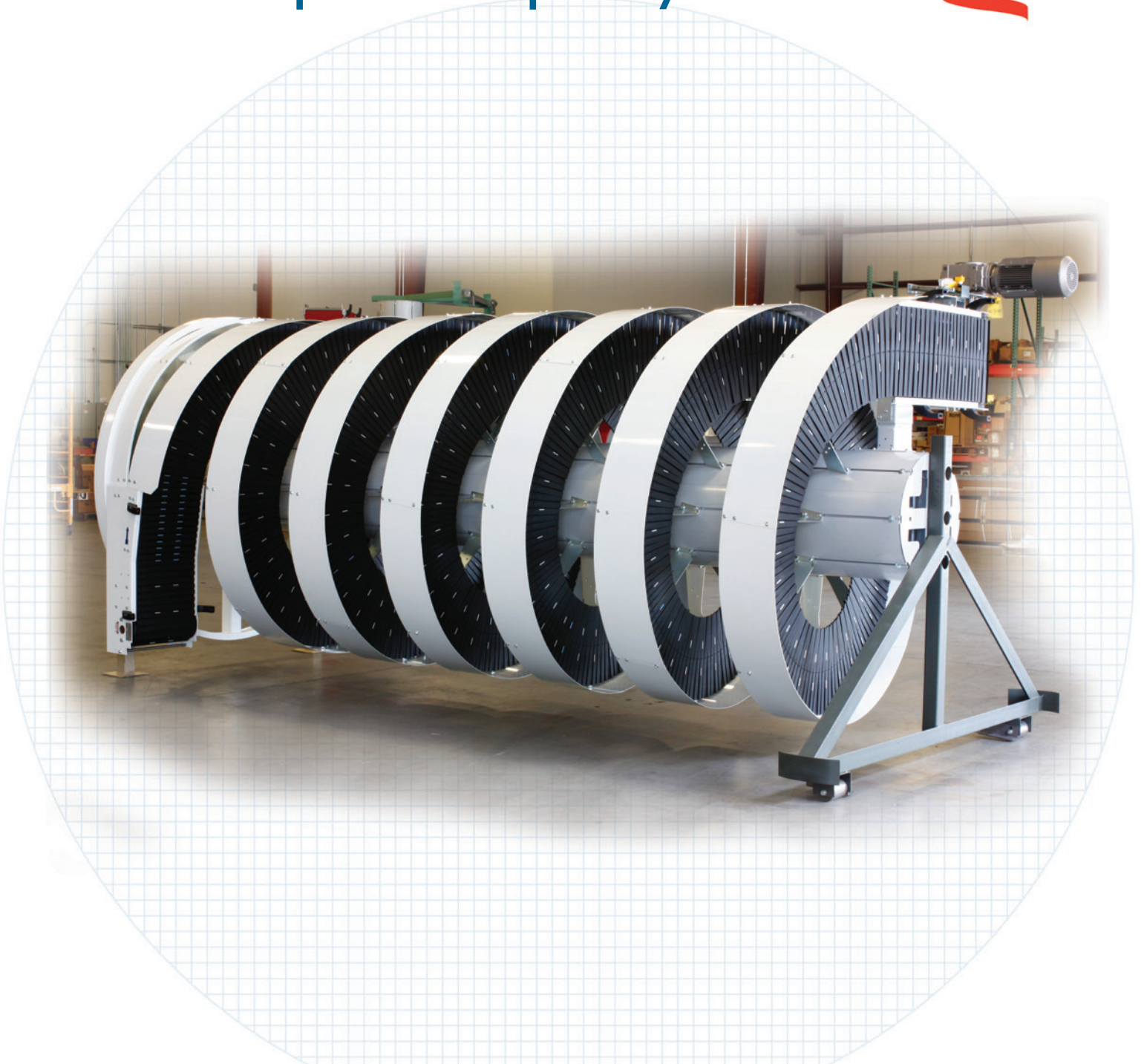


# Descripción general de la instalación del transportador espiral Ryson



La mayoría de los transportadores espirales Ryson se envían como pieza única que ya viene pre-ensamblada y previamente probada. Esto reduce de manera considerable el tiempo y el costo de la instalación. Ciertos transportadores espirales se envían con algunos componentes desmontados para facilitar su transporte. Estos incluyen aquellas espirales con alimentadores de entrada y salida y las espirales con diámetro mayor de 8 pies. Consulte el manual suministrado con su espiral para obtener más información.

