

## Transportadoras en Espiral

“Ahorran espacio e incrementan la producción”

Las Transportadoras en Espiral Ryson necesitan menos espacio de planta que las transportadoras convencionales, son además más rápidas y confiables que cualquier otro elevador o ascensor.

### Ocupan poco espacio:

Una disposición de tablillas en forma de cadena de poca fricción, propiedad de Ryson, permite que las espirales funcionen dentro de un espacio pequeño, constituyendo un ahorro del valioso espacio de piso.

### Alto rendimiento:

Las espirales transportan cargas hacia arriba y hacia abajo, en un flujo continuo que facilita el alto rendimiento. Las espirales pueden funcionar a velocidades de hasta 200 pies por minuto y pueden ser opcionalmente reversibles.

### Un solo motor impulsor:

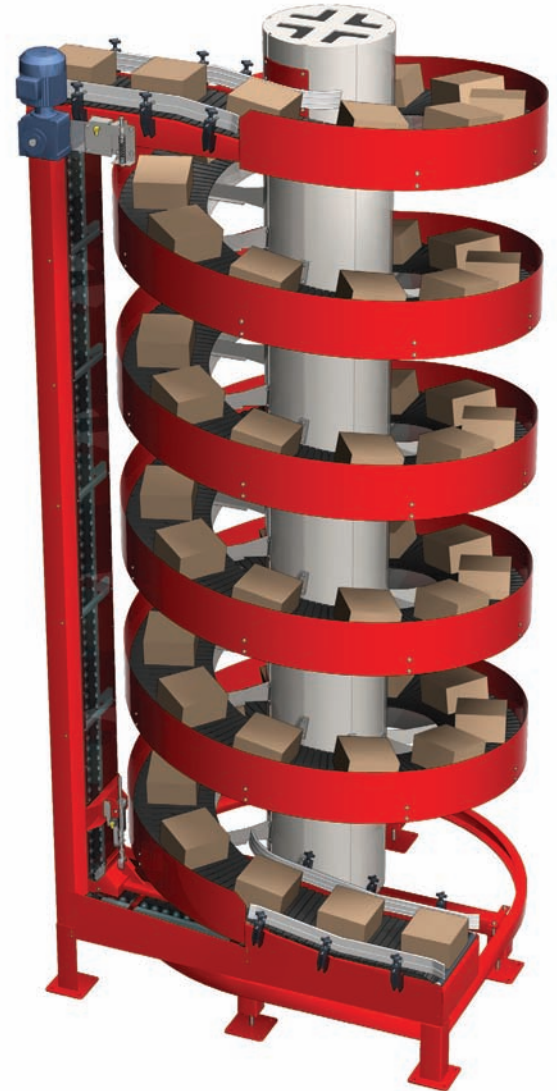
Requieren solamente un motor impulsor, que resulta en ahorros sustanciales en los controles y la integración de sistemas.

### Fácil de instalar:

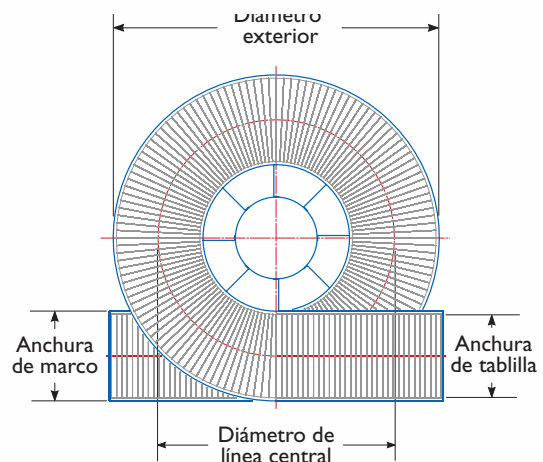
La mayoría de las espirales se envía como pieza única, pre-ensamblada y previamente probada, reduciendo de manera considerable el tiempo y el costo de instalación.

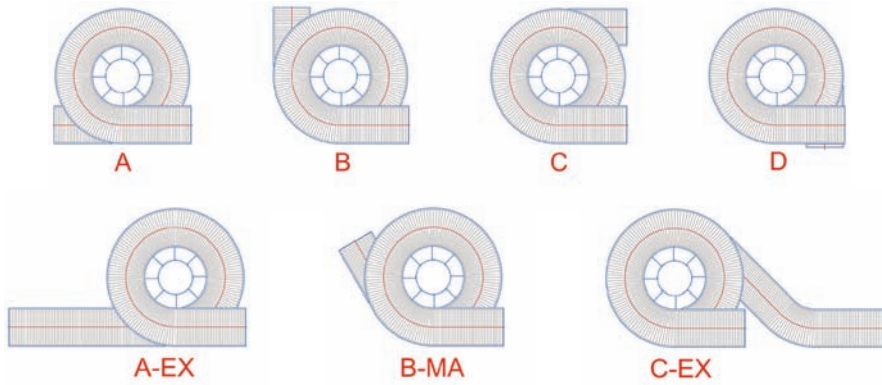
### Poco mantenimiento:

Las espirales Ryson están diseñadas para un bajo mantenimiento y una vida prolongada. En toda la espiral se usa solamente componentes de alta calidad. Todos los rodamientos están sellados de por vida y no necesitan ninguna otra lubricación. La cadena está fabricada de material niquelado de uso industrial y necesita sólo de infrecuente lubricación. Las tablillas no necesitan de mantenimiento y pueden reemplazarse fácilmente como componentes individuales sin usar herramientas especiales.



