

Acerca del trefilado



ATA
Alambres Trefilados Argentina
www.alambrestrefilados.com



El trefilado es un proceso de conformación que consiste en la reducción de sección de un alambre de aluminio, de cobre, de acero o de latones, en general.

Los beneficios del procedimiento están asociados sobre todo a lograr una determinada acritud, que luego redundará en una mejora en la calidad y en las propiedades mecánicas:

- » Mayor precisión dimensional
- » Mejor calidad superficial
- » Aumento sustancial en la dureza
- » Aumento sustancial en la resistencia
- » Capacidad de producir secciones que son muy finas

El trefilado es un proceso de conformación que consiste en la reducción de sección de un alambre.

El trefilado requiere de una serie de pasos. Aunque estos puedan diferir según el material empleado, a grandes rasgos es lícito acordar que primero se lleva a cabo un tratamiento térmico. Esto, lo que hace es dar al material una estructura dúctil. Luego, se limpia el material para eliminar el óxido que puede haberse formado en su superficie. Esto por lo general se efectúa a

través de ataques químicos. A continuación se lleva a cabo el trefilado propiamente dicho con lubricantes y máquinas especiales como factores principales. Por último, se somete el material a operaciones de enderezamiento, de eliminación de tensiones, como así también, aunque no siempre, a tratamientos isotérmicos para mejorar sus características mecánicas.

La empresa ATA, Alambres Trefilados Argentina, lleva a cabo la tarea de trefilado en su rol de fabricante de alambre de aluminio de grado eléctrico.

El trefilado es un paso obligado por el que deben pasar los alambres que luego formarán parte de un cable o de un conductor. En tanto que son materiales que toman contacto con la electricidad, es menester que su conformación se lleve a cabo de manera adecuada, respetando la normativa y tratando de asegurar una calidad tal



que dé larga vida al producto final y, a la vez, no ponga en riesgo a las personas.

La empresa ATA, Alambres Trefilados Argentina, lleva a cabo la tarea de trefilado en su rol de fabricante de alambre de aluminio de grado eléctrico, para el tendido de líneas de telecomunicaciones o energía, cercos perimetrales, etc.

La oferta incluye trefilados de alambre de diversas características: diferentes aleaciones de alambre (Serie 1XXX, Serie 6XXX); con diámetros de 12 a 1,8 mm; presentados en bobinas de 250 kg o rollos de hasta 25 kg. ■■

La oferta incluye trefilados de alambre de diversas características: diferentes aleaciones de alambre [...]; con diámetros de 12 a 1,8 mm; presentados en bobinas de 250 kg o rollos de hasta 25 kg.