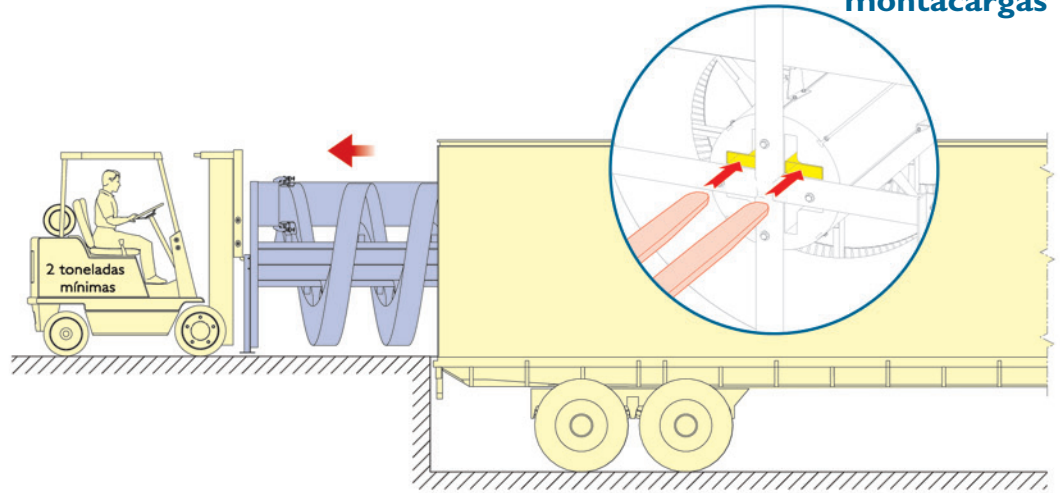
Todas las espirales se envían en un armazón A que está equipado con rueditas. Esto facilita la descarga y transferencia al área de instalación. En el tubo central en el extremo de cada espiral hay dos ranuras reforzadas para las horquillas del montacargas. Estas ranuras están marcadas claramente y facilitan el manejo horizontal seguro del montacargas. El extremo superior del tubo central se usa para el arrastre y movimiento de las espirales a una posición vertical.

# Espirales menores de 16 pies de longitud

Ranura para montacargas

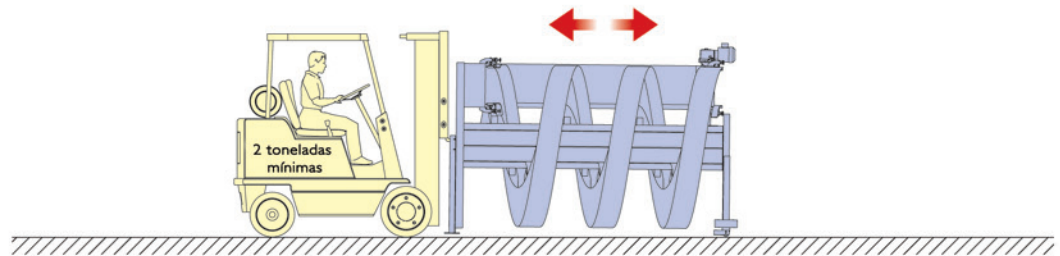
## 1. Descarga de la espiral

Para descargar y transportar la espiral, utilice sólo las dos ranuras reforzadas para montacargas que se encuentran en la parte de abajo del tubo central.



## 2. Transporte de la espiral

Levante el extremo de la espiral donde está la ranura y mueva la espiral cuidadosamente mientras que el extremo opuesto de la espiral se apoya en el armazón de transporte (con rueditas).

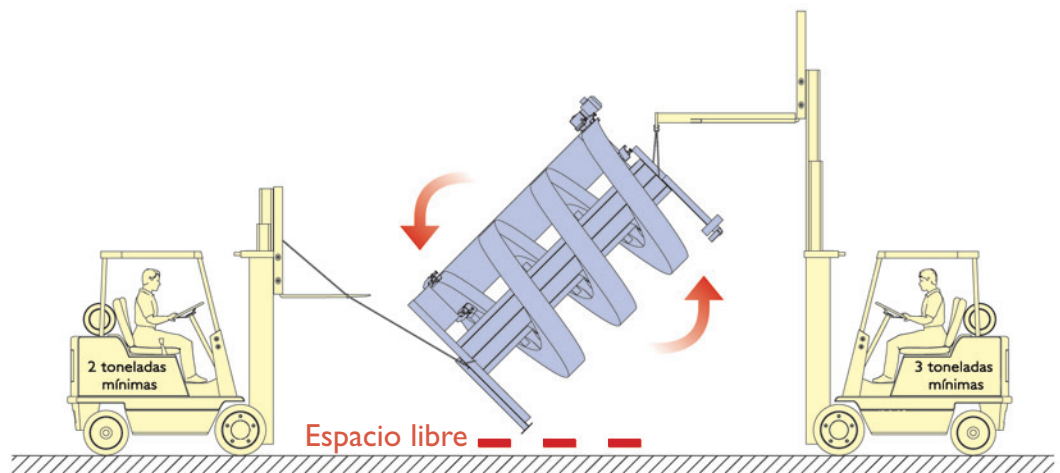


## 3. Colocación de la espiral en posición vertical

El extremo superior del tubo central se usa para colocar la espiral en posición vertical. Use solamente un cable o cuerda de acero o eslingas de cadena con la capacidad correcta. Use un montacargas o un camión grúa.

Utilice un segundo montacargas como medio de ayuda y para asegurarse de que la espiral se separa del piso cuando se alza. Utilice solamente eslingas o correas de poliéster con la capacidad correcta.

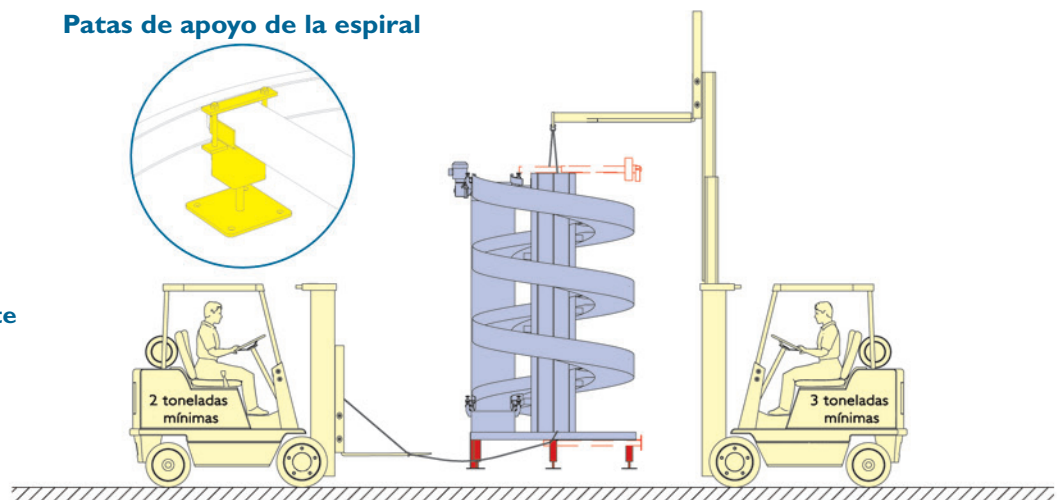
**Precaución:** Antes de alzar la espiral, cerciórese de que las eslingas y las correas estén bien afianzadas.



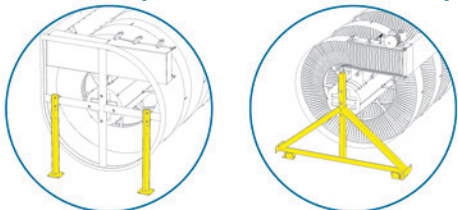
## Patas de apoyo de la espiral

## 4. Instalación de las patas

Desmonte las patas de transporte e instale las patas de apoyo de la espiral con la espiral colgando. Retire el armazón de transporte cuando la espiral esté en posición vertical.



Patatas de transporte Armazón de transporte

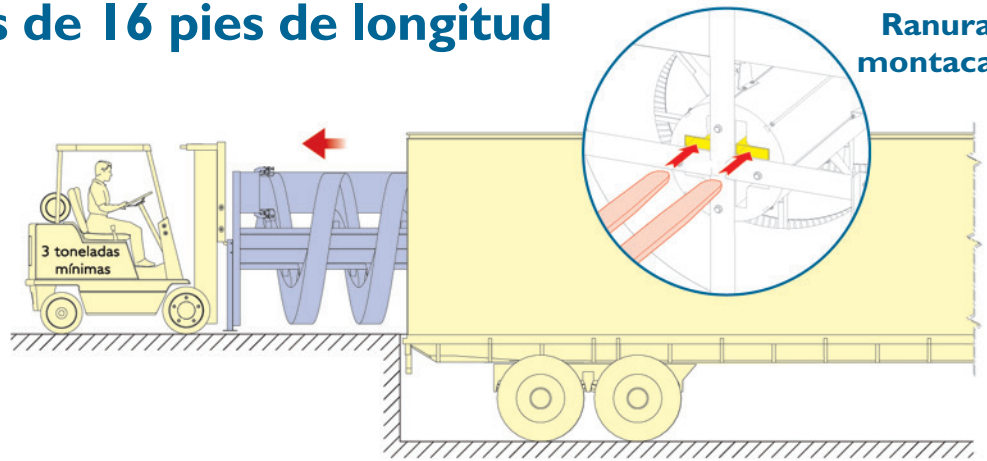


# Espirales mayores de 16 pies de longitud

Ranura para montacargas

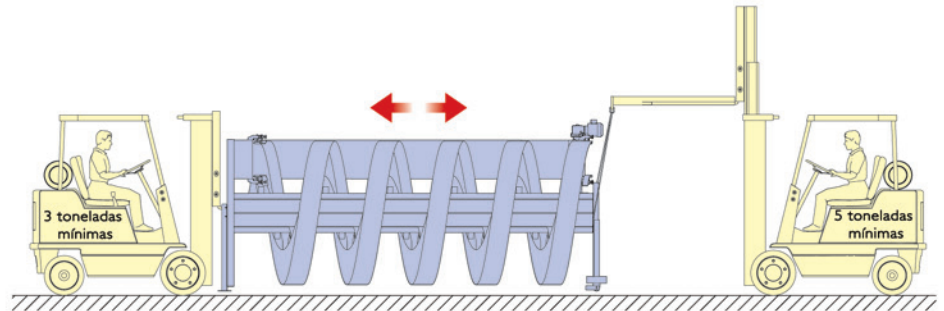
## 1. Descarga de la espiral

Levante el extremo de la espiral donde está la ranura y mueva la espiral cuidadosamente. Es necesario tener un segundo montacargas para maniobrar y girar la espiral en áreas estrechas o muy curvas.



