MicroEDGE® Pro

Controllo numerico per il taglio di sagome



Prestazioni semplici, affidabili e personalizzabili

MicroEDGE Pro CNC introduce la tecnologia hardware di Hypertherm e software Phoenix™ su un prodotto personalizzabile per un'ampia gamma di applicazioni. Progettato per essere affidabile e facile da usare, MicroEDGE Pro migliora la qualità del taglio, la produttività e la redditività offrendo esperienza al processo di taglio Hypertherm direttamente nella tua fabbrica. Sarà come disporre a ogni turno dell'operatore migliore.

Il software Phoenix di Hypertherm è l'interfaccia operativa principale comune per l'intera famiglia di CNC. Il software è studiato appositamente per il mercato X-Y e del taglio inclinato. In anni di esperienza di taglio, i tecnici di Hypertherm hanno individuato i parametri critici per ottenere prestazioni di qualità superiore per ciascun componente.





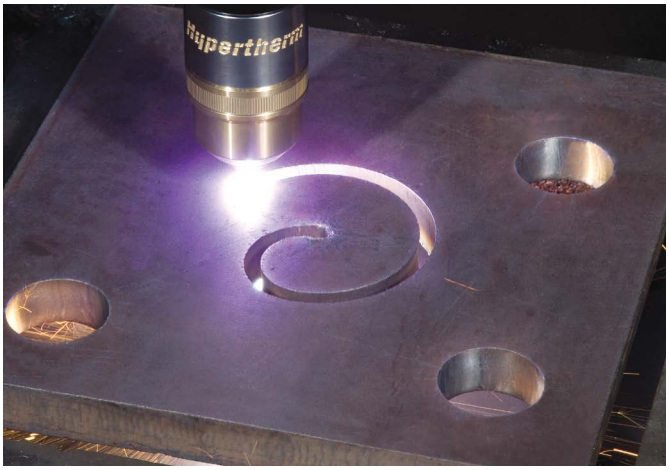
Facile da usare

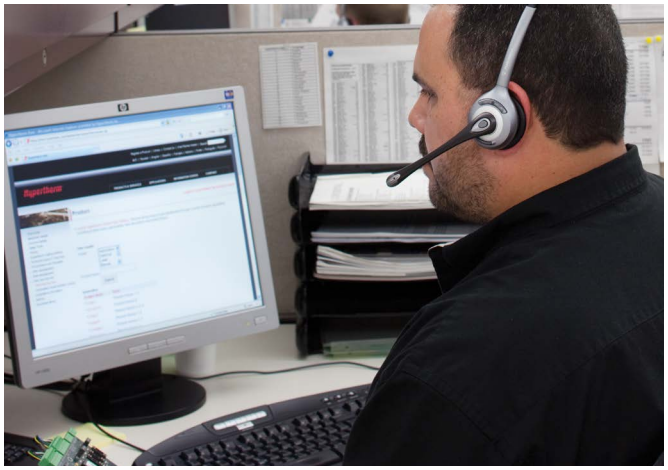
- Con la procedura guidata brevettata CutPro®, perfino gli operatori principianti saranno pronti a tagliare in meno di cinque minuti
- Rete LAN/Wireless e accesso USB per il caricamento del programma dei componenti e degli aggiornamenti software
- Accesso one touch per il supporto della documentazione compresi consigli per l'ottimizzazione del taglio, istruzioni per la sostituzione dei consumabili e strumenti di diagnostica in lingue diverse
- Procedure guidate e strumenti di assistenza diagnostica per facilitarne l'installazione, l'uso e una rapida risoluzione dei problemi
- Comunicazioni integrate con i sistemi al plasma e di controllo di altezza torcia consentono un controllo automatizzato ed esperto utilizzando tabelle di taglio personalizzate o di fabbrica

Affidabilità

- Progettato e sottoposto a prova di carico per garantire un funzionamento costante e affidabile nel difficile ambiente di taglio
- Vetro touch screen industriale opzionale con tecnologia a onda acustica superficiale per un'affidabilità superiore e un funzionamento uniforme in ambienti di taglio difficili
- Raffreddamento ad aria per ridurre il carico sui componenti elettronici e impedire l'infiltrazione di polvere
- I manuali THC, CNC e i sistemi di taglio Hypertherm sono disponibili in diverse lingue semplicemente premendo un pulsante
- Garanzia di fabbrica di 2 anni







Prestazioni

- Importanti parametri di processo, THC e macchina da taglio possono essere controllati dal programma dei pezzi, utilizzando Part Program Support (PPS) per una qualità di taglio ottimale e ripetibile ogni giorno, a ogni turno di lavoro
- Hardware e software progettati per un'ampia gamma di processi quali ossitaglio, taglio laser, waterjet, marcatura, taglio al plasma, comprese applicazioni di taglio inclinato e taglio di condutture/tubi
- I CNC di Hypertherm abilitano le tecnologie Built for Business™ compresi True Hole®, True Bevel™, Rapid Part™, l'ottimizzazione della durata dei consumabili, le capacità Hypertherm integrate e Remote Help™

Personalizzazione

- L'approccio flessibile del design CNC fa sì che le opzioni di design per la macchina da taglio si uniscano alle esigenze dei complessi sistemi contemporanei
- È possibile aggiungere anche i manuali dell'utente della macchina da taglio per accedere più facilmente ad importanti informazioni
- Watch Windows™ una volta configurata consente il monitoraggio dei parametri chiave di prestazione del processo in tempo reale e su schermo
- Le tabelle di taglio personalizzate possono essere create e controllate nel programma dei componenti o rese disponibili per CutPro Wizard

Assistenza

- Remote Help abilita rapidamente riparazione e diagnosi del CNC, sistema al plasma e macchina da taglio tramite Internet riducendo il bisogno di ricorrere a visite in loco
- Possibilità di eseguire la diagnosi di plasma HyPerformance®, plasma Powermax®, laser a fibre HyIntensity™ e waterjet HyPrecision™ sul CNC
- Rete mondiale di tecnici Hypertherm disponibili per assistere il personale addetto all'assistenza dei produttori di macchine da taglio
- I kit di assistenza hardware di facile comprensione aiutano a isolare rapidamente gli errori di sistema
- Funzione oscilloscopio integrata per la diagnostica del sistema



Configurazioni flessibili

MicroEDGE Pro® offre interfacce back-door multiple per l'integrazione con i produttori di macchine da taglio o aggiornamenti su campo per macchine di taglio esistenti

- Certificazioni normative: C-Tick, cCSAus, CE, GOST-TR e UkrSEPRO

Opzioni di controllo altezza della torcia al plasma

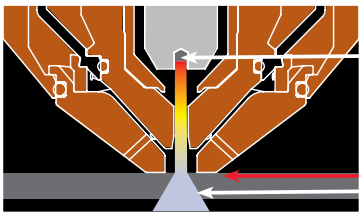
Per una corretta altezza di taglio, nei tradizionali controlli di altezza torcia è necessario che gli operatori regolino periodicamente la tensione dell'arco. Grazie alle tecniche di proprietà di Hypertherm, sia il THC Sensor™, sia il THC ArcGlide® eseguono un costante campionamento della tensione dell'arco e la regolano automaticamente in modo da ottenere una corretta altezza della torcia nel corso della vita utile dei consumabili, senza richiedere alcun intervento da parte dell'operatore.



Le funzionalità di THC comprendono:

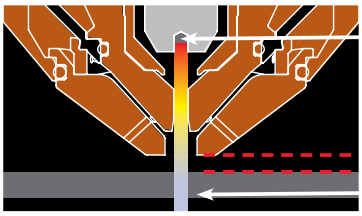
- Intervento minimo dell'operatore
- Acquisizione tensione arco
- Tecnologia Rapid Part
- Altezze di taglio, sfondamento e trasferimento programmabili
- Sensore di altezza iniziale automatizzato con contatto ohmico o forza frenante
- Part Program Support (PPS)
- Opzioni anti-collisione compreso il rilevamento delle collisioni
- Diagnostica integrata

Altezza di taglio errata causata dalla mancata regolazione della tensione dell'arco a seguito dell'usura dell'elettrodo



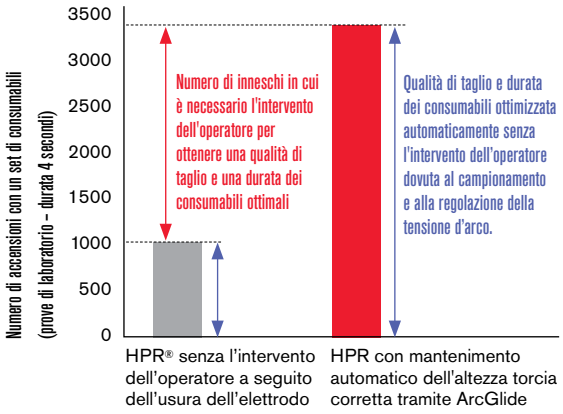
Consumabili sostituiti prematuramente

Altezza di taglio corretta mantenuta automaticamente dal THC



Durata dei consumabili e qualità di taglio ottimali

Numero di accensioni con un set di consumabili con una deviazione dall'altezza di taglio corretta < di 0,25 mm, senza intervento dell'operatore (130 A) su acciaio al carbonio da 12 mm



Per la sede più vicina, visitate:
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 sono marchi depositati di Hypertherm Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi depositati appartengono ai rispettivi proprietari.

Uno dei principali valori a lungo termine di Hypertherm è l'attenzione a minimizzare il nostro impatto sull'ambiente. Un impegno importante per il nostro successo e per il successo dei nostri clienti. Diamo sempre il nostro meglio per migliorare la gestione dell'ambiente: è un aspetto a cui teniamo molto.

© 8/2016 Hypertherm Inc. Revisione 2
894494 Italiano / Italian

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY™