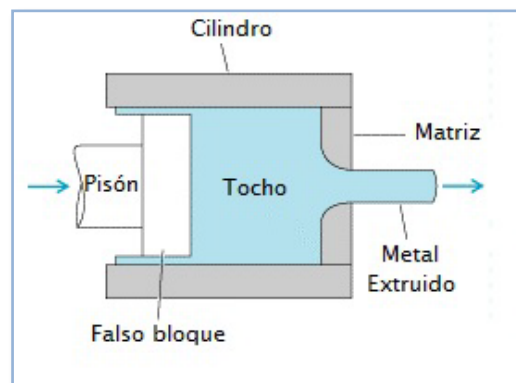


EXTRUSIÓN DIRECTA

En **Gestión de Compras** disponemos de los medios productivos para generar componentes mediante extrusión directa, utilizando desde los más materiales comunes a aleaciones especiales de forma eficiente y económica.

PROCESO:

La extrusión directa es un tipo de extrusión que tiene lugar cuando la dirección de flujo del material es la misma que la del pistón. Como se puede ver en la siguiente imagen:



Gran cantidad de secciones transversales son fabricadas por este método. Las secciones producidas deben ser uniformes en toda la longitud de la pieza extrusionada.

Este método de extrusión se puede llevar a cabo tanto en caliente como en frío. Durante la extrusión directa, el movimiento del metal y las fuerzas aplicadas dependen de la fricción entre la pieza de trabajo y las paredes de la cámara. Además, para el trabajo en caliente, una capa de óxido se acumula en las superficies exteriores de la pieza de trabajo que puede influir negativamente en la operación. Para reducir la fricción y mejorar la eficiencia del proceso se suele usar un falso bloque.

Piezas huecas pueden ser fabricadas mediante esta operación con el uso de un mandril unido al falso bloque. La cavidad deseada es creada cuando el metal extruido fluye entre el mandril y las superficies de la matriz, formando la pieza. La cara interior del producto es formada por el mandril, mientras que la superficie exterior es formada por la matriz de extrusión.

PRODUCCIÓN:

En Gestión de Compras disponemos de los medios productivos para generar componentes mediante extrusión directa, utilizando desde los más materiales comunes a aleaciones especiales de forma eficiente y económica.

A continuación, podemos ver algunas fotos de las líneas de producción y maquinaria de nuestros proveedores:



MATERIALES Y PRODUCTOS:

Nosotros trabajamos con un amplio abanico de materiales, como, por ejemplo:

- Aluminio
- Latón
- Cobre
- Plomo y estaño
- Magnesio
- Zinc
- Acero
- Titanio

Los productos mas comunes realizados por extrusión directa son:

- Tubos
- Perfiles estructurales y para marcos.
- Varillas, railes, juntas y chapas.
- Carriles de asientos o anillos para motores.



TOLERANCIAS:

Las tolerancias dimensionales y las capacidades de producción varían con el tamaño de la sección transversal y con la distancia de cada dimensión de las formas complejas. Así como dependen también del material de fabricación.

NORMATIVA Y CERTIFICACIONES:

Gestión de Compras solamente trabaja con fabricantes que nos proporcionen garantías, y que posean todos los certificados de calidad necesarios y trabajen de acuerdo a las normativas específicas de cada sector, como:

- ISO9001, TS16949 e ISO 14001.
- ISO 6362
- ISO 8062, ISO 286-2, DIN 2768, 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