## 2. Transporte de la espiral

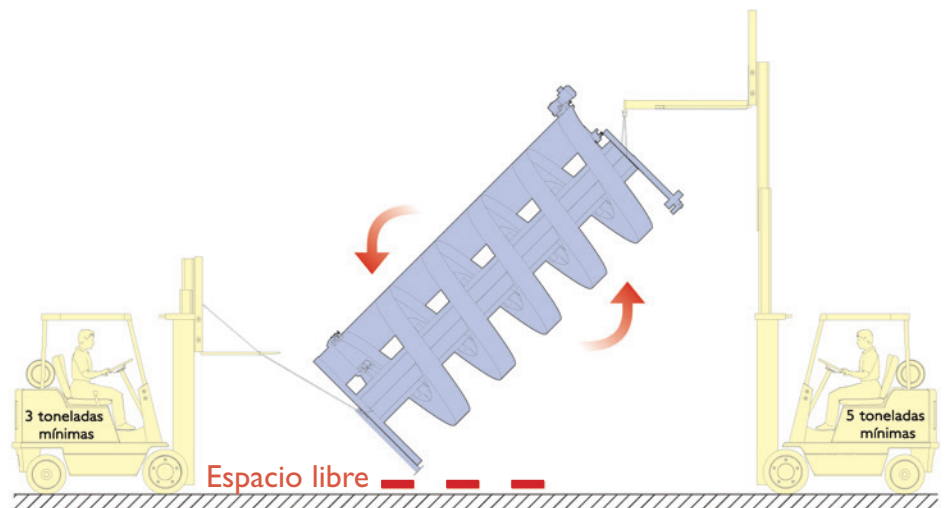
Levante el extremo de la espiral donde está la ranura y mueva la espiral cuidadosamente. Es necesario tener un segundo montacargas para maniobrar y girar la espiral en áreas estrechas o muy curvas.



## 3. Colocación de la espiral en posición vertical

El extremo superior del tubo central se usa para colocar la espiral en posición vertical. Use solamente un cable de acero o eslingas de cadena con la capacidad correcta. Use un camión grúa o grúa. Es necesario usar una grúa para las espirales mayores de 24 pies de longitud.

Utilice un segundo montacargas como medio de ayuda y para asegurarse de que la espiral se separa del piso cuando se alza. Utilice solamente eslingas o correas de poliéster con la capacidad correcta.

