

## Power Roll Bed mantenimiento preventivo

### **ADVERTENCIA**

- Antes de intentar cualquier mantenimiento en este equipo, todo el personal involucrado debe seguir las normas internas de la planta junto con las normas estatales, federales o estatales.
- La inspección de mantenimiento, las verificaciones y los procedimientos enumerados en las tablas de mantenimiento preventivo se realizan con el área cerrada bloqueada eléctricamente.
- Antes de intentar cualquier operación de mantenimiento o servicio, asegúrese de que:
  - No inicie ningún procedimiento de reparación hasta que se hayan aplicado los procedimientos adecuados de desconexión y de bloqueo de energía.
  - El sistema está desactivado; los interruptores eléctricos principales están abiertos.

### **AVISO**

Las inspecciones, verificaciones y procedimientos de mantenimiento enumerados en las tablas de mantenimiento preventivo y los procedimientos correctivos deben realizarse cuando el equipo está inactivo y bloqueado.

Esta sección contiene los programas de mantenimiento preventivo con los intervalos de lubricación recomendados. Los ensambles en esta sección incluyen:

- **Power Roll Bed NA**

## Verificaciones diarias

### Observar

- Signos evidentes de daños en el equipo. Preste atención a los transportadores: un sonido inusual, como chirridos, rechinidos o quejidos, son indicadores de un problema.
- Daños o desgaste visible en los rodillos guía y de transporte.
- Indicios de fugas de aceite en el equipo o en el suelo debajo de cualquier transmisión.

### Evaluar

- Si observa alguno de los problemas anteriores, evalúe la causa y el riesgo que conlleva.

### Act

- Programe o realice las reparaciones de mantenimiento necesarias, según proceda.

## Mantenimiento mecánico preventivo - clave

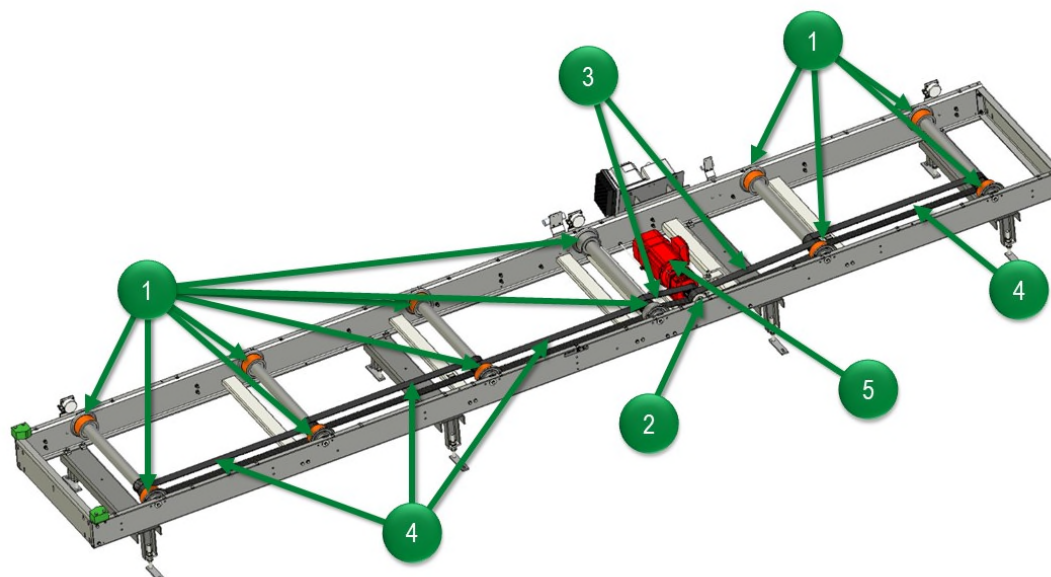
Las tablas de mantenimiento preventivo consisten en:

A
B
C
D
E

Artículo o No.	Nombre del artículo	Operación requerida	Descripción	Intervalo
1	Motorreductor	Inspección	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inspeccione visualmente el engranaje en busca de fugas de aceite. Revise si hay una película de aceite o depósitos de grasa; límpielos si es necesario.</li> <li>Verifique el hardware de montaje, verifique las marcas de pintura...</li> </ul>	<b>6 meses</b>

- A. Indica el número de llamada asociado en el plano esquemático, imagen o figura.
- B. Nombre del componente dentro del ensamble.
- C. Operación de mantenimiento preventivo requerida, es decir, inspección o lubricación.
- D. Descripción detallada de la(s) operación(es) a realizar.
- E. Frecuencia recomendada de la tarea MP.

