

Hypertherm®

EDGE® Pro

Controle de corte de formas



Facilidade, confiabilidade, desempenho

O EDGE Pro CNC foi desenvolvido com base nos mais de 40 anos de experiência da Hypertherm no setor de corte. Projetado para ser flexível e fácil de usar, o EDGE Pro proporciona um desempenho confiável que se traduz em maior lucratividade. Usando o software Phoenix™, este CNC aperfeiçoa a qualidade e a produtividade do corte ao transferir nossa experiência diretamente à sua fábrica. É como se o seu melhor operador trabalhasse em todos os turnos.

O Phoenix, software patenteado pela Hypertherm, é a principal interface operacional, sendo de uso comum em toda a família de sistemas CNC. O software foi projetado especificamente para o mercado de corte X-Y e chanfrado. Ao longo de anos de experiência no setor de corte, os engenheiros da Hypertherm identificaram os parâmetros decisivos para se obter o mais alto desempenho, com qualidade, em cada peça.



Fácil de usar

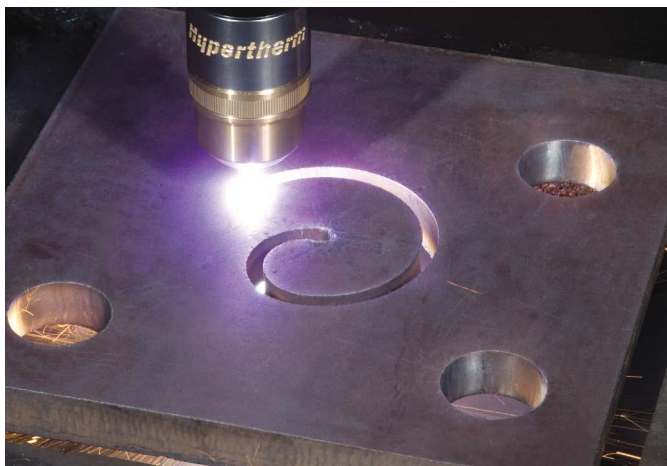
- Ao utilizar o Assistente do CutPro® patenteado, até mesmo os operadores iniciantes podem se preparar para cortar peças de produção em menos de cinco minutos.
- Acesso por rede LAN/sem fio e USB para o carregamento de programas de peça e para atualizações de software.
- Acesso com um toque à documentação de suporte, incluindo dicas de otimização de corte, troca de consumíveis e ferramentas de diagnóstico em diversos idiomas.
- O Watch Windows™ permite monitorar na tela, em tempo real, os principais parâmetros de desempenho do processo durante o corte.
- A comunicação integrada com os sistemas a plasma e de controle de altura da tocha oferece um controle automatizado e especializado, usando tabelas de corte instaladas de fábrica ou personalizadas.
- Console operacional incorporado de duas estações, com joystick manual, potenciômetro de velocidade e controle de altura da tocha para facilitar a operação.



Confiabilidade

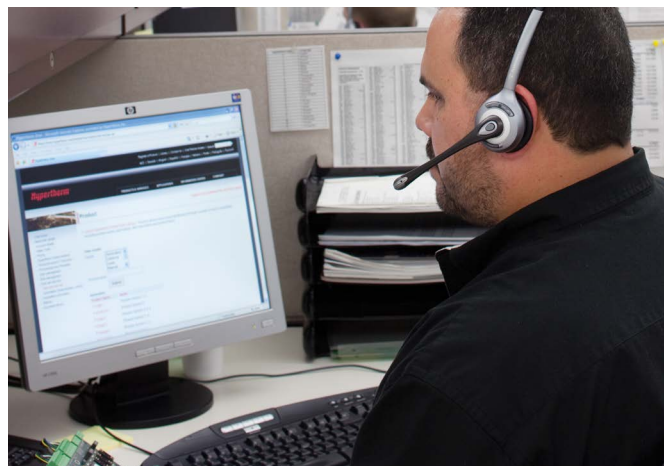
- Projetado e testado em condições de carga para garantir uma operação segura e consistente em ambientes adversos de corte.
- Ar condicionado para reduzir a carga sobre os componentes eletrônicos sem a entrada de resíduos.
- Os manuais sobre plasma, CNC e THC da Hypertherm estão disponíveis em vários idiomas ao toque de um botão. Os manuais do usuário específicos da máquina podem ser acrescentados para facilitar o acesso a informações importantes.
- Garantia de fábrica de 2 anos.
- Tela de toque de vidro industrial com tecnologia de onda sonora em superfície para oferecer durabilidade.





Desempenho

- Parâmetros importantes de plasma, THC e de máquina de corte podem ser controlados no programa de peças através do suporte do programa de peças (PPS) para obter uma qualidade de corte ideal e que possa ser repetida todos os dias, em todos os turnos.
- Hardware e software concebidos para os mais variados processos, tais como oxicorte, laser, jato de água, marcação e corte a plasma, incluindo aplicações de corte chanfrado e de tubos/canos.
- A tecnologia True Hole® patenteada, com verificação do processo, garante que todas as variáveis do operador estejam ajustadas corretamente.
- Conectividade do ArcGlide® THC ou do laser a fibra HyIntensity™ via comunicação Hypernet® para fácil instalação e operação.
- Tabelas de corte personalizadas podem ser criadas e controladas no programa de peças ou disponibilizadas no Assistente do CutPro.



