

CONFORMADO DE ALAMBRE

Gestión de Compras tiene una dilatada experiencia en el desarrollo y fabricación de productos de conformado de alambre incluyendo todo tipo de resortes y muelles de bobina, compresión, tracción, torsión, precisión...

PROCESO:

El alambre es un único filamento flexible (o varilla) de metal el cual, normalmente, es fabricado por el proceso de trefilado a través de una matriz o placa de trefilado. El diámetro del alambre viene dado por varios tamaños estándar que son expresados por la numeración del calibre. El término "alambre" también puede hacer referencia a un conjunto de ellos como es el caso del "alambre trenzado" y que cuyo término más acertado es el de "cable".



El alambre tiene muchos usos ya que constituye la materia prima para la fabricación de piezas y materiales de muchas industrias importantes, como por ejemplo resortes de ingeniería, malla industrial, cables hilados, telas metálicas, conductores de energía (alambre de aluminio, cobre, níquel y acero), equipos de calefacción, cercados, material de construcción, industria aeroespacial, equipamiento médico, maquinaria industrial, mobiliario, etc. Los resortes y muelles de acero inoxidable tienen aplicaciones importantes en muelles de ingeniería para piezas de automoción e industriales.

El conformado de alambre se puede definir como cualquier pieza de alambre al que se le ha aplicado alguna fuerza para fabricar formas o piezas, como por ejemplo clips, muelles, resortes, pasadores, anillos, ganchos, bastidores y multitud de productos más

El alambre utilizado para la fabricación de las piezas puede ser redondo, plano, hexagonal, cuadrado, ovalado, triangular, elíptico, en D...



Así pues, el alambre es conformado mediante la aplicación de fuerzas que cambian su contorno, es decir, puede ser doblado, perforado, estampado, biselado, estirado y la aplicación de muchas más técnicas para conseguir la forma deseada. Además, en el proceso se pueden dar operaciones secundarias como el corte, troquelado, doblado, sellado, acuñado...

Generalmente el proceso de conformado de la pieza comienza con el alambre en forma de bobina. Durante el proceso, el alambre adquiere la forma deseada mediante su movimiento en troqueles y maquinas multifunción de estampación en múltiples direcciones, ya sea simultánea o sucesivamente. La fabricación en troqueles progresivos es una producción muy eficiente donde múltiples operaciones de formación se llevan a cabo en las distintas posiciones del alambre a lo largo de las etapas del ciclo.

Gestión de Compras fabrica y suministra piezas de alambre para gran variedad de industrias, tales como todo tipo de resortes y muelles, mallas, cercados, telas metálicas, pasadores, ganchos, anillos, piezas de alambre soldado, piezas para maquinaria y automoción, piezas de uso doméstico e instrumentos electrónicos, equipamiento médico...

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

NORMATIVAS:

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



PRODUCTOS:

