

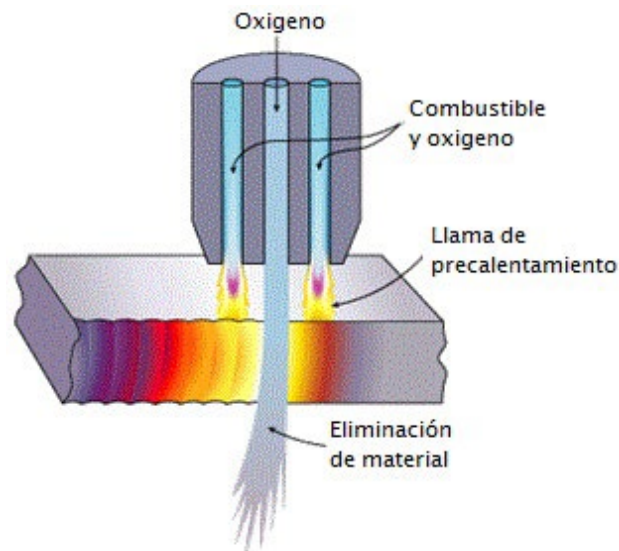
OXICORTE

En **Gestión de Compras** tenemos los medios necesarios para obtener componentes fabricados por oxicorte.

PROCESO:

El **oxicorte** es un proceso industrial de carácter térmico en el cual, una mezcla de oxígeno y gas combustible son usados para calentar el metal hasta su temperatura de auto ignición, para después con un chorro de oxígeno puro dirigido a la zona precalentada producir una reacción química muy exotérmica entre el metal y el oxígeno.

Solo pueden ser cortados por este proceso metales cuyos óxidos tienen un punto de fusión inferior al del metal base. Solamente el acero bajo en carbono y algunas aleaciones cumplen esta condición y pueden ser cortadas efectivamente por este proceso.



Este proceso presenta una precisión en el corte más baja que el chorro de agua o el láser, pero el bajo costo del equipamiento y la velocidad de corte que presenta hace que siga siendo competitivo. Este equipamiento puede ser utilizado manualmente o equipado en una máquina.

Algunos tipos de oxicorte, dependiendo del gas utilizado, son:

- **Oxiacetilénica:** es el tipo más común de oxicorte.
- **Oxi-gasolina.**
- **Hidrógeno.**
- **Gas MAPP.**
- **Gas Propano/Butano.**

Un factor muy a tener en cuenta en este proceso es la pureza del oxígeno, pues afecta en gran medida a la calidad y velocidad del corte. Un oxígeno de gran calidad (pureza entre 99.5% y 100%) posee una buena calidad y velocidad de corte. Mientras que con una concentración del 95% la operación de corte se hace prácticamente imposible.

PRODUCCIÓN:

En **Gestión de Compras** proporcionamos productos fabricados por oxicorte. Tenemos los medios necesarios para cortar piezas directamente desde archivos CAD o planos con la calidad y material deseados.



MATERIALES Y PRODUCTOS:

Este proceso solo es capaz de cortar acero de baja aleación y algunas aleaciones de otros metales, pero también de baja aleación. Elementos como el manganeso, silicio, fósforo y azufre tienen un efecto muy pequeño al encontrarse en baja cantidad normalmente. Pero otros elementos como el cromo, el níquel, molibdeno y el carbono generalmente reducen la capacidad del material a ser cortados.

El proceso puede ser utilizado para un amplio rango de aplicaciones, desde el corte manual aproximado a corte de precisión de contornos en máquinas completamente automatizadas.

NORMATIVA Y CERTIFICADOS:

Contamos con los medios para asegurar que nuestros productos cumplen la normativa general y los reglamentos de certificación más específicos en la fabricación:

- ISO 9001, TS 16949 y ISO 14001
- OHSAS 18001
- ISO 5175, ISO 2503, ISO 17658, ISO 9013, etc.



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