



Utilisation du coupage plasma

Entretien d'usine de transformation des aliments

Exemples d'utilisations du plasma

Fabrication et réparation de comptoirs

Les parties endommagées ou détériorées des comptoirs en acier inoxydable, généralement de 1,6 mm (1/16 po) d'épaisseur, sont découpées et retirées afin d'installer de nouveaux panneaux.

Systèmes : Powermax30® AIR, 30 XP ou 45 XP

Reconfiguration des systèmes de convoyeurs

Pour permettre l'adaptation aux nouveaux procédés ou équipements, des sections de convoyeurs en acier inoxydable, notamment des dispositifs de protection, des rails d'écoulement et des montants de support généralement de 3,2 mm (1/8 po) d'épaisseur, sont découpées afin d'apporter des modifications.

Systèmes : Powermax30 AIR, 30 XP ou 45 XP

Systèmes de ventilation

Les sections fissurées ou défectueuses sont coupées et retirées pour permettre l'installation de nouvelles pièces telles que des ventilateurs, des cheminées d'aération et des conduits de ventilation. En vue de l'extension du système, des trous d'accès sont découpés dans les conduits existants, généralement de 0,6 mm à 0,8 mm d'épaisseur (calibre 22 à 24), afin de permettre le rivetage de nouveaux conduits.

Systèmes : Powermax30 AIR ou 30 XP

Réparation de plateformes

Les sections corrodées ou endommagées des rampes, des plans de marche en grillage et des plateformes en grillage sont découpées et retirées ou les soudures sont gougées afin de permettre l'installation de nouvelles pièces.

Systèmes : Powermax45 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, de sciage ou de cisailage.
- 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.
- 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 7
890420FR-CA Français/French

