

MOLDES, MATRICES Y UTILLAJES

En **Gestión de Compras** diseñamos, desarrollamos y fabricamos moldes para moldeo por inyección, moldeo por soplado, moldeo por rotación...

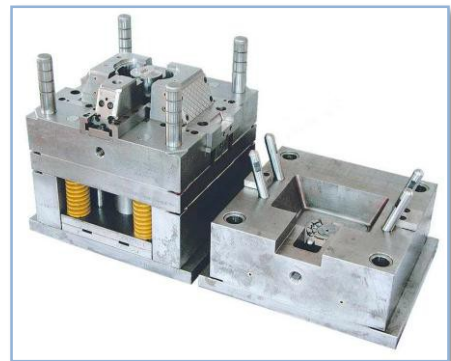
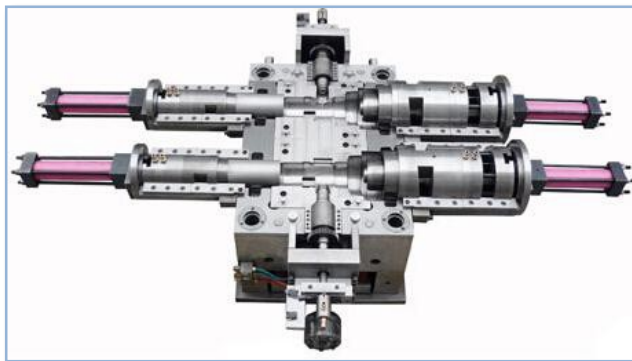
PROCESO:

Los moldes son piezas huecas con los detalles y relieves exteriores de la pieza que se desea fabricar. Normalmente se distinguen dos partes relevantes, una formará o hará la impresión de la zona frontal de la pieza y la segunda parte formará la zona posterior de la pieza.

Factores a tener en cuenta a la hora de fabricar un molde

- Elección del método de producción
- Tamaño y complejidad del diseño de la pieza
- Coste del producto (Cantidad de unidades a producir)
- Requerimientos de acabado superficial de la pieza

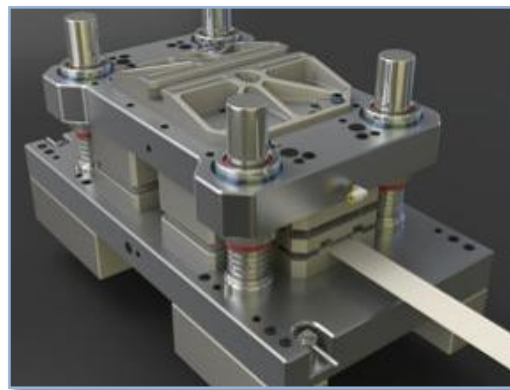
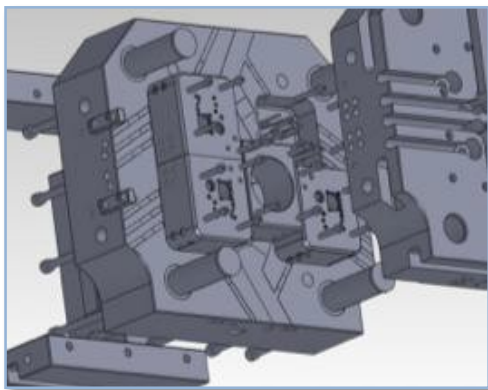
Un factor no menos importante son las modificaciones que se puedan llevar a cabo. Hay que tener en cuenta que incorporar modificaciones en la primera fase del proyecto tendrá un coste mucho menor que si los cambios se efectúan en fases más avanzadas del proyecto.



Para el desarrollo de moldes y utillajes, es de vital importancia la alta calidad de los moldes con una elaboración precisa y una alta duración

PRODUCCIÓN:

Gestión de Compras diseña, desarrolla y fabrica moldes de inyección, moldes de soplado, moldes para rotación, así como moldes para caucho, moldeo a presión y utillajes específicos. Ofreciendo un amplio asesoramiento técnico en todas las fases productivas del molde y/o pieza plástica deseada. De un acertado diseño del molde dependerá en gran medida el éxito o fracaso del proyecto.



También ofrecemos los servicios de prototipado rápido para hacer maquetas y prototipos. Estos hacen posible verificar la forma, los ajustes y la función del diseño.

MATERIALES Y PRODUCTOS:

Los materiales que se utilizan para fabricar los moldes son muy diversos y su elección dependerá del proceso que se vaya a utilizar para la fabricación de la pieza plástica y el tamaño de la serie. Además, normalmente el material utilizado es un importante factor económico. Estos moldes están normalmente fabricados en aceros y metales no ferrosos:

- **Acero.** El acero presenta alta resistencia, buena mecanibilidad, alta conductividad térmica, etc. Por esta razón es el material más empleado en la fabricación de moldes.
- **Aleaciones de cobre.** Estos materiales ofrecen una alta conductividad térmica y flexibilidad. Siendo las aleaciones más utilizadas las de cobre-berilio-cobalto, latón y bronce.

- **Aleaciones de aluminio.** Presenta un bajo peso específico y una alta conductividad. Es ampliamente utilizado para producir moldes de soplado y moldes de vacío, especialmente las aleaciones endurecibles por precipitación como las AlCuMg y AlMgSi.
- **Aleaciones de Cinc.** Presenta bajas resistencia mecánica, pero puede ser utilizado en moldes de soplado y moldes de vacío debido a que estos tipos de moldeo no están sometidos a grandes esfuerzos mecánicos.

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:

