

## Recubrimiento de rodillos y sistemas de limpieza

El vulcanizado de rodillos, consiste en recubrir un eje, o un tubo, con un elastómero. Hay varias formas de vulcanizar un rodillo. Siempre se utiliza la más adecuada para el correcto trabajo del rodillo y de menor coste posible para nuestro cliente.

### Materiales

Los materiales utilizados para el recubrimiento de rodillos, son seleccionados de un conjunto de formulaciones investigadas y desarrolladas por nuestro laboratorio, en función del trabajo final del rodillo, para lo cual realizamos nuestras propias mezclas con todos los tipos de cauchos.

La continua investigación y el trabajo con nuestros clientes, nos ha permitido desarrollar una amplia gama de formulaciones, las cuales están desarrolladas específicamente para su aplicación en el recubrimiento de rodillos y permiten adaptarse a todo tipo de usos industriales.

Nuestro departamento de I+D viene desarrollando nuevas formulaciones que aumentan las prestaciones en el rendimiento de nuestros productos, mejorando la resistencia a la abrasión, a los aceites minerales, a los productos químicos agresivos, a las altas temperaturas, a la fatiga y la anti-adherencia. Nuestro control de calidad asegura un producto completamente adecuado a las especificaciones del cliente.

### Utilización

Los rodillos vulcanizados son usados principalmente en las siguientes industrias.

- metalurgia (manipulación de planchas)
- papelera (fabricación de papel, de cartón, cajas de embalaje)
- imprenta
- textil
- curtido
- plástico
- maderera
- ofimática (fotocopiadoras, fax, impresoras)

A la hora de proyectar el recubrimiento de un rodillo, es muy importante tener en cuenta algunas consideraciones:

- Velocidad de trabajo
- Productos con los que pueda estar en contacto (indicar si el contacto es permanente o esporádico)
- Temperatura de trabajo

### Recubrimiento de rodillos con Poliuretano

A pesar de ser un caucho sintético más, el mundo de los elastómeros de poliuretano tiene unas características diferenciales, tanto de elaboración como de prestaciones. Estamos en disposición de poder recubrir cualquier rodillo en poliuretano, con una amplia gama de durezas.

### Recubrimiento de rodillos con banda

Disponemos de bandas para recubrir rodillos, las cuales podemos suministrar al ancho que deseen, con adhesivo y sin adhesivar. Podemos efectuar el recubrimiento nosotros mismos en nuestros talleres.

Las bandas pueden de ser de los siguientes materiales:

- Rugosas de caucho natural
- Punteadas de caucho natural
- Rugosas de caucho sintético
- Punteadas de caucho sintético
- Lisas de caucho natural de color gris
- Lisas de neopreno color gris
- Lisas de silicona

