

BANDA METÁLICA KLEANTOP[®] PRO[™]

PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

PREGUNTA

RESPUESTA

1 - ¿Cómo se empalma la banda?

PacTitan Pro puede empalmarse fácilmente con un destornillador plano. Para extraer la varilla, se coloca el destornillador en el borde de la banda, entre la varilla y el alambre plano, y se gira el destornillador hacia el borde exterior de la banda. Esto debería empujar la varilla a través de la abertura en el borde exterior de la banda. Una vez que la varilla sobresalga aproximadamente 1 cm., puedes tirar de ella hacia fuera, separando la banda.



2 - ¿Qué hace diferente Pactitan Pro de otras bandas?

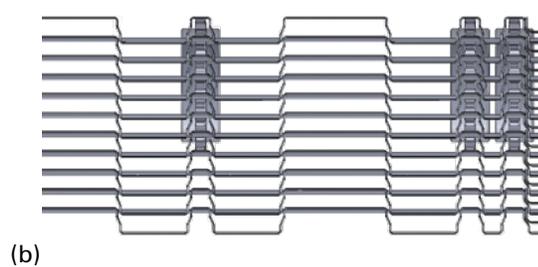
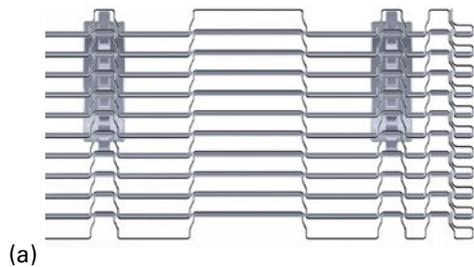
PacTitan Pro utiliza un innovador diseño para unir las varillas de la banda con un diseño sin soldaduras ni curvas. Se trata de un diseño de retención de varillas que minimiza la contaminación del producto al mantener la banda, si se rompe, contenida en sí misma. La sustitución de secciones de esta banda puede realizarse en cuestión de segundos. Esta banda tiene los bordes lisos que no se enganchan en la ropa ni en otros materiales para mayor seguridad de los empleados.

3 - ¿Cuánto durará la banda?

La vida útil de la banda depende de la aplicación en la que se utilice. Por término medio, PacTitan Pro dura hasta 6 veces más que las bandas de la competencia.

4 - ¿Dónde se conduce la banda? ¿Dónde engranan los piñones?

PacTitan Pro tiene carriles de accionamiento, la cantidad de éstos depende de la anchura de la banda. Las ruedas dentadas deben enganchar la banda en la varilla. Los piñones deben engranar la banda dentro de las aberturas más estrechas del carril de accionamiento, de modo que los dientes del piñón entren en contacto con la superficie de la varilla dentro de esas aberturas y no con la parte plana. El enganche principal entre el piñón y la banda a lo largo de los bordes, se produce en la 3^a abertura, (sin incluir la abertura rectangular donde se retiene el extremo de la varilla), véase el dibujo (a) a continuación



Sin embargo, a veces puede ser deseable o ventajoso situar también piñones adicionales en las aberturas exteriores extremas de la banda, véase el dibujo (b). Esto sólo se haría en condiciones de aplicación con cargas más pesadas.

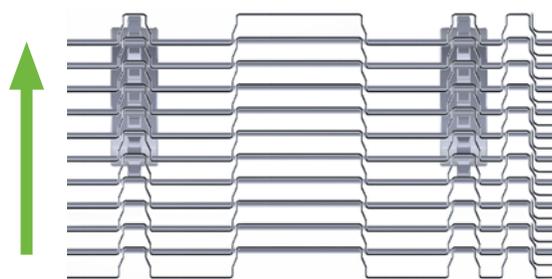
BANDA METÁLICA KLEANTOP® PRO™

PREGUNTA

RESPUESTA

5 - ¿Cuál es la dirección de marcha?

PacTitan Pro tiene un sentido de marcha correcto. Los carriles de accionamiento tienen forma trapezoidal. El extremo más pequeño del trapecio debe ser el extremo delantero o principal de la banda. Instalar la banda en el sentido correcto de la marcha (DOT) es muy importante. Lo contrario puede causar daños y/o desgaste prematuro tanto de la banda como de los piñones.



6 - ¿Hay una parte superior e inferior en la banda?

No, no lo hay. PacTitan Pro puede utilizarse por ambos lados. Puede voltear la banda para prolongar su vida útil.

7 - ¿Es difícil de limpiar?

PacTitan Pro es muy fácil de limpiar. Tiene aberturas variables más grandes, que minimizan la acumulación de producto. Esta banda también está fabricada en acero inoxidable T302 y T304, lo que la hace ideal para el lavado.

8 - ¿He utilizado esta banda antes?

Lo más probable es que no. Si cree haber visto esta banda antes, puede que esté pensando en un producto similar llamado Duraflex. Duraflex tiene un perfil más corto, utiliza materiales más delgados y se une con una varilla curva, en lugar de una varilla recta como PacTitan Pro. PacTitan Pro es un diseño bastante nuevo, que se introdujo en 2020.

9 - ¿Se desgastará los bordes, el acero inoxidable o se desprenderá UHMW?

No, los bordes de los alambres planos están totalmente redondeados para proporcionar un contacto suave entre la parte inferior de la banda y las superficies de apoyo. Como en cualquier situación en la que existe un contacto deslizante, cabe destacar cierto desgaste de las superficies, pero las bandas PacTitan Pro no deberían sufrir más que otras bandas metálicas.

10 - ¿Qué tengo que cambiar para ejecutar esta banda en mi aplicación?

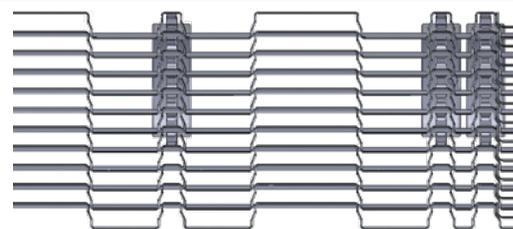
PacTitan Pro funciona con sus bandejas deslizantes, camas deslizantes y rieles de soporte existentes.

11 - ¿Cuál es la distancia entre piñones recomendada para esta banda?

Normalmente no se recomienda una separación superior a 6" o 15,24 cm.

12 - En los bordes de la banda hay aberturas dobles para los piñones de arrastre. ¿Se deberían usar dos piñones?

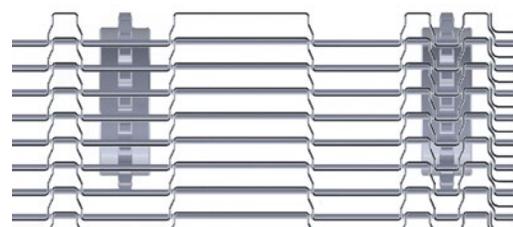
Cuando se transportan productos densos y cargas mayores, puede ser conveniente o ventajoso ubicar ruedas dentadas adicionales en las aberturas exteriores extremas de la banda, vea el dibujo a la derecha. Esto sólo se haría en condiciones de aplicación con cargas pesadas y/o cuando lo recomiende el técnico.



13 - ¿Se necesitan piñones locos? En caso afirmativo, ¿dónde deben colocarse?

No siempre, pero a menudo se recomienda para ayudar a la banda:

- Para colocar los piñones locos, utilice la banda como plantilla para determinar la colocación de los piñones
- Coloque los piñones locos en la abertura, de modo que el diente se enganche en la abertura más pequeña
- Asegúrese de que los dientes de la rueda dentada encajen en las varillas de conexión, tenga en cuenta que la banda engrana la rueda dentada en los ejes locos, por lo que las aberturas serán distintas a las de transmisión
- La chaveta de todos los piñones locos deben ir hacia abajo en el eje



BANDA METÁLICA KLEANTOP® PRO™

PREGUNTA

RESPUESTA

14 - ¿Cuál es la cama de apoyo recomendada para la banda PacTitan Pro?

Recomendamos una cama maciza, raíles en espiga o raíles paralelos como patrón de cama de apoyo para obtener los mejores resultados.

15 - ¿Cuál es la temperatura máxima de aplicación recomendada para una banda PacTitan Pro?

700° Fahrenheit o 371° Celcius.

16 - ¿Cuáles son los modos de fallo típicos de esta banda y por qué?

Esta banda funciona muy bien cuando se instala correctamente. Durante la instalación, hay algunas cosas a tener en cuenta para evitar fallos:

- Asegúrese de que no hay nada que obstruya los bordes de la banda. Si la banda entra en contacto con material en los bordes, puede provocar un fallo prematuro.
- Asegúrese de que las ruedas dentadas engranan en la varilla. El contacto directo de la rueda dentada con otro elemento puede provocar un fallo prematuro.
- Coloque los piñones en los carriles de accionamiento correctos. Una colocación incorrecta de los piñones puede desgastar la banda más rápido o de forma desigual.
- Hacer funcionar el sistema con la tensión mínima (permitida por el proceso) o una tensión demasiado alta puede provocar fallo prematuro de la banda.

17 - ¿Cuánta tensión previa debe aplicarse a esta banda para un transportador accionado por entrada? ¿Cómo se mide correctamente?

Normalmente, recomendamos pretensar la banda 1,2 veces la tensión de funcionamiento prevista debido a la fricción y al peso del producto. Esto garantiza que la banda no se afloje al desengancharla de los piñones. La tensión previa puede aplicarse eliminando un número determinado de pasos. Este número de pasos a eliminar se basa en la longitud total de la banda y la tensión calculada. El número correcto de pasos de la banda a retirar puede ser proporcionado por el equipo técnico de RegalRexnord.

18 - A veces es muy difícil o imposible acceder a los bordes de la banda para insertar la varilla de empalme. ¿Existe alguna alternativa para empalmar la banda PacTitan Pro?

El acceso al borde de la banda depende del equipo que se utilice. En aplicaciones en las que es difícil o imposible acceder a los bordes de la banda, podemos utilizar un diseño de empalme central. Este diseño utiliza dos varillas en lugar de una para toda la longitud de la banda. De este modo, se puede acceder a las secciones de la banda desde el centro, en lugar de desde los extremos.



Motion Control Solutions Regal Rexnord

Contact us: rexnord.com/contactregalrexnord.com

regalrexnord.com | www.rexnord.com/pactitanpro

The proper selection and application of products and components, including assuring that the product is safe for its intended use, are the responsibility of the customer. To view our Application Considerations, please visit <https://www.regalrexnord.com/Application-Considerations>.

To view our Standard Terms and Conditions of Sale, please visit <https://www.regalrexnord.com/Terms-and-Conditions-of-Sale> (which may redirect to other website locations based on product family).

"Regal Rexnord" is not indicative of legal entity. Refer to product purchase documentation for the applicable legal entity.

Regal Rexnord, Rexnord and Cambridge are trademarks of Regal Rexnord Corporation or one of its affiliated companies.

© 2023 Regal Rexnord Corporation, All Rights Reserved. MCSSP23014E • Form# 10582E

