# MicroEDGE® Pro

## Control para corte de geometrías



## Fácil, confiable, rendimiento adaptable

El MicroEDGE Pro CNC trae la tecnología de hardware y del software de control Phoenix™ de Hypertherm a un producto adaptable a una amplia variedad de aplicaciones. Concebido para confiabilidad y facilidad de uso, el MicroEDGE Pro potencia la calidad de corte, productividad y rentabilidad, al transmitirle directamente a su fábrica la experiencia en procesos de corte de Hypertherm. Es como tener a su mejor operador en cada turno.

El software Phoenix, propiedad exclusiva de Hypertherm, es la interfaz operativa básica, común a toda la familia de controles CNC. El software fue concebido específicamente para el mercado de mesas de corte X-Y y el corte 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.





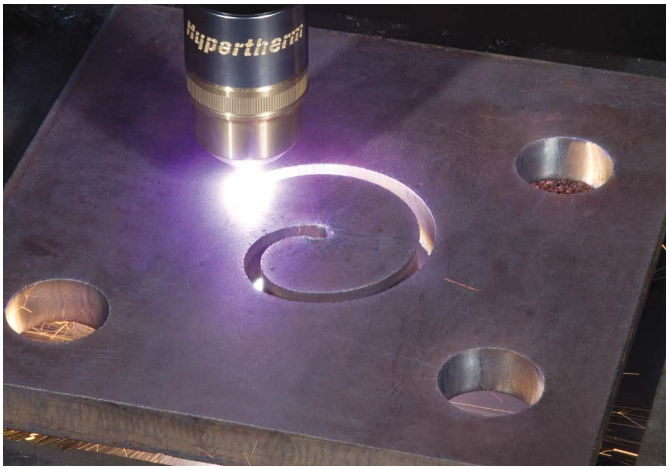

## Fácil de usar

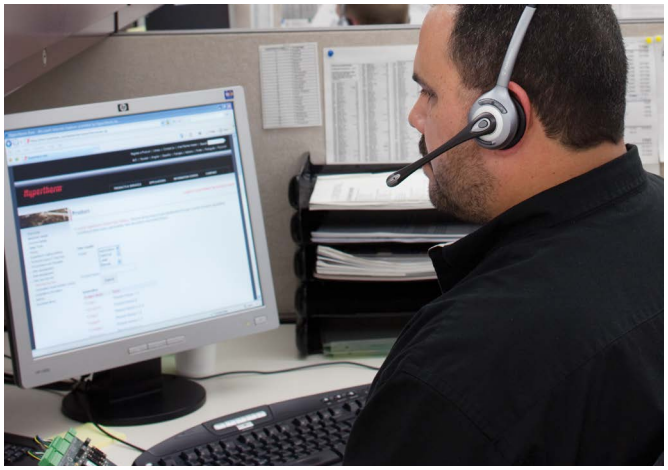
- Con ayuda del asistente patentado CutPro®, hasta los operadores nuevos pueden estar preparados para cortar piezas de producción en menos de cinco minutos
- Acceso a red LAN/inalámbrica y USB para cargar programas de pieza y actualizaciones de software
- Acceso a documentos de ayuda en varios idiomas, entre ellos, consejos de optimización de corte, instrucciones para cambiar los consumibles y herramientas de diagnóstico, con solo tocar un botón
- Asistentes y herramientas de diagnóstico que facilitan el ajuste, uso y rápida localización de problemas
- Comunicaciones integradas con los sistemas plasma y de control de altura de la antorcha que transmiten el control técnico y automático valiéndose de las tablas de corte instaladas en fábrica o personalizadas

## Confiable

- Diseñado y ensayado bajo esfuerzo para asegurar confiabilidad y operación continua en entornos de corte rigurosos
- Pantalla táctil de vidrio industrial opcional, con tecnología de onda acústica de superficie, para lograr 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
- Manuales de los sistemas de corte, CNC y THC Hypertherm en varios idiomas, al alcance con solo tocar un botón
- Garantía de fábrica por 2 años





## Rendimiento

- Los parámetros decisivos del proceso, el THC y la mesa de corte pueden controlarse en el programa de pieza con el soporte de programa de pieza (PPS) para una calidad de corte óptima y repetible, a diario y en cada turno
- Hardware y software concebidos para una amplia variedad de procesos como oxicorte, láser, chorro de agua, marcado y corte por plasma, incluyendo las aplicaciones de corte de tubo/tubería y en bisel
- CNC Hypertherm que permiten las tecnologías Built for Business™, entre ellas, True Hole®, True Bevel™, Rapid Part™, optimización duración de los consumibles, experiencia Hypertherm incorporada y Remote Help™

