

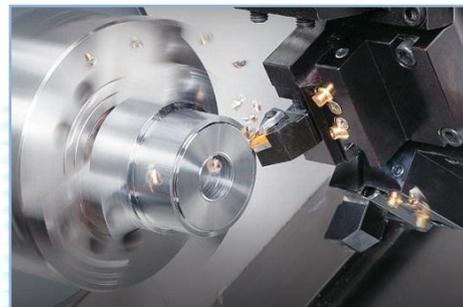
## MECANIZADO

**Gestión de Compras** dispone de los medios de producción necesarios para la realización de procesos de fresado, taladrado, torneado, brochado, roscado, rectificado, etc... así como piezas de decoletaje y CNC.

### PROCESO:

Este proceso de fabricación en el entorno de la industria, no consiste en una sola operación o paso, sino en un conjunto de operaciones como son el torneado, fresado, taladrado, rectificado, etc. El mecanizado es la elaboración de distintas piezas, eliminando parte del material del que se dispone. Dos de las formas de eliminación del material son el arranque de virutas y la abrasión.

El mecanizado es un proceso industrial que se rige por las normas se utilizan en los sectores de maquinaria industrial, automoción, etc.



En el mecanizado por abrasión se elimina material utilizando la herramienta necesaria una y otra vez. De esta manera, el material se va desgastando en pequeñas cantidades hasta que se consigue el resultado buscado. La herramienta utilizada en este proceso está formada por partículas de un material con un alto poder abrasivo.

En el mecanizado por arranque de virutas, se utiliza una herramienta que consta de una o varias cuchillas. Esta herramienta lleva a cabo procesos de desbaste y de acabado. En el proceso de desbaste la precisión es menor, por lo que se utiliza el

proceso de acabado para finalizar la superficie de la pieza. De esta manera, las piezas presentan unos acabados limpios y de calidad.

## **MATERIALES Y PRODUCTOS:**

La mayoría de los metales, sean ferrosos o no ferrosos, pueden ser utilizados para producir piezas mecanizadas. Aunque es posible también mecanizar materiales de distinta naturaleza, como polímeros o algunas cerámicas. Pero los materiales más utilizados en estas operaciones son aceros al carbono, cobre, aceros inoxidables y aluminio.

Las piezas realizadas por procesos de mecanizado son muy importantes en maquinaria industrial y aplicaciones de producción, automoción, telecomunicaciones y otros componentes eléctricos y electrónicos. Algunos ejemplos de productos son: varillas roscadas, pesas, bujes, ejes, tornillos, pasadores, tuercas, rodillos, poleas, engranajes, moldes para inyección de plásticos, matrices de corte, moldes de forja, herramientas, moldes para sinterización, 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](mailto:info@gestiondecompras.com)**

## NORMATIVAS:

DIN, ISO, EN, ANSI, AISI, SAE, BS, JIS, China GB/T, KS, ...

## PRODUCTOS:

