | 2 – 12 | 2 – 4 |
| Entradas / salidas | 24 entradas lógicas positivas y 24 salidas de relés | 512 entradas digitales y 512 salidas digitales | 12 entradas lógicas negativas y 12 salidas lógicas negativas |
| Interfaz THC Sensor™ | 0 – 2 | 0 – 8 | 0 – 2 |
| Interfaz THC ArcGlide | 0 – 4 vía Hypernet | 0 – 4 vía Hypernet | 0 – 4 vía Hypernet |
| Red inalámbrica | Estándar | Estándar | Opcional |

Ofertas estándar

| | |
|-----------------------------------|--|
| Software de aplicaciones | Software de control de corte con plantilla Phoenix |
| Sistema operativo | Windows®XP |
| Pantalla y teclado | La pone el cliente – compatibles con pantalla táctil y LCD estándar |
| Puertos de comunicación | LAN Ethernet, Hypernet, USB y serie aislado RS-232/422/485 |
| Dimensiones | 239 mm alto X 465 mm ancho X 335 mm profundidad |
| Rango de temperatura | Ambiente de -10° C a 40° C |
| Garantía | Dos años de garantía |
| Cumplimiento de regulaciones | CE, CSA, GOST-R |
| Voltaje y frecuencia de operación | 100 – 240 V, 50/60 Hz |
| Software utilitarios | Part Program Support (PPS), Remote Help, operaciones en red, ayuda de Autogas, importación DXF y anidamiento de plantillas simples |

Hypertherm®

Corte con confianza™

Hypertherm, Inc.
Hanover, NH 03755 USA
Tel.: 603-643-3441

Hypertherm Europe B.V.
4704 SE Roosendaal, Netherlands
Tel.: 31 165 596907

Hypertherm (Shanghai) Trading Co., Ltd
PR China 200052
Tel.: 86-21 5258 3330 / 1

Hypertherm (S) Pte Ltd.
Singapore 349567
Tel.: 65 6 841 2489

Hypertherm (India) Thermal Cutting Pvt. Ltd.
Chennai, Tamil Nadu
Tel.: 91 0 44 2834 5361

Hypertherm Brasil Ltda.
Guarulhos, SP - Brasil
Tel.: 55 11 2409 2636

Hypertherm México S.A de C.V.
México, D.F.
Tel.: 52 55 5681 8109

Hypertherm Korea Branch
Korea, 612-889
Tel.: 82 51 747 0358

www.hypertherm.com

Hypertherm, EDGE, Phoenix, CutPro, Remote Help, HyPerformance, Powermax, True Hole, ArcGlide, HyPath y Sensor son marcas comerciales de Hypertherm, Inc., y pueden estar registradas en Estados Unidos u otros países. Las demás marcas comerciales son propiedad exclusiva de sus respectivos propietarios.

© 05/2011 Hypertherm, Inc. Revisión 0
894493 Español / Spanish