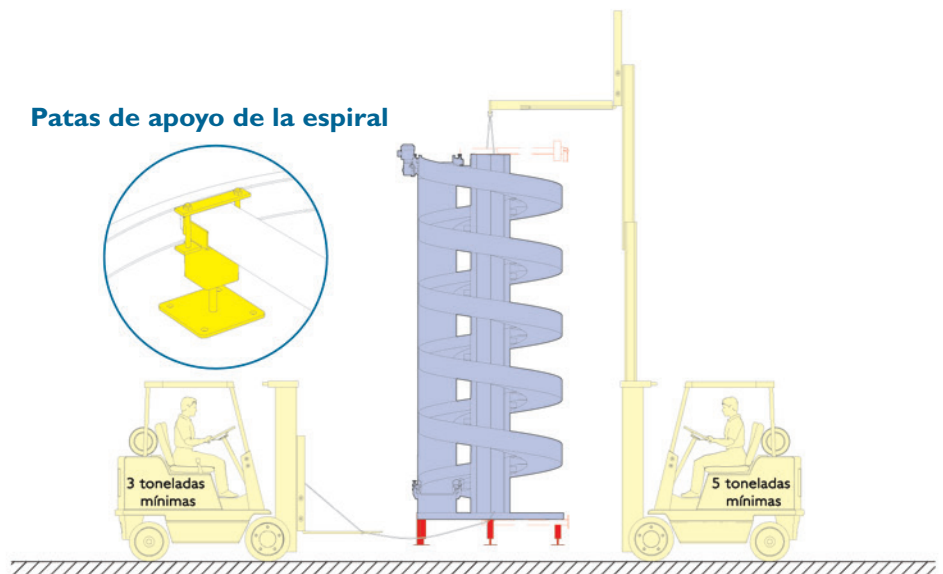


**Precaución:** Antes de alzar la espiral, cerciórese de que las eslingas y las correas correctas estén bien afianzadas.

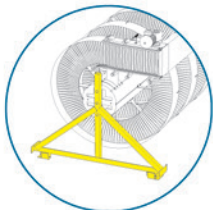
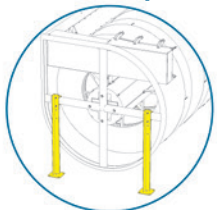
## Patatas de apoyo de la espiral

## 4. Instalación de las patas

Desmonte las patas de transporte e instale las patas de apoyo de la espiral con la espiral colgando. Retire el armazón de transporte cuando la espiral esté en posición vertical.

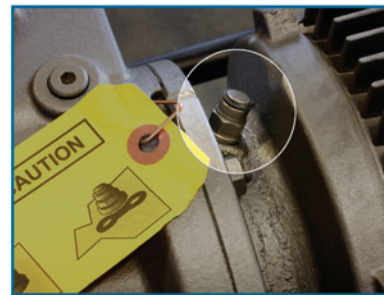
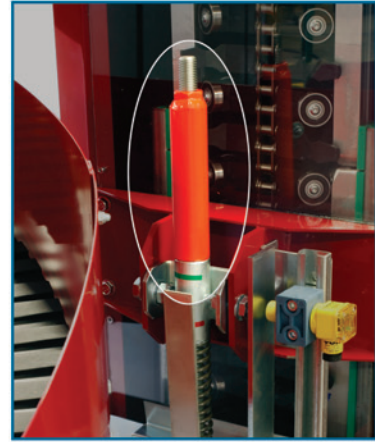


Patatas de transporte Armazón de transporte



# Lista de control para la puesta en marcha de la espiral

- Asegúrese de que todas las instrucciones de integración hayan sido implementadas.
- Revise que los ajustes de tensión del tensor de cadena estén correctos. **Retire la herramienta roja de recorte de cadena (tuerca de transporte) si está instalada. Guarde esa herramienta para el uso futuro.**
- Revise que todas las guías laterales estén en su posición y estén ajustadas correctamente.
- Fije los rodillos de transición y/o placas de transición ajustables. Verifique los ajustes de altura para asegurar un flujo de producto homogéneo durante las transiciones.
- Revise el nivel de aceite y el tapón del respirador del motor de engranaje. **Retire la arandela de transporte de la ventilación si está instalada.**
- ACCIONE el motor y verifique el sentido de movimiento de la espiral. Haga que la espiral comience a moverse a baja velocidad y cerciórese de que ninguna pieza se haya zafado durante el transporte o la instalación de la espiral.
- Verifique que los sensores de proximidad estén encendidos y que funcionen.
- Verifique la aceleración de la unidad de frecuencia variable (VFD). El parámetro de aceleración debe ser de 3 a 5 segundos dependiendo de la altura de la espiral.
- Verifique la deceleración de VFD. El parámetro mínimo de deceleración debe ser de 3 segundos.
- Pase por la espiral un producto de prueba y fije el dispositivo de sobrecarga según sea necesario con la espiral completamente llena.
- Verifique que las velocidades de las bandas transportadoras sean las mismas. Las bandas transportadoras de alimentación de entrada, espiral y de alimentación de salida deben funcionar a la misma velocidad.



La lista anterior es una lista abreviada. Consulte el manual de mantenimiento para obtener más detalles. El Departamento de Servicio de Ryson siempre está disponible para responder a preguntas acerca de la instalación y el servicio. Si tiene preguntas, llame al 757.898.1530 ó envíe un correo electrónico a [service@ryson.com](mailto:service@ryson.com).

**RYSON**  
INTERNATIONAL, INC

**SOLUCIONES DE TRANSPORTE VERTICAL**