



Utilisation du coupage plasma

## Entretien de machines agricoles

### Exemples d'utilisations du plasma

#### Réparation de pulvérisateurs de produits chimiques

Les segments corrodés ou endommagés des rampes de pulvérisation, dont la paroi fait généralement 6 mm (moins de 1/4 po) d'épaisseur, sont coupés et retirés afin d'être remplacés.

Systèmes : Powermax45® XP  
ou Powermax65 SYNC™

#### Réparation de videurs

Les composants corrodés ou desserrés sont coupés et retirés afin d'être réparés ou remplacés.

Systèmes : Powermax30 XP,  
45 XP ou Powermax65 SYNC

#### Réparation d'équipement sur roues

Les pièces métalliques corrodées, usées ou tordues de 12 mm (1/2 po) d'épaisseur ou moins trouvées sur les botteuses, les moissonneuses et les trémies sont découpées afin d'être remplacées.

Systèmes : Powermax45 XP  
ou Powermax65 SYNC

#### Entretien des camions

Les panneaux de carrosserie corrodés ou endommagés lors d'une collision de 3 mm (1/8 po) d'épaisseur ou moins sont découpés et retirés afin de permettre l'installation de panneaux de rechange.

Systèmes : Powermax30 XP ou 45 XP

#### 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.

Hypertherm, Powermax, SYNC et FineCut 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 8  
890340FR-CA Français/French

