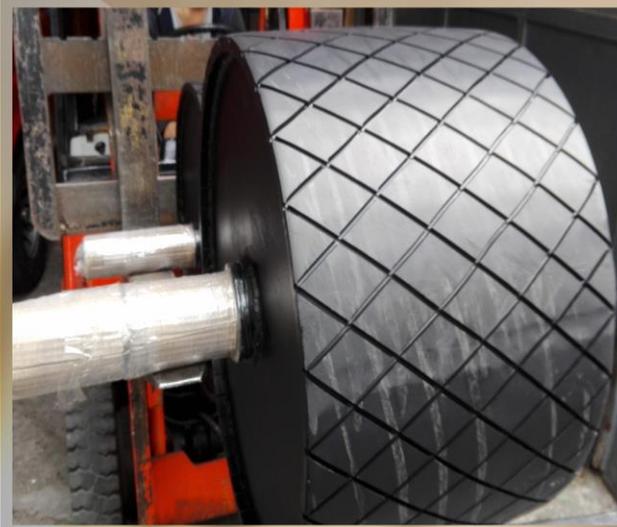




INSUMAS AGRO

INSUMOS PARA ACOPIO E INDUSTRIA

ENGOMADO DE POLEAS Y PIEZAS





ENGOMADO DE POLEAS

Las poleas motrices realizan la función de transmitir la fuerza tangencial producida por el equipo moto-reductor. Un tambor de acero limpio y liso en ambientes húmedos, sucios o con barro, tiene un coeficiente de fricción muy bajo mientras que en las mismas condiciones un revestimiento como los que ofrecemos puede aumentar este coeficiente de fricción por encima del 300%

Los deslizamientos (patinamientos) entre una banda transportadora y la polea ocurren normalmente cuando el coeficiente de fricción de la polea es muy bajo, cuando hay tensión insuficiente de la banda o cuando la banda tiene un ángulo de contacto con la polea muy pequeño. Para poder asegurar que la banda, los rodillos y la polea sufran el menor desgaste posible, no se debe exceder la tensión.

La forma más efectiva para reducir la probabilidad de patinamiento es instalando revestimientos de tambores apropiados. Todos los tambores dentro de un sistema transportador pueden ser revestidos para un mejor desempeño del mismo.

Los revestimientos que realizamos protegen y aumentan la tracción de la polea

- Revestimientos moldeados.
- Altamente resistentes a la abrasión.
- Reducen el desgaste de la polea y la banda.
- Mejora la alineación de la banda.
- Diferentes espesores y materiales para todo tipo de aplicaciones.



Engomado Romboidal

Las poleas metálicas de los transportadores, debido a su bajo coeficiente de fricción son propensas a producir patinamientos de las bandas que gravitan sobre ellas, haciendo ineficiente el sistema de transporte. Una forma de corregir este problema es incrementando la tensión de las bandas, pero si la tensión requerida es excesiva, se producirá un estiramiento perjudicial para la resistencia de la banda, además de un desgaste prematuro de las cubiertas de la misma, de los tambores y rodillos.

Los cauchos texturados para revestir tambores, incrementan el coeficiente de fricción, lo cual permite disminuir la tensión de la banda aumentando la vida útil de ésta y de la unidad transportadora. Este modelo de caucho es utilizado para resistir grasas, temperatura o ácidos



Antes

Después