Facilidade de manutenção

- O Remote Help™ permite um rápido diagnóstico do CNC, do sistema a plasma e da máquina de corte e faz o reparo via Internet, reduzindo a necessidade de visitas no local.
- Capacidade de conduzir diagnósticos para HyPerformance® Plasma, Powermax® a plasma e laser a fibra HyIntensity™ no CNC.
- Conjunto intuitivo de manutenção do hardware para ajudar a isolar com rapidez os erros do sistema.
- Função de osciloscópio incorporada para os diagnósticos do sistema.
- Rede internacional de engenheiros de manutenção da Hypertherm disponível para dar suporte aos técnicos de manutenção do fabricante da máquina de corte.



Configurações flexíveis

O EDGE Pro oferece várias interfaces alternativas para permitir integração com os fabricantes de mesas. Com duas opções analógicas e duas opções de interface SERCOS, o EDGE Pro permite ao fabricante configurar o CNC de acordo com o projeto da mesa.

- Certificações regulatórias: C-Tick, cCSAus, CE, GOST-R e UkrSEPRO.

Opções de controle de altura da tocha a plasma

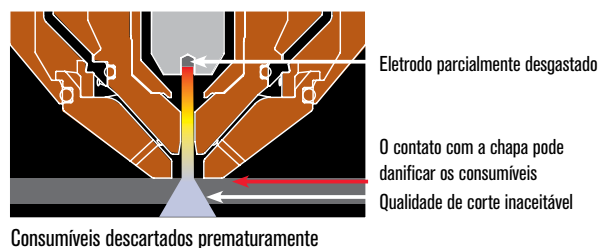
Os controles de altura da tocha tradicionais exigem que os operadores ajustem periodicamente a tensão do arco para garantir a altura de corte apropriada. Com as técnicas patenteadas da Hypertherm, o Sensor™ THC, Sensor Ti THC e ArcGlide THC tomam continuamente amostras da tensão do arco, e ajustam automaticamente a tensão do arco para a altura correta da tocha ao longo da vida útil dos consumíveis, sem exigir intervenção do operador.

Os recursos do THC incluem:

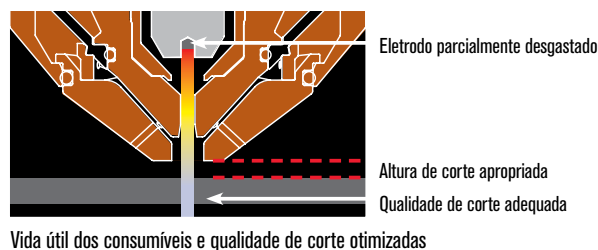
- Mínima interferência do operador
- Amostragem de tensão do arco
- Tecnologia Rapid Part™
- Transferência, perfuração e altura de corte programáveis
- IHS automatizado usando contato ôhmico ou força crítica
- Suporte ao programa de peças (PPS)
- Opções de deslocamento da tocha incluindo detecção de colisão
- Diagnósticos integrados



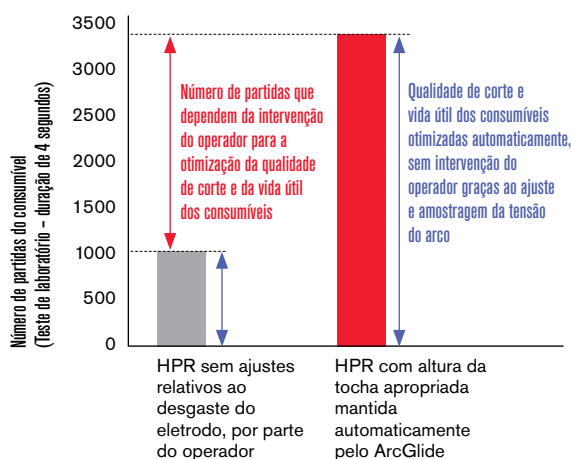
Altura de corte inadequada devido à falta de ajuste da tensão do arco de acordo com o desgaste do eletrodo



Altura de corte apropriada mantida automaticamente pelo THC



Número de partidas do consumível com desvio < 0,25 mm da altura do corte apropriada, sem intervenção do operador (130 A) em aço-carbono de 12 mm (1/2 pol)



Para verificar o Parceiro Comercial mais próximo, acesse: www.hypertherm.com

Hypertherm, EDGE, Phoenix, CutPro, Watch Windows, True Hole, ArcGlide, HyIntensity, Remote Help, HyPerformance, Powermax, Sensor e Rapid Part 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 donos.

A gestão ambiental é um dos principais valores da Hypertherm. Nossos produtos são desenvolvidos de modo a satisfazer e exceder as normas ambientais globais, incluindo a diretiva RoHS.

© 08/2016 Hypertherm Inc. Revisão 2
870757 Português / Portuguese



Hypertherm
SHAPING POSSIBILITY™

