

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.

Área de Planta Reducida:

Un diseño propio de cadena de tablilla de baja fricción permite que los Transportadores en Espiral de Ryson operen con un área reducida de planta aprovechando mejor el área de producción.

Mejores Rendimientos:

Los transportadores en espiral transportan cargas ascendiendo o descendiendo en un flujo continuo facilitando así mejores rendimientos. Los transportadores en espiral pueden operar a velocidades hasta de 200 PPM y son reversibles.

Solamente un Motor:

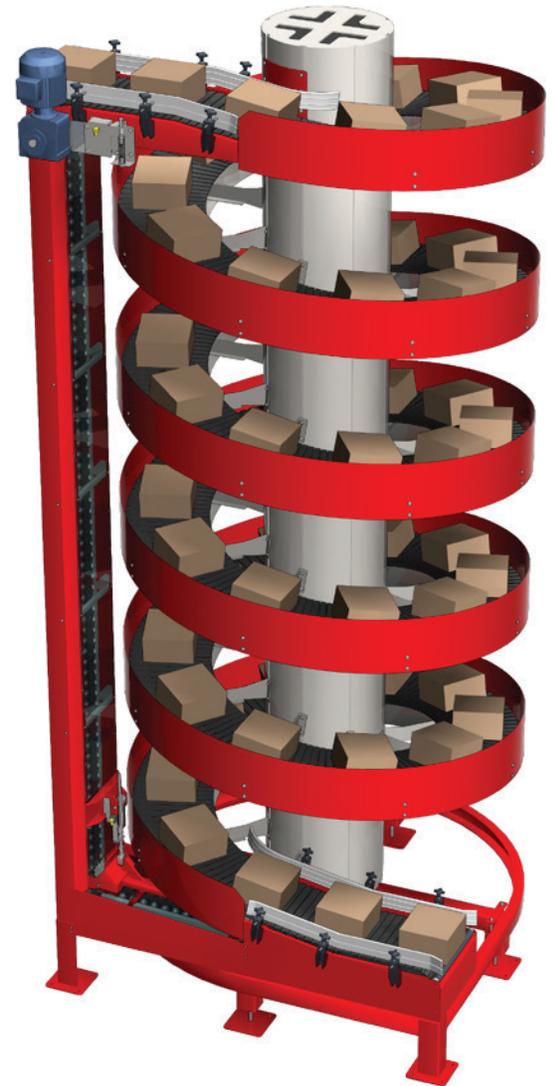
Se requiere solamente un motor, lo cual se refleja en ahorros en energía, controles y sistemas de integración.

Fácil Instalación:

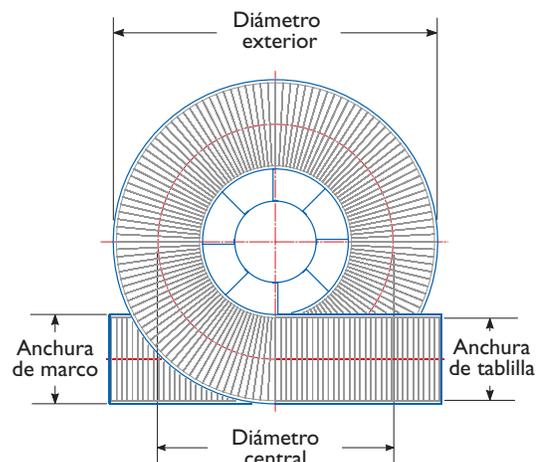
La mayoría de los transportadores en espiral se embarcan en una sola pieza, preensamblados y ensayados en la fábrica, reduciendo así drásticamente el costo de tiempo e instalación.

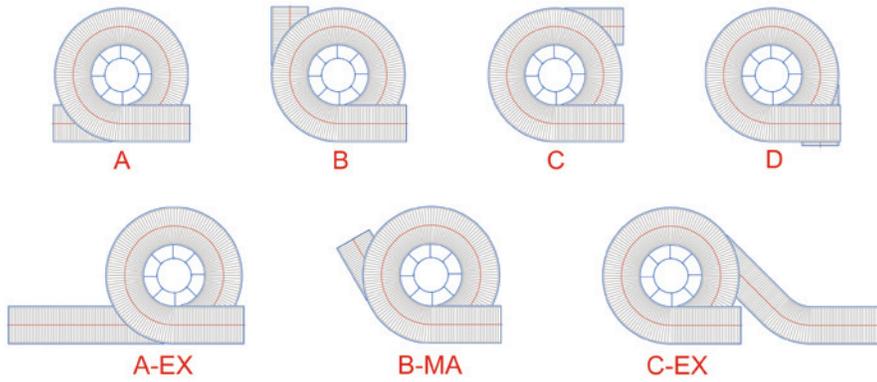
Mínimo Mantenimiento:

Los Transportadores en Espiral Ryson están diseñados para operar con un mínimo mantenimiento, larga durabilidad y alta confiabilidad. Sólomente se utilizan en su construcción componentes de alta calidad. Todos los rodamientos son sellados y no requieren lubricación. La cadena está hecha para trabajo pesado en níquel plata y solamente requiere lubricación ocasional. Las tablillas no requieren mantenimiento y pueden ser fácilmente reemplazadas como componente individual sin necesidad de uso de 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 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.

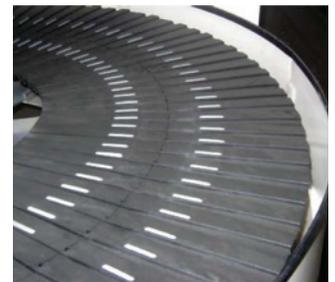


La ubicación de las entradas tangenciales de los transportadores en espiral ascendentes y la salida tangencial de los transportadores en espiral descendentes se pueden diseñar de acuerdo a sus requerimientos específicos. Pueden verse ilustraciones al principio de ésta página (A-EX, B-MA y C-EX). Una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



Diseño Novedoso de Cadenas de Tablillas:

El diseño novedoso de tablillas permite una operación con fricción mínima. Las tablillas se soportan con rodamientos de precisión de acero que viajan 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 75 libras por pie lineal. Estos factores facilitan su operación a alta velocidad, bajo nivel de sonido y larga vida útil.



Tablillas Superpuestas:

Tablillas superpuestas aseguran una superficie suave y eficiente con muy baja fricción, adecuada para transportar todo tipo de objetos. Tablillas con anchura de 8, 12, 16, 20, 24 y 26 pulgadas son disponibles. Las tablillas están provistas con inserciones 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. Las 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 para información referente a controles disponibles de Ryson. Se requiere un motor de frecuencia variable (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 o comuníquese con nosotros para solicitar una copia.



Escanee el código QR para ver el video de aplicaciones Ryson.

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