



Aplicación de corte por plasma

Hierro forjado de ornamentación

Ejemplos de usos del plasma

Fabricación de escaleras

Las tuberías de metal, con espesores de la pared de 2 a 3 mm (1/16 a 1/8 pulg.), se cortan a la longitud deseada antes de darles la forma correcta para barandales y rieles de soporte. Una placa de metal, que suele tener un espesor de 3 mm (1/8 pulg.), o una rejilla de barras se corta con la forma deseada para los peldaños. Una placa de metal, que por lo general tiene un espesor de 2 a 3 mm (1/16 a 1/8 pulg.), se corta de la forma deseada para los bordes y las elevaciones.

Sistemas: Powermax30® AIR, 30 XP o 45 XP

Fabricación de cercas y soportes

Se corta y dobla la placa de metal o la barra plana de varias formas y tamaños y se suelda en los soportes de las cercas para crear diseños intrincados.

Sistemas: Powermax30 AIR, 30 XP o 45 XP

Fabricación de portones

Las tuberías de forma cuadrada o rectangular, con varios espesores de la pared, se cortan según el tamaño deseado para la fabricación de bastidores de portones y rieles de soporte. Las barras planas también se cortan al tamaño deseado y se colocan en los rieles del bastidor para hacer bisagras a medida. Luego se perforan los orificios para los ejes de las bisagras.

Sistemas: Powermax30 AIR, 30 XP, 45 XP o Powermax65 SYNC™

Ventajas principales de los sistemas Powermax

- Los controles simples facilitan los ajustes y la operación, incluso para los operadores novatos.
- Corta diferentes metales ferrosos y no ferrosos, entre ellos acero al carbono, acero inoxidable y aluminio, pintado u oxidado.
- Arco controlado y velocidades de corte rápidas, lo que reduce la zona afectada por el calor y la deformación.
- La calidad superior del corte y ranurado reduce la rectificación y la preparación de bordes.
- La tecnología de corte con arrastre permite seguir una línea o una plantilla con facilidad.
- Una amplia variedad de estilos de antorcha para elegir, tanto para procesos manuales como automatizados.
- Extensa variedad de capacidades de aplicación a través de consumibles especiales para corte de acabado superficial, corte de largo alcance, ranurado y marcado.
- El Powermax30 AIR incluye un compresor de aire interno que elimina la necesidad de transportar un compresor externo o una botella de aire.

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 8
890470ES-MX Español/Spanish

