

## Transportadores en Espiral

“Ahorre espacio y aumente su rendimiento”

**Los Transportadores en Espiral Ryson requieren menos área de planta que los transportadores convencionales, son además más rápidos y confiables que cualquier otro transportador de banda o elevador.**

El transportador en espiral estándar de Ryson es perfecto para transportar cartones, cajas, charolas, bandejas y más en un flujo continuo. Lo principal de nuestro diseño es la cadena patentada de tablillas de baja fricción que utiliza rodamientos que giran sin puntos de deslizamientos ni guías de desgaste. Este utiliza un pequeño espacio, alta velocidad, bajo ruido, poco mantenimiento, y una larga vida. Los espirales Ryson están disponibles en acero al carbón con pintura pulverizada, acero inoxidable, híbrido, lavable, y para áreas de congelado.

### Solamente un Motor:

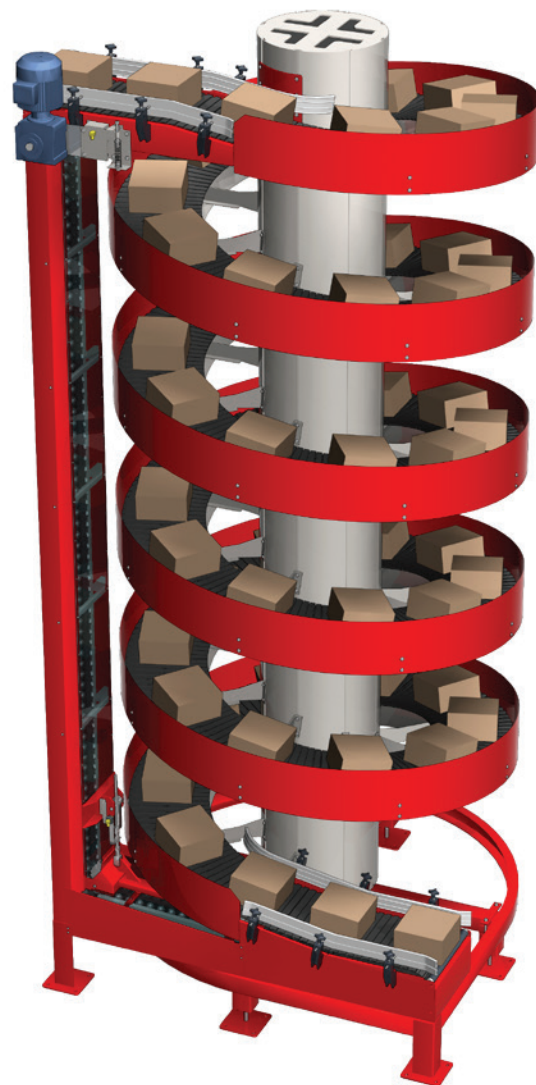
Se requiere solamente un motor, lo cual se refleja en ahorros en energía, controles y sistemas de integración.

### Fácil Instalación:

La mayoría de los transportadores en espiral se embarcan en una sola pieza, pre-ensamblados y ensayados en la fábrica, reduciendo así drásticamente el costo de tiempo e instalación.

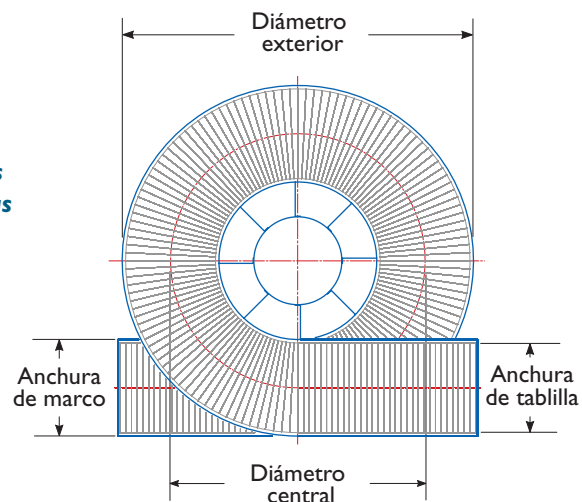
### Bajo Mantenimiento:

Los transportadores en Espiral Ryson funcionan con un bajo mantenimiento y una larga vida. Solamente se utilizan componentes de alta calidad. Todos los rodamientos son sellados de por vida y no requieren lubricación. La cadena está hecha para trabajo pesado en níquel plateado y solamente requiere lubricación ocasional. Las tablillas no requieren mantenimiento y pueden ser fácilmente reemplazadas como un componente individual sin utilizar herramientas especiales.



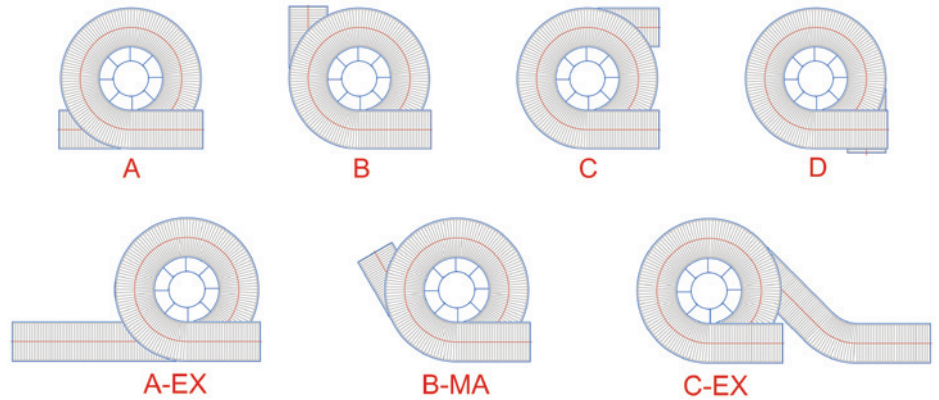
| Tipo        | Diámetro exterior | Diámetro de línea central | Anchura de tablilla | Anchura de marco |
|-------------|-------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| 1100-150-NT | 4'-2"<br>(1270)   | 3'-8"<br>(1100)           | 6"<br>(150)         | 6"<br>(160)      |
| 1200-230-NT | 4'-9"<br>(1450)   | 3'-11"<br>(1200)          | 9"<br>(230)         | 9"<br>(230)      |
| 1200-300    | 5'-3"<br>(1600)   | 3'-11"<br>(1200)          | 12"<br>(300)        | 15"<br>(380)     |
| 1300-400    | 5'-11"<br>(1800)  | 4'-3"<br>(1300)           | 16"<br>(400)        | 19"<br>(480)     |
| 1500-400    | 6'-7"<br>(2200)   | 4'-11"<br>(1500)          | 16"<br>(400)        | 19"<br>(480)     |
| 1600-500    | 7'-3"<br>(2200)   | 5'-3"<br>(1600)           | 20"<br>(500)        | 23"<br>(590)     |
| 1700-600    | 7'-11"<br>(2400)  | 5'-7"<br>(1700)           | 24"<br>(600)        | 27"<br>(680)     |
| 1800-650    | 8'-6"<br>(2600)   | 5'-11"<br>(1800)          | 26"<br>(650)        | 29"<br>(740)     |
| 2200-760-WT | 10'-0"<br>(3050)  | 7'-3"<br>(2200)           | 30"<br>(760)        | 33"<br>(790)     |

**El cuadro muestra los modelos más comunes.**

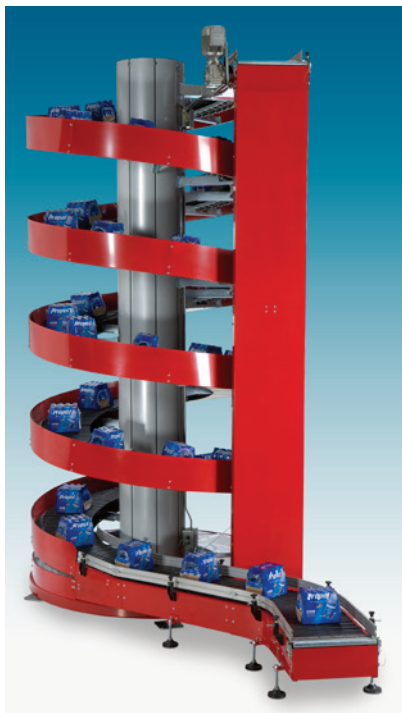


## Diseño Modular:

Un diseño modular innovador le permite fácilmente a Ryson modificar la configuración en el terreno para acomodar las necesidades emergentes. Todos los espirales se fabrican de acuerdo a sus especificaciones y se ofrecen en cuatro configuraciones básicas (A, B, C y D), satisfaciendo así la mayoría de los requerimientos relacionados con la ubicación de las entradas y salidas tangenciales. Todas las configuraciones pueden operar con movimiento ascendente y descendente, rotando en un sentido u otro de las manecillas del reloj.



La ubicación de las entradas tangenciales de los transportadores en espiral ascendentes y la salida tangencial de los transportadores en espiral descendentes se pueden diseñar de acuerdo a sus requerimientos específicos. Pueden verse ilustraciones al principio de ésta página (A-EX, B-MA y C-EX). Una sección horizontal de entrada y salida es proveída para asegurar una transición suave entre bandas transportadoras.



## Diseño Novedoso de la Cadena de

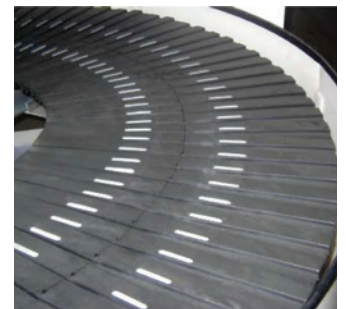
### Tablillas:

El diseño novedoso de la cadena permite una operación de fricción mínima sin puntos que deslizan ni guías de desgaste. Las tablillas se soportan con rodamientos de alta precisión de acero que giran sobre una superficie de poliuretano. Este diseño dispersa con efectividad las fuerzas creadas por la estrecha distancia radial y al mismo tiempo aumenta la capacidad de carga de la cadena hasta 111 kg por metro lineal. Estos factores facilitan su operación a alta velocidad, bajo nivel de sonido, y larga vida útil.



### Tablillas Sobrepuestas:

Las tablillas sobrepuestas aseguran una superficie suave y eficiente con muy baja fricción, adecuada para transportar todo tipo de objetos. Tablillas con anchuras de 150, 230, 300, 400, 500, 600, 650, y 760mm están disponibles. Las tablillas están provistas con insertos de fricción para acomodar objetos lisos tales como bandejas plásticas o productos congelados.



### Mecanismos de Protección:

Todos los Transportadores en Espiral de Ryson están equipados con un tensor automático de cadena y un sistema de protección de sobrecarga.

## Controles e integración:

La mayoría de nuestros espirales se embarcan sin controles porque normalmente se integran a un sistema general de controles de transportadores. Los espirales siempre incluyen un motor de engranaje inversor y dos sensores de proximidad, uno para el tensor automático de cadena y otro para el sistema de protección de sobrecarga. Visite nuestra página [www.ryson.com](http://www.ryson.com) para información referente a controles disponibles de Ryson. Se requiere un variador de frecuencia (VFD) para la correcta operación de los espirales.

Todos los espirales de Ryson están ensayados en la fábrica antes de ser embarcados, pero su óptima operación depende de la correcta integración al sistema general de controles de transportadores. Información referente a la integración de los transportadores en espiral está disponibles en la página [www.ryson.com](http://www.ryson.com) o comuníquese con nosotros para solicitar una copia.

**RYSON**  
INTERNATIONAL, INC

## SOLUCIONES DE TRANSPORTE VERTICAL

Ryson es el fabricante número uno en los Estados Unidos de transportadores en espiral. Para recibir ayuda con su aplicación o para obtener más información, comuníquese con nosotros o visite nuestra página: [www.ryson.com](http://www.ryson.com)