

FRESADO

En Gestión de Compras tenemos los medios necesarios para producir un amplio abanico de componentes mediante fresado, siempre con la mayor calidad a los precios más competitivos.

PROCESO:

El fresado es uno de los procesos de mecanizado por arranque de viruta. Para realizar el proceso de mecanizado se requiere un equipamiento básico, que consiste en la fresadora, la pieza de trabajo, los elementos de fijación y la herramienta de corte. El elemento más importante de todos los nombrados anteriormente es la fresadora. Ésta puede ser calificada de diversas maneras, dependiendo de la orientación de la herramienta puede ser vertical, horizontal o universal. También puede ser clasificada dependiendo del número de ejes que posea la herramienta que pueden ser tres, cuatro o hasta cinco ejes. Además, existen fresadoras especiales como son las circulares, copiadoras, de pórtico o de puente móvil.

El proceso de fresado incluye distintas operaciones como:

- **Ranurado:** la herramienta realiza una hendidura en el material.
- **Fresado oblicuo:** La herramienta corta la pieza creando el ángulo deseado.
- **Aplanamiento:** Consiste en mecanizar una superficie plana en la pieza con un buen acabado.
- También se pueden realizar otras operaciones como taladrado, mandrinado, avellanado, roscado y escariado.

Este proceso se caracteriza por las siguientes ventajas y desventajas:

Ventajas del fresado:

- Gran variedad de materiales compatibles con este proceso.
- Puede conseguir tolerancias muy pequeñas.
- Es un proceso rápido con muy bajos tiempos de ejecución.

Desventajas del fresado:

- Esta operación produce muchos desechos.
- La complejidad y características de la pieza son limitadas.
- Para conseguir la pieza deseada se pueden necesitar varias operaciones, herramientas y máquinas.
- El equipamiento necesario para llevar a cabo este proceso presenta un alto coste.

PRODUCCIÓN:

En Gestión de Compras tenemos los medios necesarios para producir un amplio abanico de componentes mediante fresado, siempre con la mayor calidad a los precios más competitivos. Esto es posible por que las compañías con las que trabajamos disponen de todo el equipamiento necesario, desde fresadoras manuales convencionales hasta las más avanzadas fresadoras de control numérico de hasta cinco ejes, para obtener la pieza deseada de la forma más eficiente.



MATERIALES Y PRODUCTOS:

El fresado se puede realizar en distintos materiales, incluyendo la mayoría de los metales y plásticos. Los materiales más utilizados en el fresado son los siguientes:

- Aluminio.
- Latón.
- Magnesio.
- Níquel.
- Acero.
- Plásticos termoestables.
- Titanio.
- Zinc.

Las piezas hechas por el proceso tienen un uso importante en el área de maquinaria industrial, automoción, telecomunicaciones y otros componentes eléctricos y electrónicos.



NORMATIVA Y CERTIFICACIONES:

Nuestras fábricas poseen las certificaciones más demandadas por los clientes para asegurar la calidad del producto, como son:

- ISO 9001 and ISO 14001
- TS 18001
- ISO 3070, ISO 3686, etc.

Con respecto a las normativas de seguridad y salud siguen las normativas ISO 15641 y OHSAS 18001.



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

PRODUCTOS:





