



Manual de Operación, instalación y almacenaje de polines para bandas Transportadoras

\*\*\*LEA DETENIDAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE LA INSTALACIÓN

## Almacenamiento a corto plazo

Si las estaciones de polines para bandas transportadores van a ser almacenadas durante un período corto (menor a 3 meses) antes de la instalación, se deben tomar las siguientes medidas:

- Utilizar un antioxidante preventivo en todas las áreas de metal expuestas que no se encuentren pintadas o galvanizadas.
- Asegúrese de proteger los polines de la exposición a elementos como la luz del sol, la lluvia, nieve, etc. Evite almacenar al aire libre si es posible.
- Recuerde limpiar los polines y compruebe los rodillos giran libremente antes de la instalación.

## Seguridad

- Asegúrese de que se cumplen las regulaciones de la norma OSHA y otros estándares o requisitos de seguridad.
- Revise las recomendaciones del programa de seguridad CEMA.
- “La Norma de Seguridad para Sistemas Transportadores y Equipos Asociados” ANSI/ASME B20.1-2012 debe utilizarse como una guía para los estándares de seguridad.
- Desconecte la energía antes de la instalación y el mantenimiento. El no hacerlo puede resultar en lesiones graves o la muerte. Siga los procedimientos adecuados de bloqueo.



## Manual de Operación, instalación y almacenaje de polines para bandas Transportadoras

\*\*\*LEA DETENIDAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE LA INSTALACIÓN

### Instalación de estaciones de polines de impacto y de carga

1. Usar equipo adecuado y aprobado para levantar, colocar la estación de polines en la estructura de la banda transportadora.
2. Si la estación de polines se está instalando en una banda transportadora existente que ha estado en servicio; eliminar los residuos, material acumulado o escombros que se encuentren en la estructura en la que el polín se va a instalar.
3. Alinear las ranuras de la base del polín con los agujeros de la estructura del transportador.
4. Instale los pernos pero no los apriete.
5. Deslice ambos lados del polín hacia la polea de cabeza.
6. Apriete los pernos. Haga una verificación final para la alineación y el centro de la altura del polín antes de iniciar la operación.

### Instalación de Estaciones de polines de retorno

1. Instale los soportes colgantes en la parte inferior de la estructura del transportador, no apriete los pernos por completo.
2. Inserte el rodillo en los soportes colgantes. Asegúrese de que las ranuras de los ejes encajan de forma segura y están asentados en los soportes colgantes.
3. Conecte los clips de retención a los soportes colgantes. Los clips se ajustan sobre el extremo del eje y el agujero en el clip se alineará con el clip en el soporte posicionado correctamente.
4. Asegúrese que el rodillo es perpendicular al soporte.
5. Apriete los pernos.
6. Hacer una verificación final del alineamiento del polín previo a comenzar la operación.



**Manual de Operación, instalación y almacenaje de polines para bandas Transportadoras**

\*\*\*LEA DETENIDAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE LA INSTALACIÓN

## **Instalación de estaciones de polines de carga autoalineantes**

1. Usar equipo adecuado y aprobado para levantar, colocar la estación de polines en la estructura de la banda transportadora con los brazos guía apuntando hacia la polea de cola.
2. Si la estación de polines se está instalando en una banda transportadora existente que ha estado en servicio; eliminar los residuos, material acumulado o escombros que se encuentren en la estructura en la que el polín se va a instalar.
3. Alinear las ranuras de la base del polín con los agujeros de la estructura del transportador.
4. Instale los pernos pero no los apriete.
5. Deslice ambos lados del polín hacia la polea de cabeza.
6. Apriete los pernos. Haga una verificación final para la alineación y el centro de la altura del polín antes de iniciar la operación.

## **Instalación de estaciones de polines autoalineantes de retorno**

1. Coloque las estaciones de polines autoalineantes de retorno en la parte inferior de la estructura del transportador con los brazos de guía apuntando hacia la polea motriz/cabeza.
2. Instale los pernos, pero no por completo.
3. Asegúrese que el soporte es perpendicular a la estructura del transportador.
4. Apriete los pernos

Van Gorp Corporation  
1410 Washington St.  
PO Box 288  
Pella, Iowa 50219  
641.628.9212

EMAIL US

Phone: 641.628.9212  
Toll Free: 800.VAN.GORP  
Corporate Fax: 641.621.4229



## Manual de Operación, instalación y almacenaje de polines para bandas Transportadoras

\*\*\*LEA DETENIDAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE LA INSTALACIÓN

### Verificación final de alineamiento

1. Una vez que el transportador es ensamblado, incluyendo la banda/correa, todas las herramientas y equipos de instalación deben ser trasladados fuera del transportador.
2. El transportador debe iniciarse en vacío para verificar la alineación.
3. El desalineamiento causara que la correa/banda viaje de forma desigual en las estaciones de polines.
4. El alineamiento puede ser corregido mediante el ajuste de los rodillos en contracorriente de la desalineación.
5. Para ajustar, pare el transportador.
6. Siga todos los procedimientos de seguridad.
7. Afloje los pernos de las estaciones de polines desalineadas.
8. Ajuste la base de la estación de polines moviendola hacia la polea motriz/cabeza del lado del polin donde hace mas contacto con la banda/correa que del otro lado.



## Manual de Operación, instalación y almacenaje de polines para bandas Transportadoras

\*\*\*LEA DETENIDAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE LA INSTALACIÓN

### Inspección y Mantenimiento de estaciones de polines

1. Se requiere periódica inspección y periódico mantenimiento de todas las estaciones de polines.
2. Una inspección a pie del transportador debe llevarse a cabo para detectar sonidos inusuales o problemas visibles.
3. Identifique ruido excesivo que podría indicar un problema.
4. Inspeccionar visualmente para asegurar que toda guarda está en su lugar.
5. Inspeccionar visualmente los rodillos para asegurarse de que están girando.
6. Inspeccionar visualmente la correa para asegurarse de que está viajando en medio de los polines.
7. Inspeccionar visualmente acumulación de residuos, escombros de materiales en los rodillos, tanto en la cara como en los extremos de los rodillos.
8. Use métodos adecuados de paro/bloqueo para trabajar en cualquier banda transportadora.
9. Corrija cualquiera de las cuestiones antes mencionadas para garantizar el funcionamiento del transportador.
10. La deficiencia para corregir cualquiera de los problemas de operación y mantenimiento arriba descritos reducirá la vida del polín y la correa, así como disminuirá el rendimiento del sistema de transporte.