



Utilisation du coupage plasma

Centres de distribution d'acier

Exemples d'utilisations du plasma

Tubes de construction carrés

Des tubes dont la paroi fait 16 mm (5/8 po) d'épaisseur ou moins sont coupés afin de fabriquer des articles tels que des flèches de remorque, des supports, des pare-chocs de camion, etc.

Systèmes : Powermax65® SYNC™ ou 85 SYNC

Tuyaux pour structures décoratives

Les tuyaux dont la paroi fait 3 mm (1/8 po) d'épaisseur ou moins sont coupés afin de fabriquer des articles tels que des escaliers, des rampes, des clôtures, etc.

Systèmes : Powermax30 XP ou 45 XP

Plaques métalliques

Diverses plaques métalliques d'une épaisseur de 32 mm (1 1/4 po) ou moins sont découpées selon les spécifications des clients afin de fabriquer des pièces d'automobile, des wagons de chemin de fer, de l'équipement agricole, de la machinerie lourde, des chaudières, des récipients sous pression, etc.

Système : Powermax85 SYNC, 105 SYNC ou Powermax125

Anneaux de levage

Les consommables FlushCut sont utilisés pour retirer les anneaux de levage des plaques et des poutres sans endommager la plaque de base.

Systèmes : Powermax85 SYNC ou 105 SYNC

Principaux avantages des systèmes Powermax

- Vitesse supérieure du coupage plasma se traduisant par des temps de coupe écourtés et une productivité accrue comparativement aux procédés de coupage à l'oxygaz, de sciage ou de cisailage.
- Commandes simples facilitant la configuration et l'utilisation.
- Capacité de perçage facilitant l'amorçage des coupes intérieures.
- Qualité de coupe supérieure réduisant ou éliminant les opérations secondaires comme le meulage.
- Technologie de coupe à la traîne permettant de suivre facilement une ligne ou un gabarit.
- Systèmes portables faciles à utiliser dans des endroits variés.
- Arc contrôlé et vitesses de coupe élevées limitant la zone touchée par la chaleur et réduisant le gauchissement.
- Convient au coupage de divers métaux ferreux et non ferreux, notamment l'acier doux, l'acier inoxydable et l'aluminium.

Hypertherm, SYNC et Powermax sont des marques d'Hypertherm, Inc. qui peuvent être déposées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs détenteurs respectifs.

© 3/2021 Hypertherm, Inc. Révision 9
890370FR-CA Français/French

