

CALIBRADO DE TUBOS

En **Gestión de Compras** tenemos los medios necesarios para conseguir tubos y perfiles calibrados en una amplia variedad de dimensiones y materiales.

PROCESO:

El calibrado de tubos y perfiles no es una operación en sí misma. Es una operación que se incluye dentro de la fabricación de tubos, con el objetivo de asegurar la calidad dimensional del producto.

Hoy en día, en la mayoría de las industrias, la calibración de tubos es llevada a cabo por máquinas que controlan el grosor, la excentricidad y el diámetro. Estas máquinas de calibración son puestas justo después de la operación de conformado del tubo. Existen dos tipos principalmente, las máquinas de ultrasonidos, que realizan medidas continuas y directas. Y las prensas de calibración.

Las prensas de calibración son utilizadas para este propósito, especialmente para grandes diámetros. Las prensas para la calibración de los tubos pueden disponer de un sistema de transporte automático de avance.



PRODUCCIÓN:

Gestión de Compras dispone de los medios necesarios para conseguir tubos y perfiles calibrados en una amplia variedad de dimensiones y materiales.

Los tubos calibrados pueden ser fabricados por extrusión o por soldado y conformados en frío a partir de chapas metálicas. En el segundo caso habría que retirar los restos de soldadura del interior. Además, a estos tubos se le aplican una o más de las siguientes operaciones:

- Tratamientos térmicos (normalmente de normalizado, pero se pueden aplicar otros distintos)
- Tratamientos químicos superficiales. (fosfatado, galvanizado, cromado, etc.).
- Estirado en frío.
- Enderezado
- Control dimensional no destructivo.

MATERIALES:

El calibrado de tubos se puede realizar en diferentes tipos de acero, aleación de níquel, algunas aleaciones de titanio y aleaciones de aluminio. Pero las aleaciones de uso más extendido para producir tubos calibrados son:

- E235
- E355
- AISI-304L
- AISI-316L



NORMATIVA Y CERTIFICACIONES:

Nuestras fábricas poseen las certificaciones más demandadas para asegurar a los clientes la calidad del producto.

- ISO 9001
- ISO 14001.
- OHSAS 18001.



Produciendo también de acuerdo a normativas específicas para tubos calibrados si fuera necesario.

- EN 10305-1.
- DIN-2391
- DIN 2445
- DIN-1630
- EN 10204

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