

CORTE POR PLASMA

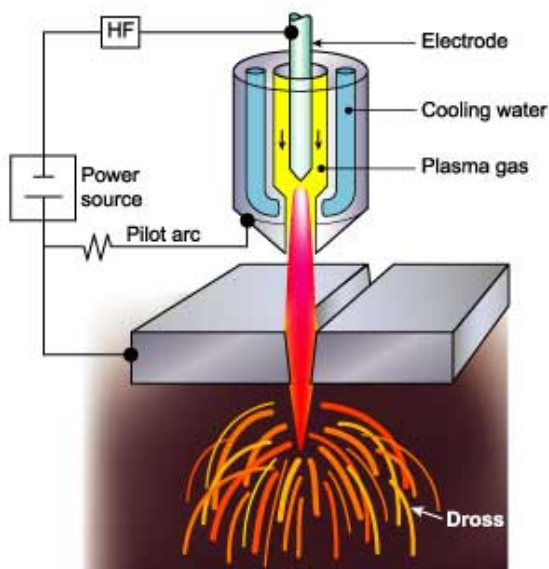
En **Gestión de Compras** diseñamos, desarrollamos y fabricamos un amplio abanico de productos mediante corte por plasma.

PROCESO:

El corte por plasma es una operación que corta materiales conductores utilizando una chispa de alta frecuencia e intensidad para ionizar una corriente de gas. Para este propósito un gas a presión es forzado a pasar a través de una boquilla a alta velocidad hacia la pieza de trabajo. Entonces el arco eléctrico ioniza el gas, este gas ionizado y conductor es llamado plasma.

El plasma funde el material que va a ser cortado y la alta velocidad de la corriente de gas ionizado retira el metal fundido.

En la siguiente fotografía podemos ver cómo funciona el proceso:



En el corte por plasma existen dos sistemas de trabajo, manual y controlado por ordenador (CNC). El corte manual es utilizado para cortes rápidos de poca precisión en piezas de hasta **38 mm**. Mientras que los sistemas de control numérico (CNC) se utilizan para realizar cortes precisos para piezas de hasta **150 mm**.

PRODUCCIÓN:

Gestión de Compras diseña, desarrolla y fabrica un gran abanico de piezas conformadas mediante corte por plasma. Trabajamos con todos los materiales y grosores que este método nos permite.



Hay muchos tipos de corte por plasma dependiendo básicamente de que gas se utiliza:

- Corte por plasma de alta definición.
- Corte de plasma por nitrógeno.
- Corte de plasma por oxígeno.
- Corte de plasma por argón.
- Etc.

MATERIALES Y PRODUCTOS:

Para llevar a cabo este proceso los materiales a cortar deben ser metales conductores. Los más empleados son:

- Acero.
- Aluminio.
- Latón.
- Cobre.

El corte por plasma es utilizado en la industria de la automoción para fabricar chasis y bastidores. También se utiliza en la industria de la construcción para cortar y fabricar grandes vigas y otros productos de chapa metálica.

Es también utilizado en otras industrias como la minera y la naval para fabricar y reparar sistemas de tuberías y ventilación, por ejemplo.



NORMATIVA Y CERTIFICADOS:

Nuestras fábricas cuentan con las certificaciones más demandadas por los consumidores para garantizar la calidad del producto como:

- ISO 9001
- ISO 14001
- AS 9100.

Además, también exigimos que se cumplan las normativas de seguridad en el trabajo como podrían ser:

- OHSAS 18001
- ISO 9013



CONTACTO:

En **Gestión de Compras** trabajamos con un amplio rango de proveedores en diferentes sectores, que nos permiten ofrecerle los productos que usted necesite al mejor precio y la máxima calidad garantizada.

Consulte con nosotros sobre cualquier producto. Contamos con el personal altamente cualificado para asesorarle.

C/ Marzo, 9

02002 Albacete (Spain)

Phone: + (34) 967 221 602

Fax: + (34) 967 223 369

Email: info@gestiondecompras.com