



Utilisation du coupage plasma

## Entretien des dépôts de rails

### Exemples d'utilisations du plasma

#### Réparation des plateformes de wagons

Les plateformes de wagons corrodées ou endommagées sont retirées pour remplacer les grilles d'acier.

Systèmes : Powermax45® XP, Powermax65 SYNC™, 85 SYNC ou 105 SYNC

#### Installation d'évents

Des gabarits sont utilisés pour découper des trous dans les panneaux de murs, de planchers et de plafond, généralement de 3 mm à 5 mm (1/8 po à 3/16 po) d'épaisseur, afin d'installer des événements d'aération dans les voitures ferroviaires.

Systèmes : Powermax30 XP ou 45 XP

#### Réparation des véhicules d'entretien

Les sections endommagées ou détériorées des panneaux de carrosserie, généralement de 3 mm (1/8 po) d'épaisseur, sont découpées et retirées afin de permettre l'installation de panneaux de rechange ou de pièces rapportées. La fabrication de cloisons de séparation ou de planchers nécessite la coupe de plaques d'acier et de pièces tubulaires qui seront ensuite soudées ensemble.

Systèmes : Powermax30 XP, 45 XP ou Powermax65 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 ou de sciage.
- Facilité de configuration et d'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.
- Procédé de gougeage éliminant efficacement les soudures existantes tout en émettant moins de bruit et de fumée que les méthodes classiques.
- 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 (peints ou rouillés).
- Consommables FineCut® permettant de réaliser une coupe de qualité supérieure avec moins de bavures, une saignée plus étroite et une zone touchée par la chaleur de taille réduite.
- Consommables HyAccess™ qui facilitent l'accès aux coins et aux autres endroits où l'espace est limité.

Hypertherm, Powermax, SYNC, FineCut et HyAccess 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 7  
890280FR-CA Français/French

