

CURVADO DE TUBOS

En **Gestión de Compras** ofrecemos una administración profesional en la fabricación de productos mediante curvado de tubos.

PROCESO:

El curvado de tubos es un proceso de conformado que consiste en realizar una deformación plástica a un tubo. Normalmente para esta operación se utilizan tubos de sección circular, aunque también es posible doblar perfiles rectangulares, cuadrados, sólidos o extruidos para adecuarse a las especificaciones del trabajo.

Al igual que ocurre en el plegado de chapa, los tubos sufren una recuperación elástica cuando deja de efectuarse fuerza sobre ellos, por lo que la curva final posee un radio superior al deseado si no se corrige correctamente. Otro efecto del doblado es que pueden aparecer cambios en el grosor de las paredes de la pieza doblada, la pared de la cara exterior tiende a volverse más delgada y en la interna se vuelve más gruesa.

Existen básicamente cuatro formas de doblado de tubos:

- **Doblado con pistón:** Es uno de los métodos de doblado más simple y antiguo, utiliza un pistón hidráulico que fuerza los tubos para doblarlos contra unos rodillos o pivotes.
- **Doblado con rodillos:** Normalmente se utilizan tres rodillos dispuestos en forma de pirámide. Los rodillos se mueven para producir dobleces con radios muy grandes. Este proceso es muy utilizado para producir espirales.
- **Curvado por compresión:** Se utiliza un rodillo o matriz para doblar la pieza alrededor de una matriz de doblado estacionaria.
- **Curvado rotatorio:** Para trabajos de precisión, el curvado rotatorio domina el mercado del doblado de tubos, especialmente para radios pequeños. Este proceso proporciona mayor control sobre el grosor de las paredes y la curvatura, ya que se suele utilizar un mandril en el interior y herramientas de precisión en el exterior.

Este proceso, al igual que la mayoría de los procesos de conformado, puede ser llevado a cabo en frío y en caliente, con las ventajas y desventajas características de cada tipo de operación.

PRODUCCIÓN:

Gestión de Compras ofrece una administración profesional sobre la fabricación de piezas mediante curvado de tubos.

Nuestros proveedores están equipados con dobladoras de tubos de la mas alta tecnología proporcionando un servicio en gran cantidad de materiales y diámetros. Somos capaces de realizar piezas directamente piezas desde planos o archivos CAD, lo que nos proporciona una gran versatilidad, pudiendo fabricar desde prototipos a la producción de grandes series.



MATERIALES Y PRODUCTOS:

Este proceso se puede llevar a cabo en cualquier material conformado en forma de tubo, pero los más comunes son:

- Acero inoxidable
- Acero al carbono
- Aluminio
- Cobre
- Latón
- Inconel
- Titanio
- Hastelloy

Nosotros realizamos trabajos para cualquier industria siempre que estén dentro de nuestras capacidades, como por ejemplo industria agraria, energías alternativas, automoción, electrodomésticos, construcción, electrónica, jardinería, petrolífera y minería, calefacción y aire acondicionado, salud y deporte, maquinaria pesada, etc.



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:

- ISO9001, TS16949 and ISO 14001.
- QS9000, AS9100.
- DIN 6935, DIN 8586, 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