EDGE® Pro

Control para corte de geometrías



Fácil, confiable, rendimiento

El EDGE Pro CNC está basado en la experiencia acumulada por Hypertherm en más de 40 años en la industria de corte. De diseño flexible y fácil de usar, el EDGE Pro ofrece un rendimiento confiable para lograr mayor rentabilidad. Con ayuda del software Phoenix™, este CNC mejora la calidad de corte y aumenta la productividad al aplicar directamente nuestra experiencia a su fábrica y posibilitarle producir como si tuviera 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 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.





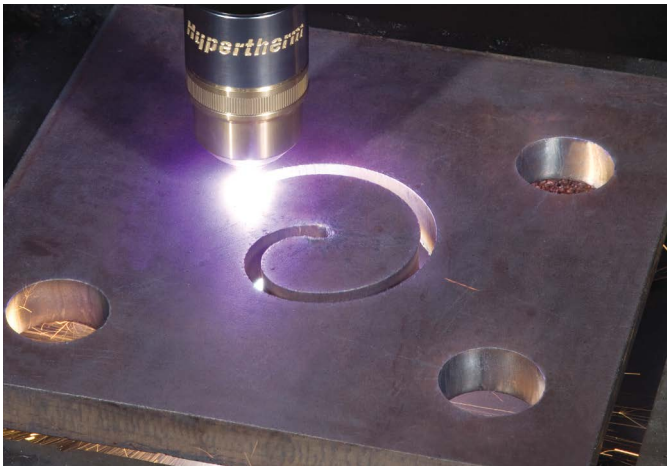
Fácil de usar

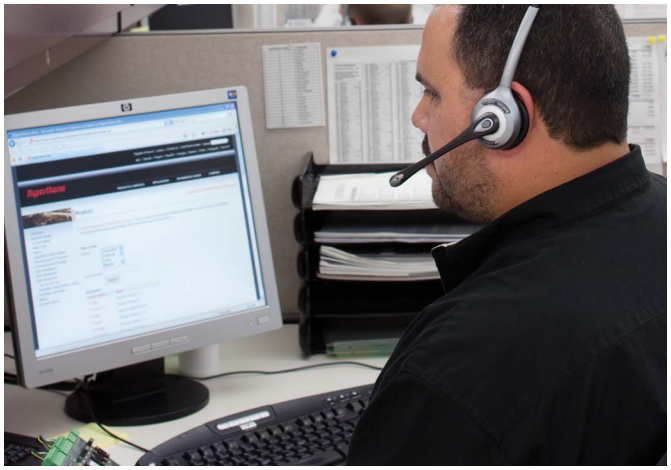
- Con ayuda del asistente con patente CutPro®, incluso los operadores más nuevos pueden estar listos para cortar piezas de producción en menos de cinco minutos
- El acceso a la red LAN/inalámbrica y USB permiten cargar programas de pieza y actualizaciones del software
- Los documentos de ayuda en varios idiomas, entre ellos, consejos de optimización de corte, instrucciones para cambiar los consumibles y herramientas de diagnóstico están al alcance con solo tocar un botón
- Las Watch Windows™ configurables posibilitan el monitoreo en pantalla, en tiempo real, de los parámetros principales de rendimiento del proceso durante el corte
- Las comunicaciones integradas con los sistemas plasma y de control de altura de la antorcha transmiten el control automático y competente valiéndose de las tablas de corte de fábrica o personalizadas
- La consola de operador integrada, de dos estaciones, cuenta con joystick táctil, potenciómetro de velocidad y control de posición de la antorcha para una operación más fácil

Confiable

- Diseñado y ensayado bajo esfuerzo para asegurar confiabilidad y operación continua en entornos de corte rigurosos
- Enfriado por aire sin entrada de polvo para reducir el esfuerzo de los componentes electrónicos
- Los manuales de los equipos plasma, CNC y THC de Hypertherm están al alcance en varios idiomas con solo tocar un botón. Se le pueden agregar los manuales de usuario de la mesa de corte para hacer más fácil el acceso a la información esencial
- Garantía de fábrica por 2 años
- Pantalla táctil de vidrio industrial con tecnología de onda acústica de superficie







