



Aplicación de corte por plasma

Creaciones artísticas

Ejemplos de usos del plasma

Fabricación de muebles

A menudo los muebles se fabrican con distintos tipos de metal, por lo general de una combinación de materiales de placas finas intrincadas combinadas con perfiles tubulares más grandes para aportar resistencia. Los metales que se utilizan suelen ser acero al carbono e inoxidable.

Sistemas: Powermax30® XP, 45 XP o Powermax65 SYNC™

Fabricación de esculturas

Las esculturas de metal varían en tamaño y forma, desde piezas pequeñas de mesa hasta piezas artísticas independientes. Estas esculturas están hechas con metales de distintos espesores y tipos, como acero al carbono, aluminio, acero inoxidable y cobre.

Sistemas: toda la gama de productos

Fabricación de cercas y portones

Se cortan formas y diseños intrincados en varios espesores y tipos de metales para fabricar portones y cercas de jardines, entradas o pórticos. Estos elementos se suelen fabricar de metales con espesores de 3 a 6 mm (1/8 a 1/4 pulg.).

Sistemas: Powermax30 XP, 45 XP o Powermax65 SYNC

Elementos de metal variados

La fabricación de objetos tales como letreros para puertas de entrada, cortadores de galletas y joyería suele realizarse mediante el corte de materiales de placas finas en acero al carbono u hojalata. La posibilidad de cortar formas pequeñas e intrincadas sin deformaciones es importante.

Sistemas: Powermax30 XP o 45 XP

Ventajas principales de los sistemas Powermax

- Fácil de montar y operar.
- La capacidad de perforación facilita comenzar cortes interiores.
- Calidad de corte superior, lo que reduce o elimina operaciones secundarias como la rectificación.
- La tecnología de corte con arrastre permite seguir una línea o una plantilla con facilidad.
- La portabilidad del sistema permite utilizarlo con facilidad en varias ubicaciones.
- Arco controlado y altas velocidades de corte, lo que reduce la zona afectada por el calor y la deformación.
- Corta diferentes metales ferrosos y no ferrosos, entre ellos acero al carbono, acero inoxidable y aluminio, pintado u oxidado.
- La función de control del arco piloto permite cortar metal expandido sin interrupciones.
- Las antorchas mecanizadas se pueden usar en máquinas de corte como mesas X-Y y sistemas robóticos.
- Los consumibles FineCut® ofrecen una calidad de corte superior con menos escoria, sangrías más estrechas y menor cantidad de zonas afectadas por el calor.

“Probé tres marcas distintas y las devolví a todas”, comenta. “Trataba de ahorrar dinero y digamos que obtuve lo que pagué. No valió la pena. El Powermax30 XP es mi favorito, así que volví a ese”

Kelly Phipps, Kelly Phipps Metalworks

Hypertherm, SYNC, Powermax y FineCut 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
890460ES-MX Español/Spanish