## Power Roll Bed mantenimiento preventivo



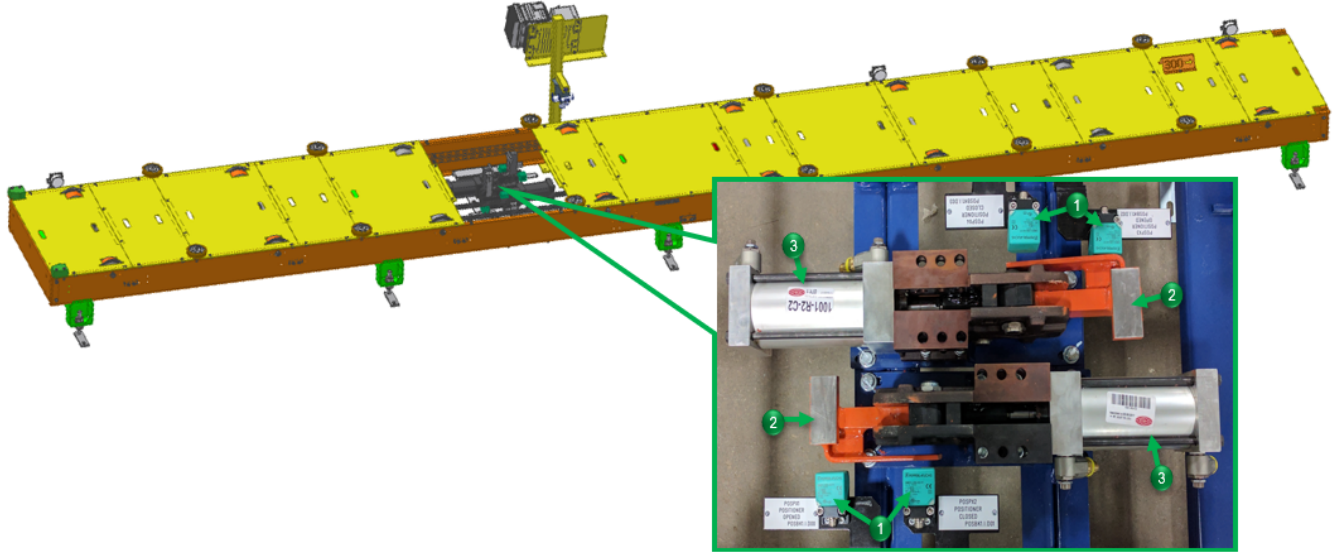
Artículo o No.	Nombre del artículo	Operación requerida	Descripción	Intervalo
1	Rodillo	Inspección	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique los rodillos para ver si hay holgura, daño y desgaste de los cojinetes.</li> <li>La abrasión no debe superar los 5 mm de diámetro (el diámetro mínimo es de 120 mm), el desnivel en la superficie no debe superar los 3 mm.</li> </ul>	6 meses
2	Polea de la de unidad del motor	Inspección	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificar el montaje seguro en el eje de la unidad.</li> </ul>	
3	Banda de la unidad	Inspección	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique si hay desgaste excesivo en los bordes de la banda y si hay dientes rotos.</li> <li>Verifique que la tensión sea suficiente, si es necesario, sustituya la banda.</li> </ul>	
4	Bandas de la unidad	Inspección	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indexe el elevador. Verifique que las bandas se deslicen libremente y sin ruido excesivo</li> <li>Compruebe si hay un desgaste excesivo en los bordes de la banda y si hay alambres de refuerzo expuestos.</li> </ul>	

Artículo No.	Nombre del artículo	Operación requerida	Descripción	Intervalo
5	Motorreductor	Inspección	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use la mirilla de aceite o retire la tapa de nivel de aceite para verificar el nivel de aceite.</li> <li>• Verifique que todas las conexiones eléctricas estén seguras. Si está suelto, apriételo.</li> <li>• Verifique las conexiones eléctricas en busca de evidencia de formación de arco. Si hay indicios de que se ha producido un arco eléctrico, sustituya la conexión dañada.</li> </ul>	
		Lubricación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reemplace el aceite de la transmisión después de 3 años de uso.</li> </ul>	<b>36 meses</b>

## Power Roll Bed artículos opcionales

Los siguientes elementos opcionales aparecen en Power Roll Bed específicas y no son componentes típicos. Verifique el METL de la planta para verificar qué estación contiene las opciones identificadas.

