

MOLDEO POR SOPLADO

Gestión de Compras posee los medios necesarios para producir componentes por moldeo por soplado con una gran versatilidad. Trabajamos con una amplia gama de materiales y tamaños, pudiendo fabricar desde unas pocas piezas o prototipos a altos volúmenes de producción.

PROCESO:

El moldeo por soplado es un proceso en el que se utiliza la presión del aire para expandir el plástico en la cavidad de un molde. Este proceso se utiliza en la fabricación de piezas plásticas huecas con paredes delgadas y de una sola pieza, tales como botellas y recipientes.

El proceso se lleva a cabo en dos pasos: primero, se fabrica un tubo a partir de plástico fundido, denominado preforma, y segundo, se inyecta aire a presión en el tubo para conseguir la forma deseada.

Distintas formas de Moldeo por Soplado:

- **Extrusión-Soplado:** El plástico se funde y se extruye en un tubo (preforma) el cual se cierra por la parte inferior de forma hermética por el molde. El aire se inyecta a la preforma y adquiere la forma deseada, se deja enfriar y se expulsa la pieza.
- **Inyección-Soplado:** Se combina el moldeo por inyección y moldeo por soplado. El plástico fundido es moldeado por inyección alrededor de un núcleo consiguiendo una preforma y se introduce en el molde, después se inyecta aire para expandir el material y conseguir la forma final de la pieza, se enfría y se expulsa.
- **Coextrusión-Soplado:** Es indicado para la producción de piezas multicapa. Es un proceso de dos etapas parecido al moldeo por Inyección-Soplado. El proceso comienza con la inyección (o proceso similar) de una preforma. La preforma se calienta con calentadores infrarrojos y se inyecta aire a alta presión mientras que la preforma se estira usando una varilla. La preforma se expande adoptando la forma de la pieza deseada.

PRODUCCIÓN:

Gestión de Compras posee los medios necesarios para producir componentes por moldeo por soplado con una gran versatilidad. Para la realización del molde, Gestión de compras se adapta a las necesidades y las directrices establecidas por cada cliente. De esta manera, el cliente obtiene el molde exacto que necesita para fabricar sus productos.

Trabajamos con una amplia gama de materiales y tamaños, pudiendo fabricar desde unas pocas piezas o prototipos a altos volúmenes de producción.



MATERIALES Y PRODUCTOS:

Los materiales son elegidos por sus propiedades físicas, coste y dependiendo del ambiente en el que se vayan a usar. Los más utilizados son los siguientes:

- Polietileno tereftalato (PET): Es el más utilizado para realizar botellas.
- Polietileno de baja densidad (LDPE, LLDPE).
- Polietileno de alta densidad (HDPE).
- Polipropileno (PP).
- Policloruro de vinilo (PVC).

Los productos fabricados por moldeo por soplado son ampliamente utilizados en muchos campos de la industria y en la vida diaria, tales como automoción, productos de consumo, sector electrónico, tanques de fuel, mobiliario, sanidad, seguridad, embalaje, juguetes...



TOLERANCIAS:

En el moldeo por soplado las tolerancias dimensionales dependen en gran medida del tamaño de la pieza y del espesor de las paredes. El grosor de las paredes puede llevar a variar dependiendo de ciertos factores. Las piezas deben estar dimensionadas de acuerdo a la forma exterior.

NORMATIVA Y CERTIFICACIONES:

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 and ISO 14001
- TS 16949
- ISO 8062, ISO 286-2, DIN 2768, DIN 1697, etc.
- OHSAS 18001
- ISO 13106



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:





