Hypertherm®

MicroEDGE® Pro

Commande de coupe à gabarit



Facile, fiable, rendement personnalisable

La MicroEDGE Pro CNC permet à la technologie du logiciel de commande Phoenix™ et du matériel d'Hypertherm de devenir personnalisable pour une large variété d'applications. Conçue pour être fiable et facile d'utilisation, la MicroEDGE Pro améliore la qualité de coupe, la productivité et la rentabilité en vous offrant l'expertise des processus de coupe d'Hypertherm. Comme si votre meilleur opérateur était présent à chaque poste.

Interface opérationnelle principale, le logiciel Phoenix, exclusivité d'Hypertherm, est commun à l'ensemble des systèmes CNC. Il est spécifiquement conçu pour le domaine de la coupe chanfreinée et X-Y. Forts de leurs nombreuses années d'expérience dans le domaine du coupage, les ingénieurs d'Hypertherm ont appris les paramètres essentiels pour atteindre des performances de qualité supérieure sur chaque pièce.





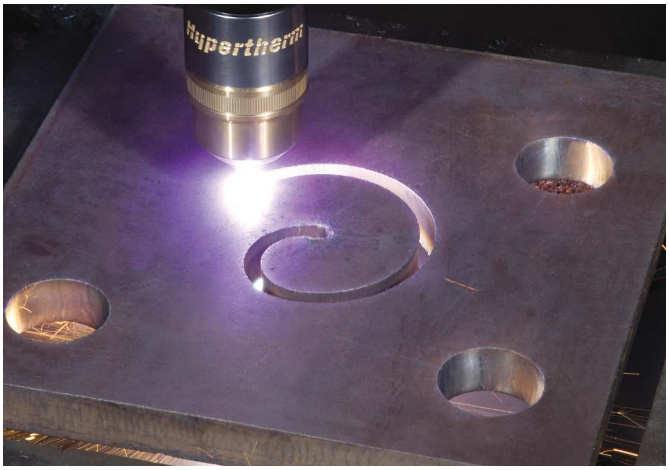
Facile à utiliser

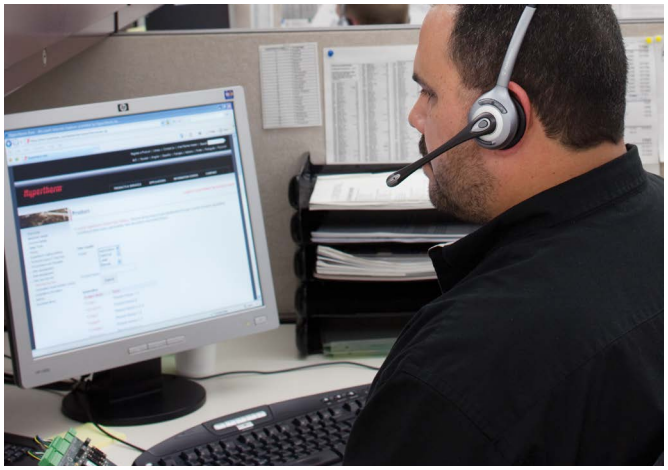
- Grâce à l'assistant breveté CutPro®, même les nouveaux opérateurs sont prêts à couper des pièces de production en moins de cinq minutes
- Accès réseau LAN/sans fil et USB pour le chargement de programmes de pièces et les mises à jour logicielles
- Accès en une touche aux documents d'aide incluant des conseils d'optimisation de coupe, des instructions pour les changements de consommables et les outils de diagnostics dans différentes langues
- Des assistants et des outils d'aide au diagnostic permettant une configuration et une utilisation aisées ainsi qu'un dépannage rapide
- Les communications intégrées avec les systèmes plasma et de réglage en hauteur de la torche permettent un contrôle automatisé et spécialisé à l'aide des tableaux de coupe personnalisés ou présentés en usine

Fiable

- Conçu et testé sous contraintes pour assurer un fonctionnement fiable et régulier des environnements de coupe difficiles
- Écran tactile optionnel en verre utilisant la technologie des ondes acoustiques de surface pour une meilleure fiabilité et un fonctionnement constant dans les environnements de coupe les plus difficiles
- Refroidissement par air pour réduire les contraintes sur les composants électroniques sans pénétration de poussières
- Les manuels Hypertherm pour les systèmes de coupe, la CNC ou le THC sont disponibles dans différentes langues en un seul clic.
- Garantie du fabricant de 2 ans







Performance

- Les paramètres essentiels relatifs à la machine de coupe, au dispositif de réglage en hauteur de la torche et au processus peuvent être contrôlés dans le programme des pièces à l'aide de l'utilitaire Part Program Support (PPS) pour une qualité de coupe optimale et renouvelable au quotidien
- Matériel et logiciel conçus pour une large plage de processus tels l'oxygaz, laser, jet d'eau, marquage et coupage plasma, y compris les utilisations de coupe de tuyau et de chanfreinage
- Les CNC d'Hypertherm comportent les technologies Built for Business™, dont True Hole®, True Bevel™, Rapid Part™, l'optimisation de la durée de vie des consommables, l'expertise intégrée d'Hypertherm et Remote Help™

