



Utilisation du coupage plasma

## Systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation

### Exemples d'utilisations du plasma

#### Fabrication de conduits

Des formes précises sont découpées dans de la tôle métallique de 0,6 mm à 0,8 mm d'épaisseur (calibre 22 à 24) sur une table CNC ou à la main avant d'être façonnées selon la forme de conduit requise.

Systèmes : Powermax30® AIR ou 30 XP (coupe manuelle seulement); Powermax45 XP ou Powermax65 SYNC™ (coupe manuelle ou coupe mécanique sur table CNC)

#### Modification de conduits

Des trous sont pratiqués dans les conduits existants afin d'installer des conduits secondaires ou des orifices d'accès.

Systèmes : Powermax30 AIR, 30 XP ou 45 XP

#### Fabrication de systèmes de suspension

Les pièces utilisées pour la fabrication des supports de suspension sont coupées à la bonne longueur à partir de fer profilé en U de 3 mm (1/8 po) d'épaisseur. Les tiges filetées sont également coupées à la bonne longueur pour fabriquer une suspension adaptée au système.

Systèmes : Powermax30 AIR, 30 XP ou 45 XP

#### Principaux avantages des systèmes Powermax

- Commandes simples facilitant la configuration et l'utilisation, même pour les nouveaux opérateurs.
- Convient au coupage de divers métaux ferreux et non ferreux, notamment l'acier doux, l'acier inoxydable et l'aluminium (peints ou rouillés).
- Arc contrôlé et vitesses de coupe rapides limitant la zone touchée par la chaleur et réduisant le gauchissement.
- Coupe et gougeage de qualité supérieure réduisant le temps consacré au meulage et à la préparation des bords.
- Technologie de coupe à la traîne permettant de suivre facilement une ligne ou un gabarit.
- Torches offertes dans une vaste gamme de styles autant pour les procédés manuels qu'automatisés.
- Nombreuses possibilités d'utilisation grâce à des consommables spécialisés pour les coupes fines, la coupe à grande portée, le gougeage et le marquage.
- Système Powermax30 AIR comprenant un compresseur d'air interne qui évite d'avoir à transporter un compresseur externe ou une bonbonne d'air.

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  
890360FR-CA Français/French