Rendimiento

- Los parámetros cruciales del plasma, el THC y la máquina de corte pueden controlarse mediante el programa de pieza con el soporte de programa de pieza (PPS) con vista a lograr 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/tuberías y en bisel
- Tecnología con patente True Hole® con verificación del proceso que asegura que se asignen como es debido todas las variables de operador
- Conectividad con el ArcGlide® THC o el láser de fibra óptica HyIntensity™ por Hypernet® para facilitar el ajuste y operación
- Se pueden crear y controlar tablas de corte personalizadas en el programa de pieza o ponerse a disposición del asistente CutPro

Facilidad de servicio

- Remote Help™ posibilita rápidamente el diagnóstico y reparación del CNC, el sistema 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
- Juego de servicio intuitivo al hardware para aislar rápidamente los errores del sistema
- Osciloscopio y generador de funciones incorporado para el diagnóstico del sistema
- 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



Configuraciones flexibles

El EDGE Pro ofrece varias interfaces de puerta trasera con vista a su integración por el fabricante de la mesa. Con tres opciones analógicas y dos de interfaz SERCOS, el EDGE Pro posibilita al fabricante de la mesa configurar el CNC en correspondencia con el diseño de la misma

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

Opciones de control de altura de la antorcha

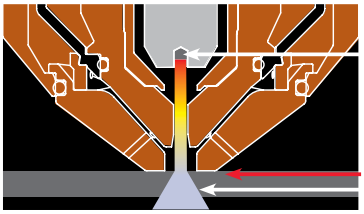
Los controles de altura de la antorcha convencionales exigen a los operadores ajustar periódicamente el voltaje del arco para asegurar la debida altura de corte. Con la ayuda de técnicas de propiedad exclusiva de Hypertherm, el Sensor™ THC, el Sensor Ti THC y el ArcGlide THC muestrean continuamente el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



Las prestaciones del THC incluyen:

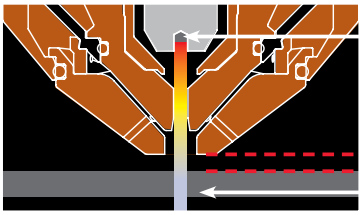
- Entrada mínima del operador
- Muestreo del voltaje del arco
- Tecnología Rapid Part™
- Transferencia, perforación y altura de corte programables
- Sensado de altura inicial (IHS) automático por contacto óhmico o fuerza de detención
- Soporte de programa de pieza (PPS)
- Sistema anti-colisión opcional de antorcha, incluyendo detección de colisiones
- Diagnósticos incorporados

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



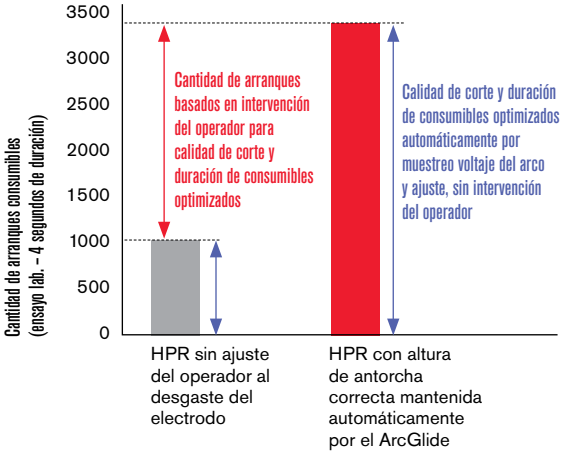
Consumibles desechados prematuramente

Debida altura de corte mantenida automáticamente por el THC



Duración de consumibles y calidad de corte optimizados

Cantidad de arranques consumibles con desviación de < 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, True Hole, ArcGlide, HyIntensity, Remote Help, HyPerformance, Powermax, Sensor y Rapid Part 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.

La responsabilidad ambiental es un valor esencial para Hypertherm. Nuestros productos están diseñados para cumplir y sobrecumplir las regulaciones ambientales de todo el mundo, entre ellas la directiva RoHS.

© 08/2016 Hypertherm Inc. Revisión 2
870753 Español / Spanish

Hypertherm® SHAPING POSSIBILITY™