Personnalisable

- L'approche flexible de la fabrication de la CNC permet, grâce aux options de conception de la machine de coupe, de répondre aux attentes des systèmes complexes
- Les manuels de l'utilisateur pour les machines de coupe peuvent être ajoutés pour un accès plus facile aux informations essentielles
- Les fenêtres Watch Windows™ configurables permettent de surveiller en temps réel à l'écran les paramètres de performances clés pendant la coupe
- Il est possible de créer des tableaux de coupe personnalisés et de les contrôler depuis le programme de pièces ou de les rendre accessibles à l'assistant CutPro

Assistance technique

- Remote Help permet un diagnostic et une réparation rapide de votre machine de coupe, CNC ou système plasma par internet, réduisant les visites d'assistance sur site
- Possibilité d'effectuer des diagnostics du système plasma HyPerformance®, du système plasma Powermax®, du laser à fibre HyIntensity™, ainsi que du jet d'eau HyPrecision™ depuis la CNC
- Le réseau mondial des ingénieurs Hypertherm est disponible au besoin pour aider le personnel d'assistance des machines de coupe d'autres fabricants
- Le kit d'entretien du matériel intuitif permet d'isoler rapidement les erreurs de système
- Fonction oscilloscope intégrée pour les diagnostics système



Configurations flexibles

La MicroEDGE® Pro propose plusieurs interfaces pour une intégration par les fabricants de machines de coupe ou des mises à jour pour les machines existantes.

- Certifications réglementaires : C-Tick, cCSAus, CE, GOST-TR et UkrSEPRO

Options du dispositif de réglage en hauteur de la torche plasma

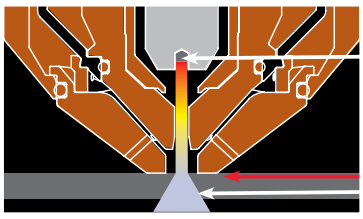
Les dispositifs traditionnels de réglage en hauteur des torches exigent un ajustement périodique de la tension de l'arc par les opérateurs pour garantir la hauteur de coupe correcte. Grâce aux techniques exclusives d'Hypertherm, les Sensor™ THC et ArcGlide® THC échantillonnent en permanence la tension de l'arc et effectuent automatiquement des réglages afin d'assurer une hauteur de torche correcte tout au long de la durée de vie des consommables sans l'intervention de l'opérateur.



Les caractéristiques THC comprennent :

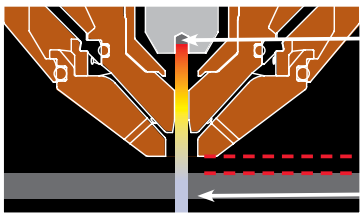
- Contribution minimale de l'opérateur
- Tension de l'arc échantillonnée
- Technologie Rapid Part
- Transfert, perçage et hauteur de coupe programmables
- IHS automatisé utilisant un contact ohmique ou une force de blocage
- Part Program Support (PPS)
- Options de décrochage de la torche, dont la détection des collisions
- Diagnostics intégrés

Hauteur de coupe incorrecte en raison de l'absence de réglage de la tension de l'arc en fonction de l'usure des électrodes



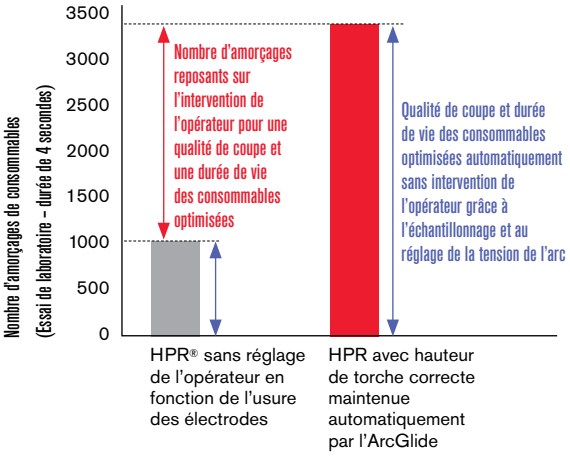
Consommables mis au rebut prématurément

Hauteur de coupe correcte maintenue automatiquement par le THC



Durée de vie des consommables et qualité de coupe optimisées

Nombre d'amorçages de consommables avec une déviation de moins de 0,25 mm (0,010 po) de la hauteur de coupe correcte sans intervention de l'opérateur acier doux de 12 mm (1/2 po) à 130 A



Pour trouver un point de service près de chez vous, visitez : www.hypertherm.com

Hypertherm, EDGE, Phoenix, CutPro, Watch Windows, Built for Business, True Hole, Rapid Part, ArcGlide, HyIntensity, HyPrecision, Hypernet, Remote Help, HyPerformance, Powermax et Sensor sont des marques d'Hypertherm Inc. qui peuvent être déposées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Une des valeurs fondamentales d'Hypertherm depuis toujours est l'accent mis sur la minimisation de notre impact sur l'environnement. Cet objectif est essentiel pour notre réussite et celle de nos clients. Nous nous efforçons de devenir de meilleurs gestionnaires environnementaux, c'est une chose qui nous tient à cœur.

© 08/2016 Hypertherm Inc. Révision 2

894492 Français / French

Hypertherm® SHAPING POSSIBILITY™