

INSIGHTS™

Mantenimiento del transportador de banda

SOLUCIONES TÉCNICAS PARA LA PRODUCTIVIDAD DEL TRANSPORTADOR DE BANDA

Beneficios de una banda bien escuadrada

La colocación en escuadra de su banda es un trabajo que requiere pocos minutos de su tiempo y le ofrece utilidades al extender la duración del empalme de su banda. Un empalme que se aplica en una banda bien escuadrada mantendrá una tensión pareja en todo el empalme y se alineará correctamente. La colocación a escuadra incorrecta de una banda puede provocar desalineamiento de la banda y que los empalmes se atasquen en los componentes del transportador ocasionando fallas prematuras.

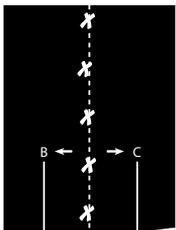


Cómo colocar en escuadra una banda utilizando el método de ejes longitudinales



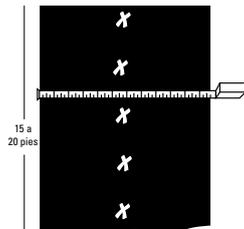
Paso 1

Antes de hacer cualquier trabajo en sus transportadores, asegúrese de que se haya apagado el suministro de electricidad y la banda esté "bloqueada". Siga todas las precauciones de seguridad descritas en el manual de operación.



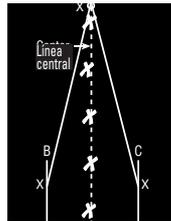
Paso 5

Para una mayor exactitud en la preparación de su línea en escuadra, después de completar el paso 3, marque dos líneas (B y C) a la misma distancia de la línea central en el área donde va a instalar el empalme, que sea paralela a la línea central.



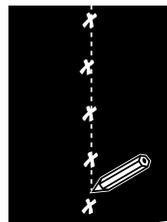
Paso 2

Marque los puntos centrales reales en el ancho de la banda a intervalos de 3 a 5 pies (91.44 cm a 1.52 m) para obtener una distancia de retorno del área de empalme deseado de 15 a 20 pies (4.57 m a 6.09 m).



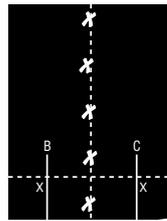
Paso 6

Mida hacia atrás del área del empalme proyectada a una distancia igual a aproximadamente tres veces el ancho de la banda y marque este punto. Luego mida las distancias iguales a las líneas B y C en el área de empalme prevista y marca estos puntos.



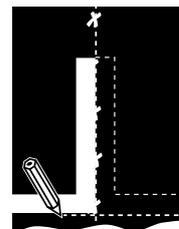
Paso 3

Con una regla de acero o una línea de yeso, marque la línea central promedio a través de los puntos medidos del Paso 2.



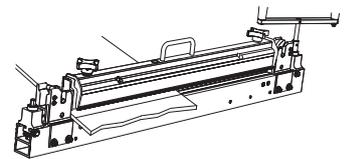
Paso 7

Alinee una regla de acero a través de estos puntos por todo el ancho de la banda. La línea resultante es la escuadra verdadera.



Paso 4

Con una escuadra, dibuje una línea perpendicular hacia su línea central promedio a través del ancho de la banda.



Paso 8

Marque esta línea y corte su banda en esta línea con una Cortadora de banda 900.

Nota: Prepare los extremos de la banda para el empalme a 45°

1. Localice y marque la línea central de ambos extremos de la banda.
2. Coloque a escuadra un extremo de la banda como se describe arriba.
3. Corte el extremo a escuadra en un ángulo de 45°.
4. Coloque el extremo cortado a 45° sobre el extremo sin cortar asegurándose de que las líneas centrales coincidan y estén rectas.
5. Use el corte de 45° como guía para cortar el otro extremo de la banda.

Una manera más segura de cortar una banda

Flexco tiene una variedad de herramientas que no solo son más seguras, sino que también cortan la banda de manera más rápida y eficiente. Disponibles en versiones accionadas con electricidad y manuales, las cortadoras de banda Flexco minimizan el peligro de lesiones accidentales durante el proceso de corte de la banda.

Cortadoras de banda accionadas con electricidad

Las cortadoras de banda eléctricas de Flexco pueden manejar todo tipo de bandas, desde las más suaves de caucho natural hasta las más rígidas construidas de trenzado sólido de PVC y de capas de tela. La caja de engranajes sellada permanentemente proporciona un funcionamiento duradero y sin mantenimiento. Disponibles con y sin cable, pueden cortar bandas de hasta 2" (50 mm) de grosor.



Cortadora de banda Series™ 900

La cortadora de banda Series™ 900 minimiza el peligro de sufrir lesiones accidentales durante el proceso de corte de la banda con una hoja totalmente cerrada que proporciona cortes exactos, mientras que previene lesiones en el trabajo. Los usuarios pueden cortar de manera segura y fácil bandas con armazón gruesa o dura hasta de 1-1/2" (38 mm) de espesor debido a los avances en la tecnología de la hoja.



Cortadora de banda Serie 840

La cortadora de banda Serie 840 de aluminio ofrece los cortes más rectos, en un paquete fácil de utilizar, liviano, resistente a la corrosión. La hoja de seguridad de borde doble impulsada por una cadena puede fijarse a cualquier extremo y corta en ambas direcciones en una sola pasada. La herramienta produce una fuerza de sujeción mejorada para cortes consistentemente rectos en bandas de caucho o PVC de hasta 1" (25 mm) de grosor.



Cortadora de banda Clipper® 845LD

La cortadora de banda Clipper® 845 es una herramienta sólida, segura y portátil que ofrece un diseño de hoja plana completamente cerrada para cortar bandas anchas y livianas. La cortadora de banda 845LD proporciona cortes más rectos y rápidos con seguridad sin comparación en las bandas de hasta 1/2" (13 mm) de grosor.



Avenida Presidente Jorge Alessandri Rodríguez 11500, Bodega No.7 • Megacentro San Bernardo
Comuna San Bernardo, Región Metropolitana • Santiago, Chile
Teléfono: 56-2-8967870 • Correo electrónico: breyes@flexco.com

Visite www.flexco.com para conocer otras ubicaciones y productos de Flexco.

©2014 Flexible Steel Lacing Company. 06-02-20. Para hacer otro pedido: W684



Partners in Productivity