Tipo	Diámetro exterior	Diámetro de línea central	Anchura de tablilla	Anchura de marco
1200-200	4'-9" (1450)	3'-11" (1200)	8" (200)	1" (280)
1200-300	5'-3" (1600)	3'-11" (1200)	12" (300)	1'-3" (380)
1300-400	5'-11" (1800)	4'-3" (1300)	16" (400)	1'-7" (480)
1500-400	6'-7" (2000)	4'-11" (1500)	16" (400)	1'-7" (480)
1600-500	7'-3" (2200)	5'-3" (1600)	20" (500)	1'-11" (590)
1700-400 HC	7'-3" (2200)	5'-17" (1700)	16" (400)	1'-7" (480)
1700-600 HC	7'-11" (2400)	5'-7" (1700)	24" (600)	2'-3" (680)
1800-650	8'-6" (2600)	5'-11" (1800)	26" (650)	2'-5" (740)





### Diseño Modular:

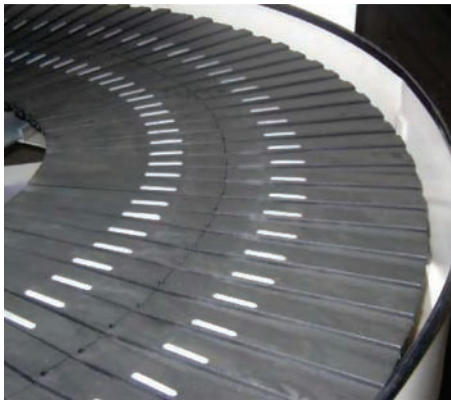
Un diseño modular innovador que le permite fácilmente a Ryson personalizar y modificar la configuración en el terreno para acomodar necesidades emergentes. Todas las espirales se fabrican a la medida y se ofrecen en cuatro configuraciones básicas (A, B, C y D), satisfaciendo así la mayoría de los requisitos relacionados con la ubicación de las tangentes de entrada y salida. Todas las configuraciones pueden funcionar moviéndose hacia arriba y abajo, girando en un sentido u otro de las manecillas del reloj.

La ubicación de la tangente de entrada en espirales que se mueven hacia arriba y la tangente de salida en espirales que se mueven hacia abajo puede realizarse a la medida y satisfacer requisitos de ubicación específicos. A continuación se muestran ejemplos (A-EX, B-MA y C-EX). La sección horizontal es proporcionada a la entrada y a la salida para asegurar la buena transición entre transportadoras. Todas las espirales Ryson se ofrecen en versiones de acero al carbono pintado con polvo, acero inoxidable, lavables y congeladoras.



### Disposición propietaria de tablillas en forma de cadena:

Esta disposición innovadora posibilita el funcionamiento con poca fricción. Las tablillas están soportadas por rodamientos precisos de rodillos de acero que se mueven sobre una superficie de desgaste de poliuretano. Esta disposición absorbe de forma eficiente las fuerzas laterales creadas por un radio bien cerrado y al mismo tiempo incrementa la capacidad de transporte de carga de la cadena hasta 75 libras por pie lineal. Esto facilita la alta velocidad, el bajo ruido y una vida útil prolongada.



### Tablillas superpuestas:

Las tablillas superpuestas proporcionan una superficie de transporte suave y eficiente, adecuada para todo tipo de artículos transportables. Las tablillas se ofrecen de 8, 12, 16, 20, 24 y 26 pulgadas de anchura. Las tablillas pueden también ofrecerse con insertos de fricción para acomodar artículos resbaladizos, como bolsos de plástico y productos congelados.

### Protección integrada:

Todas las espirales Ryson están equipadas con un dispositivo tensionador de cadena automático y protección integrada de sobrecarga.

### Controles e integración:

La mayoría de nuestras espirales se envían sin los controles porque por lo regular se integran a un sistema de control general de transporte. Las espirales incluyen siempre un motor de engranaje inversor y dos sensores de proximidad, uno para el tensor de la cadena automática y otro para el dispositivo de protección de sobrecarga. Consulte nuestro sitio Web donde encontrará las opciones de control que Ryson ofrece. Para que las espirales funcionen correctamente necesitan un controlador de frecuencia variable (VFD).

Todas las espirales Ryson se prueban completamente en la fábrica antes del envío, pero deben integrarse de manera apropiada al sistema general de transporte para que funcionen de forma óptima. Las instrucciones de integración de las espirales pueden encontrarse en el sitio [www.ryson.com](http://www.ryson.com) o llámenos para solicitar una copia.

**RYSON**  
INTERNATIONAL, INC

### SOLUCIONES DE TRANSPORTE VERTICAL

Ryson es el fabricante de transportadores espirales número uno en los EE.UU.

Para recibir ayuda con su aplicación o para obtener más información, llámenos o visite nuestro sitio [www.ryson.com](http://www.ryson.com)