

Espirales de Alta Capacidad

“Un espiral para los trabajos pesados”.

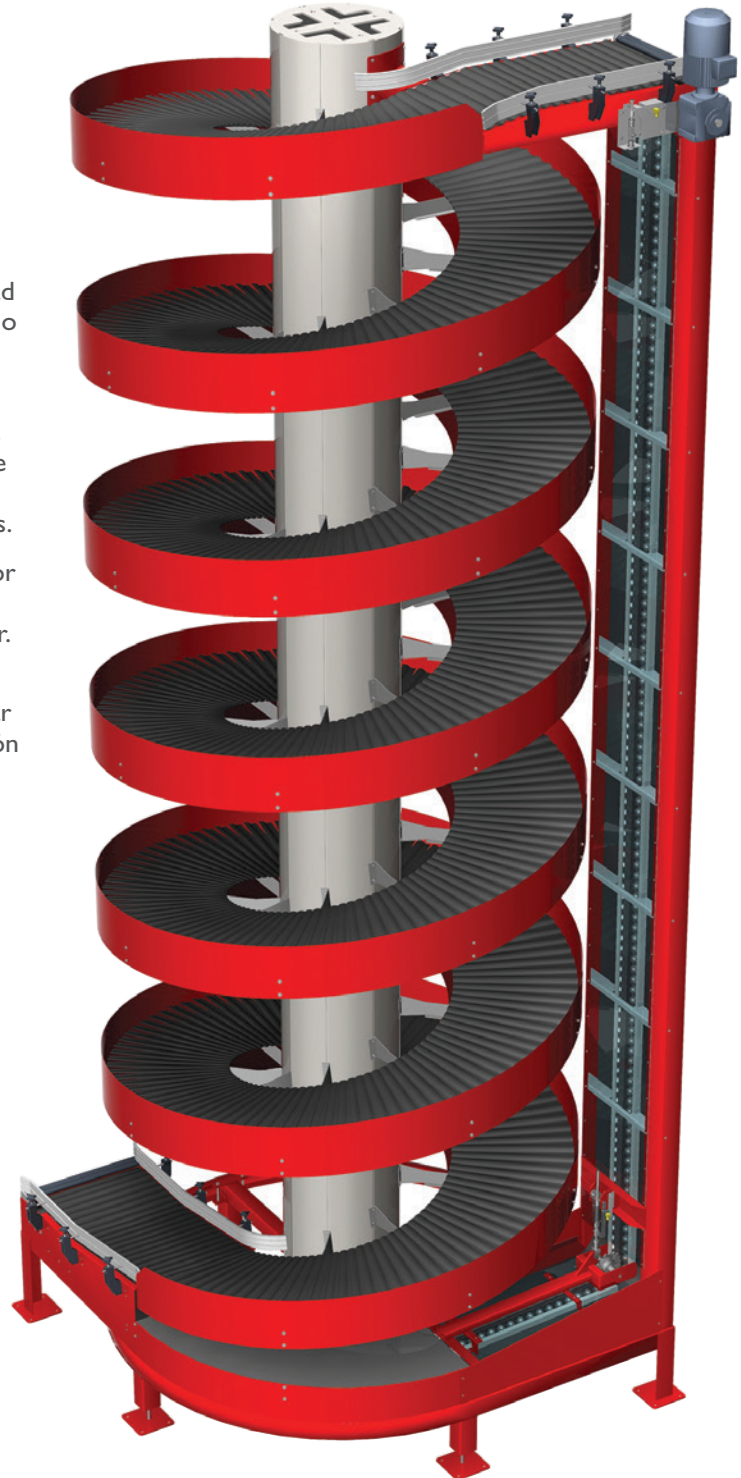
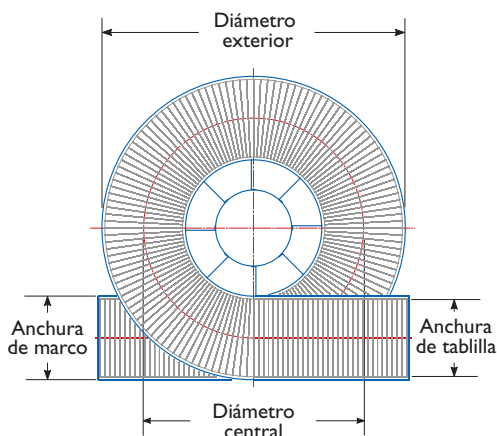
Los nuevos Transportadores en Espiral de Alta Capacidad Ryson son una respuesta a la necesidad de nuestros clientes de procesos realizados a mayor elevación y con mucha más carga.

