



ALINEACION DE BANDAS

Cuando se planea la instalación de un sistema de transportadores se deben tomar consideraciones en la instalación. Una parte crucial de la instalación de transportadores de banda es la alineación de ésta.

La alineación de bandas es el procedimiento de ajuste de las poleas, rodillos de contacto, de retorno y las condiciones de la carga de manera de corregir las tendencias de la banda de correrse fuera de lo normal. La alineación de bandas está basada en el siguiente principio:

Una banda se mueve hacia el lado del rodillo que hace el primer contacto con ella en la dirección de su viaje.

IMPORTANTE:

- 1) Antes de intentar alinear la banda asegúrese que tanto la polea motriz como la polea de cola están a escuadra con el bastidor. Alinear con las poleas fuera de escuadra puede resultar en un daño hacia la banda.
- 2) NO INTENTE ALINEAR LA BANDA CON LA POLEA DE COLA O TENSORA.
- 3) No deben existir obstáculos en el trayecto de la banda (piezas atoradas, acumulación de material, etc.)
- 4) Haga pequeños ajustes. Permita que la banda corra por varios minutos después de cada ajuste para determinar si una alineación adicional es requerida.

PROCEDIMIENTO Ver figura (1)

- 1) Banda con movimiento hacia la dirección Y: Para mover la banda hacia el lado A' de la polea, mueva el rodillo de contacto 1 (o retorno) en la dirección A o F. Para mover la banda hacia el lado B' de la polea mueva el rodillo de contacto 1 (o retorno) en la dirección B o E.
- 2) Banda con movimiento hacia la dirección X: Para mover la banda hacia el lado A' de la polea, mueva el rodillo de contacto 2 (o retorno) en la dirección D o G. Para mover la banda hacia el lado B' de la polea mueva el rodillo de contacto 2 (o retorno) en la dirección C o H.

TENSION DE LA BANDA

La tensión apropiada de una banda es otro factor en la instalación y operación.

La banda es adecuadamente tensionada cuando:

- 1) Ha demostrado estabilidad en la alineación.
- 2) Cuanto transporta la máxima carga esperada sin tener deslizamiento (que se patine) sobre la polea motriz.

La polea tensora esta diseñada para mantener una buena tensión en el retorno y absorber la elongación de la banda con el uso.

NO TENSIONE MAS DE LO NECESARIO hacer esto debilita la banda y le reduce su vida útil.

La polea tensora debe mantenerse siempre a escuadra con el transportador.

No intente alinear la banda con la polea tensora, esto puede dañarla

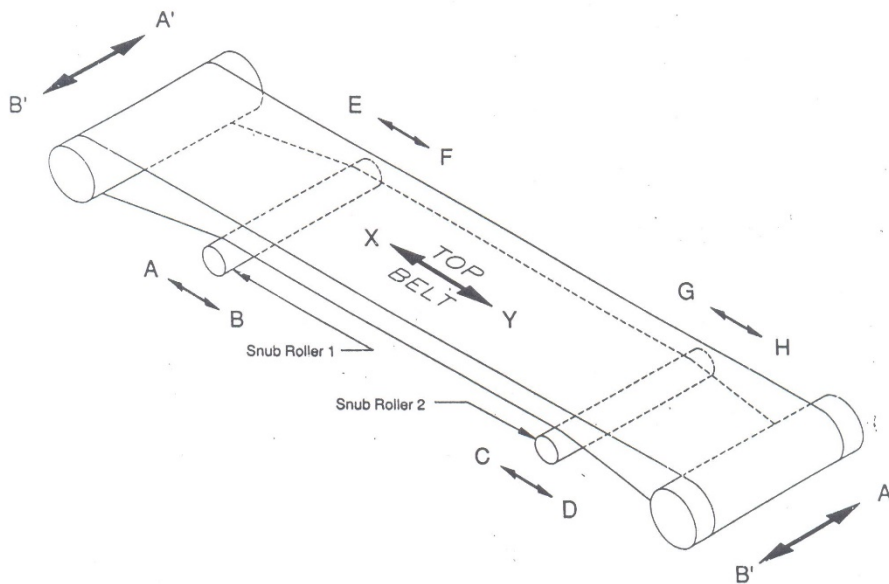


FIGURA (1)