



Aplicación de corte por plasma

Demolición y recuperación de metales

Ejemplos de usos del plasma

Recuperación de metales

Se cortan secciones de metal de la estructura antes de demoler un edificio. Las piezas soldadas se pueden quitar rápidamente al aplicar ranurado a las soldaduras.

Sistemas: Powermax85 SYNC™, 105 SYNC o Powermax125®

Reducir y dividir residuos

El metal de gran tamaño se segmenta para facilitar una remoción sencilla. Las secciones con varillas corrugadas se cortan para separar piezas grandes de concreto.

Sistemas: Powermax65 SYNC, 85 SYNC, 105 SYNC o Powermax125

Reparación de cadenas de orugas de bulldóceres

Los pernos de acero oxidados se cortan para quitar las zapatas dañadas para la instalación de una nueva cadena de orugas.

Sistemas: Powermax65 SYNC, 85 SYNC, 105 SYNC o Powermax125

Reparación de pala de cargador

Las soldaduras que fijan placas de desgaste, por lo general de un espesor de 3 a 12 mm (1/8 a 1/2 pulg.), y los dientes de pala dañados se quitan con ranurado para permitir la instalación de piezas nuevas.

Sistemas: Powermax65 SYNC, 85 SYNC, 105 SYNC o Powermax125

Reparación de plataformas de camiones de volteo

Las soldaduras que fijan placas desgastadas o dañadas, por lo general de un espesor de 10 a 12 mm (3/8 a 1/2 pulg.), se quitan con ranurado o se cortan para instalar placas nuevas.

Sistemas: Powermax65 SYNC, 85 SYNC, 105 SYNC o Powermax125

Ventajas principales de los sistemas Powermax

- Resultados superiores de velocidad de corte por plasma, lo que reduce el tiempo de corte y da mayor productividad en comparación con los procesos de oxicorte o aserrado.
- Los controles simples facilitan los ajustes y la operación.
- La capacidad de perforación facilita comenzar cortes interiores.
- La tecnología de corte con arrastre permite seguir una línea o una plantilla con facilidad.
- El proceso de ranurado quita las soldaduras existentes de manera eficiente y produce menos ruido y humo en comparación con los métodos convencionales.
- La portabilidad del sistema permite utilizarlo con facilidad en varias ubicaciones.
- Corta diferentes metales ferrosos y no ferrosos, entre ellos acero al carbono, acero inoxidable y aluminio, pintado u oxidado.
- Las antorchas largas de 4 pies proporcionan una manera más ergonómica de realizar recortes en el suelo o en altura.

Hypertherm, SYNC y Powermax son marcas comerciales de Hypertherm, Inc., y pueden estar registradas en Estados Unidos u otros países. Las demás marcas comerciales son propiedad exclusiva de sus respectivos propietarios.

© 3/2021 Hypertherm, Inc. Revisión 9
890570ES-MX Español/Spanish

