



MicroEDGE® Pro

Controle de corte de formas



Facilidade, confiança e personalização no desempenho

O MicroEDGE Pro CNC combina a tecnologia de hardware da Hypertherm e do software de controle Phoenix™ em um produto que pode ser personalizado para uma ampla variedade de aplicações. Projetado para ser de uso fácil e confiável, o MicroEDGE Pro aprimora a qualidade de corte, a produtividade e a lucratividade ao transferir a experiência da Hypertherm em processos de corte diretamente para a sua fábrica. É como se você tivesse o seu melhor operador 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.
- Assistentes e ferramentas de suporte de diagnóstico que permitem fácil configuração, uso e rápida localização de defeitos.
- Comunicação integrada do sistema a plasma com o sistema de controle de altura da tocha para oferecer um gerenciamento automatizado e especializado usando as tabelas de corte instaladas de fábrica ou personalizadas.

Confiabilidade

- Projetado e testado em condições de carga para garantir uma operação segura e consistente em ambientes adversos de corte.
- Tela de toque de vidro durável opcional, com tecnologia de onda sonora em superfície para confiabilidade superior e operação uniforme em ambientes de corte adversos.
- Ar condicionado para reduzir a carga sobre os componentes eletrônicos sem a entrada de resíduos.
- Os manuais sobre sistemas de corte, CNC e THC da Hypertherm estão disponíveis em vários idiomas ao toque de um botão.
- Garantia de fábrica de 2 anos



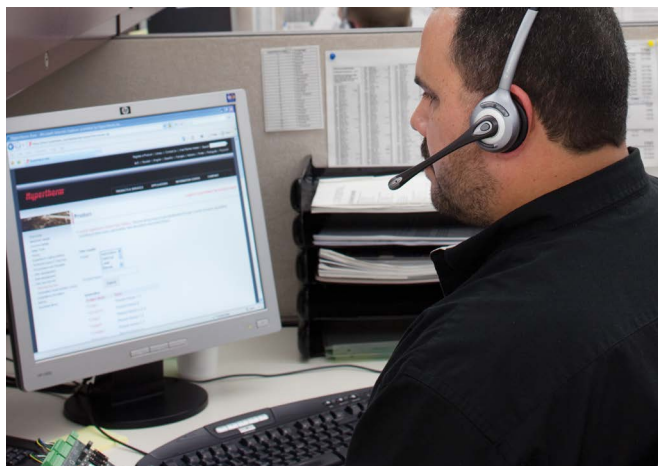


Desempenho

- Os parâmetros importantes de processo, THC e de máquina de corte podem ser controlados no programa de peça 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.
- O comando numérico computadorizado (CNC) da Hypertherm possibilita o uso de tecnologias Built for Business™, incluindo True Hole®, True Bevel™, Rapid Part™, otimização da vida útil dos consumíveis, experiência integrada da Hypertherm e Remote Help™.

Personalização

- A abordagem flexível de design do CNC permite que as opções de design da máquina de corte satisfaçam as necessidades dos sistemas complexos atuais.
- Manuais do usuário da máquina de corte podem ser acrescentados para facilitar o acesso a informações importantes.
- O Watch Windows™ configurável permite monitorar na tela, em tempo real, os principais parâmetros de desempenho do processo durante o corte.
- Tabelas de corte personalizadas podem ser criadas e controladas no programa de peça 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® Plasma, laser a fibra HyIntensity™ e jato de água HyPrecision™ no CNC.
- Rede internacional de engenheiros de manutenção da Hypertherm disponível para dar suporte aos técnicos de manutenção do fabricante da máquina de corte.
- Conjunto intuitivo de manutenção do hardware para ajudar a isolar com rapidez erros do sistema.
- Função de osciloscópio incorporada para os diagnósticos do sistema.



Configurações flexíveis

O MicroEDGE® Pro oferece várias interfaces de fundo para permitir a integração com fabricantes de máquinas de corte ou atualizações de campo para as máquinas de corte existentes.

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

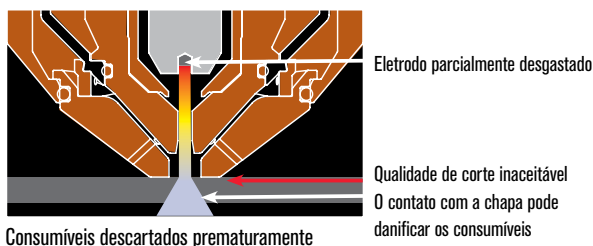
Opções de controle de altura da tocha a plasma

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 e o ArcGlide® THC tomam continuamente amostras da tensão do arco e ajustam automaticamente a tensão do arco para a altura da tocha durante a vida útil dos consumíveis, sem exigir intervenção do operador.

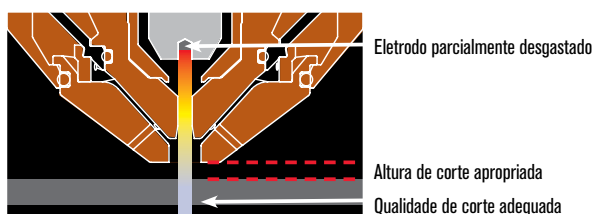
Os recursos do THC incluem:

- 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 inapropriada devido à falta de ajuste da tensão do arco de acordo com o desgaste do eletrodo



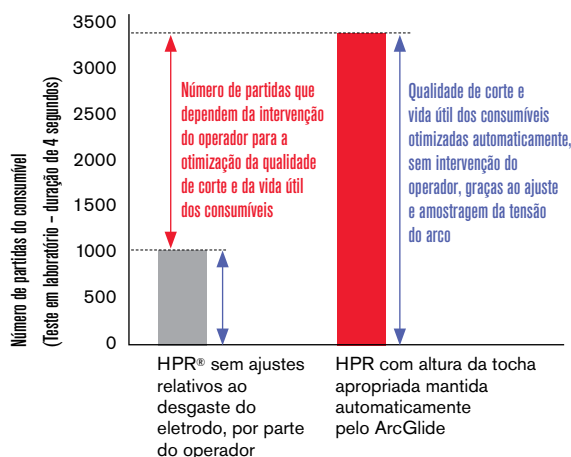
Altura de corte apropriada mantida automaticamente pelo THC



Vida útil dos consumíveis e qualidade de corte otimizadas



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, Built for Business, True Hole, Rapid Part, ArcGlide, HyIntensity, HyPrecision, Hypernet, Remote Help, HyPerformance, Powermax e Sensor 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.

Um dos principais valores de longa data da Hypertherm é o foco na minimização do impacto ambiental causado por nós. Isto é essencial para o nosso sucesso e para o sucesso dos nossos clientes. Esforçamo-nos constantemente para sermos melhores administradores do meio ambiente; damos extrema importância a esse processo.

© 08/2016 Hypertherm Inc. Revisão 2
894497 Português / Portuguese

Hypertherm
SHAPING POSSIBILITY™