## Adaptable

- El enfoque flexible de diseño 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
- Watch Windows™ configurables que posibilitan el monitoreo en pantalla, en tiempo real, de los parámetros principales de rendimiento del proceso durante el corte
- Se pueden crear y controlar tablas de corte personalizadas en el programa de pieza o hacerlas asequibles a través del asistente CutPro

## Facilidad de servicio

- Remote Help facilita diagnosticar y reparar con rapidez el CNC, el sistema plasma y la mesa de corte a través de Internet, reduciendo así la necesidad de visitas a la instalación
- Posibilidad de ejecutar en el CNC el diagnóstico del plasma HyPerformance®, el plasma Powermax®, el láser de fibra óptica HyIntensity™ y el chorro de agua HyPrecision™
- 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
- Juego de servicio intuitivo al hardware que ayuda a aislar rápidamente errores del sistema
- Osciloscopio y generador de funciones incorporado para diagnóstico del sistema



## Configuraciones flexibles

El MicroEDGE Pro® ofrece varias interfaces de puerta trasera con vista a su integración por el fabricante de la mesa de corte o actualizaciones técnicas de mesas existentes.

- Certificaciones reguladoras: C-Tick, cCSAus, CE, GOST-TR y UkrSEPRO

## Opciones control de altura de la antorcha para plasma

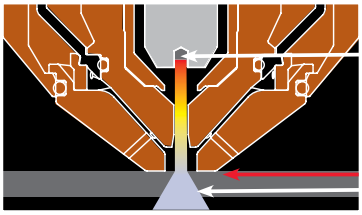
Los controles de altura de la antorcha convencionales exigen a los operadores ajustar periódicamente el voltaje del arco para asegurar la debida altura de corte. Con técnicas de propiedad exclusiva de Hypertherm, tanto el Sensor™ THC como el ArcGlide® THC muestrean continuamente el voltaje del arco y lo ajustan automáticamente para lograr la debida altura de la antorcha por toda la duración de los consumibles, sin intervención del operador.



### Las prestaciones del THC incluyen:

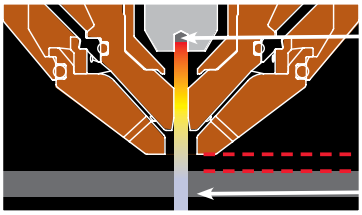
- entrada mínima del operador
- muestreo del voltaje del arco
- tecnología Rapid Part
- alturas de transferencia, perforación y corte programables
- IHS automático por contacto óhmico o fuerza de detención
- soporte de programa de pieza (PPS)
- sistema anti-colisión opcional de antorcha, incluyendo detección de colisiones
- diagnósticos incorporados

### Altura de corte indebida por no ajustar el voltaje del arco al desgaste del electrodo



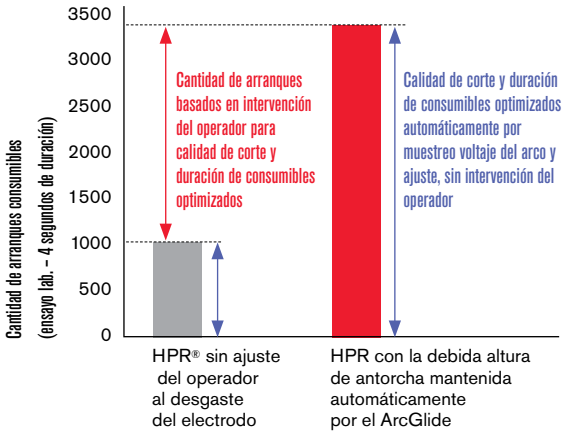

Consumibles desechados prematuramente

### Debida altura de corte mantenida automáticamente por el THC




Duración de consumibles y calidad de corte optimizados

### Cantidad de arranques consumibles con desviación < 0,25 mm de la debida altura de corte, sin intervención del operador, 12 mm (1/2 pulg.) de acero al carbono (130 A)




**Para encontrar un establecimiento cercano, visitar: www.hypertherm.com**

Hypertherm, EDGE, Phoenix, CutPro, Watch Windows, Built for Business, True Hole, Rapid Part, ArcGlide, HyIntensity, HyPrecision, Hypernet, Remote Help, HyPerformance, Powermax 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.

Uno de los valores esenciales de Hypertherm desde hace muchos años es el énfasis en minimizar nuestro impacto al medio ambiente. Hacerlo es crucial para nuestro éxito y el de nuestros clientes. Nos esforzamos siempre por ser más responsables con el medio ambiente; es un proceso que nos interesa profundamente.

© 08/2016 Hypertherm Inc. Revisión 2

894493 Español / Spanish

Hypertherm® SHAPING POSSIBILITY™