Los nuevos espirales pueden manejar el doble de la capacidad de nuestros espirales estándar y se envían en una pieza única, lo que reduce el tiempo y el costo de instalación.

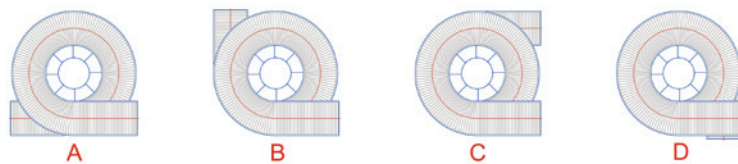
La capacidad de carga es de 75 libras por pie lineal de transportador con velocidades de hasta 200 pies por minuto. La capacidad de peso total en la espiral en un momento dado es de 3200 libras. Se requiere solamente un motor, lo que resulta en ahorros sustanciales en los controles e integración de sistemas.

Los Transportadores en Espiral Ryson necesitan un área menor de planta que los transportadores convencionales, son además más rápidos y confiables que cualquier otro ascensor o elevador.

Los transportadores en espiral Ryson están diseñados para un bajo mantenimiento y una vida útil prolongada. Un diseño modular innovador le permite fácilmente a Ryson modificar la configuración en el terreno para acomodar necesidades emergentes.

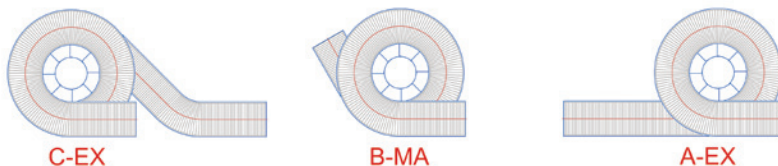


| Tipo | Diámetro exterior | Diámetro de línea central | Anchura de tablilla | Anchura de marco |
|-------------|-------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| 1700-400 HC | 7'-13" (2200) | 5'-7" (1700) | 16" (400) | 1'-7" (480) |
| 1700-600 HC | 7'-11" (2400) | 5'-7" (1700) | 24" (600) | 2'-3" (680) |



CONFIGURACIONES ESTÁNDAR

Los espirales de alta capacidad 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 o descendente, rotando en un sentido u otro de las manecillas del reloj.



CONFIGURACIONES DE ACUERDO A SUS ESPECIFICACIONES

La ubicación de la entrada tangencial en transportadores en espiral con movimiento ascendente y la salida tangencial en espirales con movimiento descendente puede realizarse satisfaciendo los requerimientos de ubicación específicos. Esto es posible para todas las configuraciones estándar. A continuación presentamos ejemplos de configuraciones específicas más usuales:

- La configuración **C-EX** corresponde con la línea central de las líneas centrales de los transportadores superiores e inferiores. Los desplazamientos, desalineamientos o descentralización de las líneas centrales pueden también compensarse.
- **B-MA** es un ejemplo de un ángulo de entrada o salida de productos modificado. El ángulo modificado es por lo regular de 45 ó 30 grados, pero se pueden ofrecer también otros ángulos.
- **A-EX** muestra entrada o salida tangencial de productos modificados que pueden ser rectas o curvas, y pueden acomodarse a los desalineamientos de las líneas centrales.

CONTROLES

La mayoría de nuestros espirales se envían sin los controles porque por lo regular se integran a un sistema de control general de transportadores. Los espirales incluyen siempre un motor de engranaje inversor y dos sensores de proximidad, uno para el tensor automático de la cadena y otro para el dispositivo de protección de sobrecarga.

Para que el espiral funcione correctamente necesita un motor de frecuencia variable (VFD). Ryson ofrece varias opciones de controles, entre ellas:

- Sensores de proximidad pre-alambrados a una caja de distribución central.
- Desconexión de motor pre-alambrado.
- Sensores de detección de tablas ausentes pre-alambrados.
- Tablero de controles autónomo con capacidad de interface.

INTEGRACIÓN

Todos los espirales Ryson se prueban en la fábrica antes del envío, pero deben integrarse de manera apropiada al sistema general de transportadores para que operen de forma óptima. Consulte las instrucciones de integración de los espirales Ryson que pueden encontrarse en la página www.ryson.com, o comuníquese al (757) 898-1530 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