

# Programa de mantenimiento preventivo recomendado por Ryson

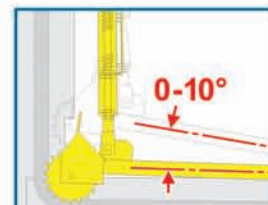
La transportadora en espiral Ryson necesita poco mantenimiento. Los cojinetes están lubricados por vida y la cadena no requiere de frecuente lubricación. La cadena se estirará durante la operación por lo que necesita ser acortada de vez en cuando.

## Mantenimiento diario:

1. Inspeccione la cadena y cambie las piezas dañadas o faltantes. No haga funcionar la espiral si le falta alguna pieza.

## Mantenimiento semanal:

1. Verifique la tensión de la cadena. Acórtela cuando sea necesario. Es posible que necesite acortarla durante las primeras 200 horas de funcionamiento (consulte las instrucciones del manual acerca de cómo acortar la cadena).
  - La barra de tensión de la cadena debe funcionar a un ángulo entre 0 y 10 grados. La cadena necesita ser acortada cuando la barra de tensión está en 0 grados o por debajo de cero (horizontal).
  - **Espirales con tensor accionado por un resorte:** Verifique la compresión del resorte. El resorte comprimido debe medir de 5 a 6.5 pulgadas. El indicador del tensor debe funcionar entre los marcadores rojo y verde.
  - **Espirales con tensor neumático:** Verifique la presión del aire del tensor. Para la marcha hacia adelante (hacia arriba), esta presión debe estar fijada entre 10 y 15 psi y para la marcha atrás (hacia abajo) entre 15 y 20 psi.
2. Verifique los rodillos de transición y los soportes. Todos los rodillos deben girar libremente y deben ajustarse a la altura correcta para que las transiciones sean suaves. Toda la tornillería debe estar apretada.
3. Verifique que las velocidades sean las mismas. Las bandas transportadoras de alimentación de entrada, espiral y de alimentación de salida deben funcionar a la misma velocidad.
4. Verifique que los carriles guía se encuentren en la posición adecuada. Toda la tornillería debe estar apretada.



## Mantenimiento mensual:

1. Verifique que el tensor de la cadena y el circuito de seguridad funcionen correctamente. Accione el sensor de proximidad de la cadena. Los transportadores en espiral y de alimentación de entrada deben detenerse de inmediato y no deben comenzar automáticamente.
2. Verifique que el dispositivo de protección contra sobrecarga y el circuito de seguridad funcionen correctamente. Accione el sensor de proximidad de sobrecarga del motor. Los transportadores en espiral y de alimentación de entrada deben detenerse de inmediato y no deben comenzar automáticamente.
3. Verifique que el sensor de atasco de alimentación de salida funcione correctamente. Las cargas no deben atascarse en un transportador de espiral en funcionamiento. Los transportadores de espiral y de alimentación de entrada deben detenerse de inmediato.



## Mantenimiento trimestral:

1. Verifique que la cadena y las ruedas dentadas estén lubricada y no estén desgastadas. Cuando sea necesario aplicar lubricante, no utilice mucha cantidad para evitar que gotee y que se acumule. No lubrique las piezas plásticas. Recomendamos que aplique el lubricante utilizando un método de aerosol (observe la foto) o un cepillo.

## Mantenimiento a los dos (2) años:

1. Cambie el aceite de la caja de engranajes del motor.

Para más información consulte manual de mantenimiento. El departamento de servicios de Ryson siempre está disponible para responder a sus preguntas acerca de la instalación y el servicio. Llámenos con sus preguntas al 757.898.1530 o envíenos un correo electrónico a [service@ryson.com](mailto:service@ryson.com).