HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Plasma HyPerformance HPRXD



Applications robotisées et acier de construction

HyPerformance® Plasma offre une qualité de coupe HyDefinition® supérieure et constante et permet une productivité réduisant les coûts de fonctionnement de moitié ce qui en fait un outil de choix pour les applications robotisées et d'acier de construction.

Hypertherm Associates a consacré plus de cinq décennies à l'innovation et à l'obtention de plus de 1200 brevets de conception et d'invention afin d'offrir à ses clients une performance exceptionnelle et fiable. La ligne de produits HPRXD® est manifestement devenue la technologie plasma de choix pour les clients cherchant à desservir les marchés des applications robotisées et d'acier de construction et qui exigent une qualité de coupe plus constante, la meilleure productivité, de faibles coûts de fonctionnement et une fiabilité sans pareil.

Les fabricants d'acier de construction peuvent multiplier leur productivité par 5, voire 7, et obtenir des améliorations spectaculaires de la précision des pièces tout en réduisant leurs capacités de fabrication en utilisant la technologie plasma Hypertherm sur les systèmes de coupe robotiques.

HyPerformance Plasma conçu pour les applications robotisées et d'acier de construction

Gaine de torche et faisceaux robustes conçus pour les applications robotisées

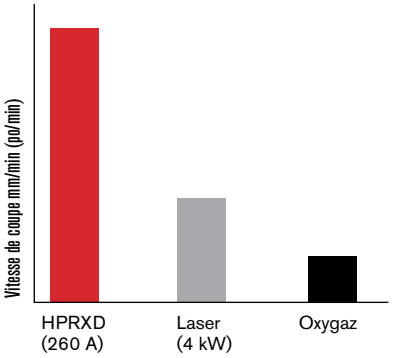
- Nouveau protecteur de câble intégré avec souplesse rotationnelle pour une robustesse améliorée dans les applications demandant une grande flexibilité.
- Enveloppe en cuir optionnelle pour une meilleure protection contre les projections en fusion.
- Faisceaux faciles à installer et à remplacer avec une connexion unique nécessitant un outil.
- Différentes longueurs de faisceaux et de gaines de torche disponibles pour une intégration facile avec plusieurs applications robotisées, y compris une gaine de torche de 114 mm optionnelle équipée d'une conception de coussinet intégré breveté offrant une rotation infinie dans les applications de chanfrein.

Productivité maximisée

- HyPerformance® Plasma allie des vitesses de coupe rapides, un cyclage de traitement rapide, des transitions rapides et une grande fiabilité afin de maximiser la productivité en permettant plus de pièces par heure.

Le coupage plasma HyPerformance est de 2 à 5 fois plus rapide.

Acier doux de 20 mm (3/4 po)



Torche et consommables

- La technologie HyDefinition® permet une coupe de précision constante de qualité supérieure.
- La technologie brevetée PowerPierce™ de protecteur refroidi par liquide protège contre le métal en fusion pendant le perçage et la coupe pour allonger la durée de vie du protecteur.
- La technologie LongLife® offre une qualité de coupe HyDefinition constante sur une plus longue période permettant de réduire les coûts de fonctionnement et les temps morts de façon significative.
- La conception de la torche et des consommables offre une précision d'alignement du point central de l'outil par rapport à l'emplacement de la torche offrant une répétabilité maximale du processus de coupe.
- Le système de contact ohmique interne fournit le positionnement intégré de la pièce à couper et élimine le besoin d'un détecteur distinct.
- Les consommables robotisés coniques de 80 A – 400 A améliorent l'accès dans les coins et les angles pour les applications allant de 2 mm à 80 mm (0,075 po à 3,2 po) d'épaisseur.



Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez le site : www.hypertherm.com

Hypertherm, HyPerformance, HPRXD, PowerPierce, HyDefinition et LongLife sont des marques de commerce d'Hypertherm, Inc. qui peuvent être déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont les propriétés de leurs détenteurs respectifs.

Veuillez consulter le site www.hypertherm.com/patents pour en savoir plus sur les numéros et les types de brevets d'Hypertherm Associates.

© 8/2023 Hypertherm, Inc. Révision 3

870762 Français/French

HYPERTHERM ASSOCIATES™

En tant que propriétaires associés à 100 %, nous nous efforçons tous d'offrir une expérience client de qualité supérieure.
www.hyperthermassociates.com/ownership

Une bonne gestion environnementale est l'une des valeurs fondamentales d'Hypertherm Associates.
www.hyperthermassociates.com/environment

Détenue à 100 % par les associés

Greener Cuts™