### Artículos de mantenimiento preventivo del posicionador neumático



Artículo No.	Nombre del artículo	Operación requerida	Descripción	Intervalo
1	Interruptor de proximidad	Inspección	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique el funcionamiento correcto y el montaje seguro.</li> <li>Verifique que los cables estén bien conectados.</li> </ul>	6 meses
2	Abrazadera	Inspección	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique si hay fugas, buen funcionamiento.</li> </ul>	
3	Cilindro	Inspección	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique si hay holgura excesiva, ruido o atascamiento</li> </ul>	

## Requisitos de lubricación - Lubricación con aceite de motorreductor

El aceite del motorreductor puede obtenerse leyendo las placas de datos adjuntas en cada motorreductor. Los siguientes ejemplos resaltan la ubicación para observar el aceite requerido en las placas de datos. No mezcle los grados de aceite al agregar aceite. Consulte el manual de instrucciones del fabricante para conocer otros requisitos de servicio y datos técnicos.

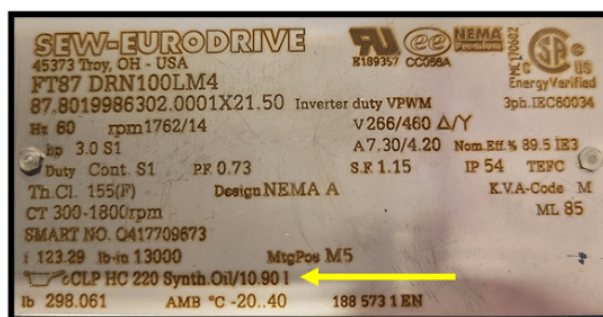
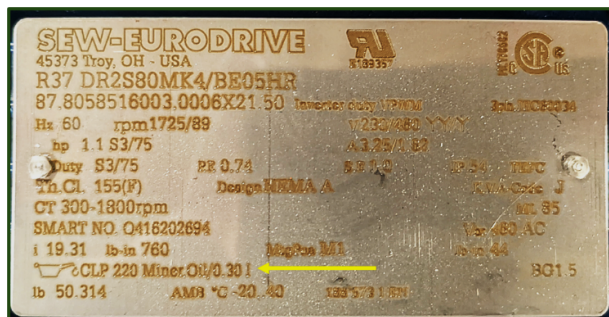
### ⓘ AVISO ⓘ

Si va a realizar un drenaje y una renovación de lubricante, los fabricantes de motorreductores suelen recomendar que utilice la misma marca de lubricante utilizada originalmente. Si va a volver a llenar la transmisión con un lubricante no compatible, FATA recomienda que elimine primero cualquier residuo con un solvente de petróleo o un lavado con agua caliente.

### ⚠ PRECAUCIÓN ⚠

No utilice tricloroetileno como solvente de lavado.

Las placas de datos de los motorreductores identifican el tipo y la cantidad de aceite que ellos utilizan.



▲ Ejemplos de placas de datos del motorreductor

## Requisitos de lubricación - Grasa

La siguiente tabla enumera los lubricantes aprobados por la planta para utilizar en los componentes del transportador que necesitan lubricación.

### Tabla de lubricación aprobada por la planta

Nombre de lubricación	Fabricante	Activo del transportador	Puntos de aplicación
<i>Consulte el manual completo para conocer los lubricantes aprobados por la planta.</i>			

### Prácticas recomendadas para la relubricación:

- Siempre limpie la grasera de toda suciedad antes de conectar la pistola de engrase. No limpiar el engrasador antes de aplicar la grasa podría dar lugar a la introducción de contaminantes en el componente, provocando un mayor desgaste, o a la obstrucción del orificio del engrasador impidiendo la entrada de la grasa. Inspeccione y reemplace cualquier espiga dañada. Es útil utilizar tapas de engrase para mantenerlas limpias, pero también limpiar las espigas antes de aplicar la grasa.
- Siempre asegúrese de que la boquilla dispensadora de la pistola de engrase esté limpia antes de usarla. Bombear una pequeña cantidad de grasa de la boquilla dispensadora y limpie la boquilla con un trapo limpio o un paño sin pelusa antes de fijarla al engrasador.
- NO lubrique en exceso ni aplique cantidades excesivas de grasa. Esto puede provocar la rotura de los sellos y un exceso de grasa fuera del accesorio, lo que puede atraer contaminantes y crear condiciones adicionales no deseadas.
- Tenga en cuenta que algunas grasas no son compatibles entre sí. Asegúrese de utilizar la grasa adecuada en cada punto de engrase. La aplicación de la grasa incorrecta puede causar un problema de incompatibilidad que puede causar fallas rápidamente.
- Una vez finalizado el servicio de relubricación, limpie la grasa vieja y los contaminantes del foso, las espigas engrasadas y los componentes circundantes.