

Construcción simple e impecable  
de acero inoxidable

Múltiples curvas,  
ascensos y descensos

Las mejores transferencias  
de productos de la industria

Alta velocidad  
– hasta 250 ppm



# *AquaGard*<sup>®</sup> TRANSPORTADORES SERIE 7100

La Nueva Generación de Transportadores  
de Acero Inoxidable con Cadena Flexible

**DORNER**<sup>®</sup> 

## Los transportadores de la Serie 7100 son los mejores para:

- Empaque de productos
- Envasado
- Procesamiento de alimentos secos
- Empaque secundario
- Ascensos, descensos y curvas
- Manejo de partes
- Transferencias
- Longitudes largas
- Cambios de elevación
- Acumulación
- Movimiento controlado

### Dimensiones disponibles

Ancho de cadena	4 ½"	7 ½"	10"	12"
Ancho de perfil	5"	8"	10 ½"	12 ½"
Ancho de parte máx.	9 ½"	12 ½"	15"	17"
Longitud máx.	100 pies			

### Cargas y velocidades

- Cargas hasta 700 lbs
- Velocidades hasta 222 ppm

### Tipos de cadena flexible

- Estándar
  - Baja fricción
  - Insertos de fricción
  - Superior con rodillos
- Especiales
  - Cadena metálica
  - Cadena con fricción en la parte superior
  - Cadena con empujadores



Baja fricción



Insertos de fricción



Con rodillos

### Opciones de guía



Completamente ajustable



Guías laterales altas en acero inoxidable

Guías externas ajustables también disponibles

### Soportes

- Soportes de pie fijo
- Acero inoxidable con acabado 2B
- Construcción en acero de 7 ga con soldadura duradera
- Versión para montaje en aplicaciones de ascenso
- Otras opciones también disponibles



### Transferencias

- Las mejores transferencias de la industria
- Configuraciones de montaje múltiple



Transferencia motorizada



Transferencia con rodillo

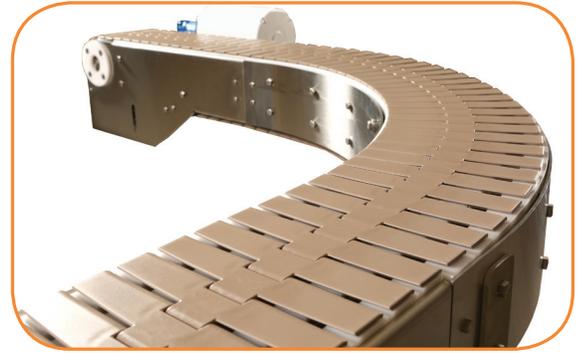


Transferencia de lado a lado



## Diseño impecable e innovador

- Diseño de perfil uniforme para facilitar la limpieza
- Capacidad para tener varias curvas, así como ascensos y descensos en un mismo transportador
- Curvas horizontales con 24 pulg. de radio al centro de la curva utilizan guías de desgaste impregnadas con aceite aprobado por la FDA
- Ascensos y descensos disponibles hasta 30°
  - Los ángulos de ascenso se integran en los módulos intermedios



## Opciones innovadoras de transferencia

- Transferencias motorizadas
  - Transfiere fácilmente en línea paquetes pequeños
  - Transmisión esclavizada desde el cabezal motriz o de retorno
  - Transfiere paquetes tan pequeños como de 3 pulgadas de diámetro
- Transferencia de lado a lado con cabezales estándar
  - Cabezales motriz/retorno adyacentes
  - 1 pulgada entre bordes de cadena
- Módulos de transferencia lateral
  - Módulo intermedio que coloca la cadena más allá del borde del perfil
  - 1/8 de pulgada entre bordes de cadena



## Cabezal motriz compacto y cabezal de retorno

- Cabezal de retorno
  - 12 pulgadas de largo
  - Baleros internos
  - Diseño plano para transferencias laterales
  - Baleros estándar para la adición de flechas o transferencia motorizada
- Cabezal motriz
  - 24 pulgadas de largo con piñón de 5 pulgadas de diámetro
  - Tensión de banda catenaria con indicador
  - El motor puede montarse al lado o debajo



Cabezal de retorno



Cabezal motriz

## Beneficios de un transportador serie 7100 de Dorner AquaGard

### Listo para uso industrial

- Perfil de acero inoxidable serie 300
- Todos los materiales plásticos y de acero inoxidable son aprobados por la FDA

### Construcción de alta calidad

- Guías de desgaste en curvas con aceite aprobado por la FDA
- Construcción con pernos para modularidad y cambios futuros

### Ahorro de tiempo

- El configurador en línea de Dorner diseña en minutos transportadores simples o complejos
- Esta herramienta líder en la industria genera un modelo en 3D CAD para validación instantánea
- Los transportadores serie 7100 son embarcados semi-ensamblados para instalación rápida y sencilla

En Dorner, nuestra misión es proporcionarle un sistema en el que pueda confiar para llevar su producto desde un punto A hasta un punto B con precisión y rapidez. Este compromiso y una historia de excelencia comprobada ha hecho de la marca Dorner un líder reconocido en el ámbito de transportadores de precisión durante más de 50 años. Nuestra línea completa de sistemas de transportadores personalizados nos permite tener la solución perfecta para sus necesidades.



## Serie 1X

La línea de la serie 1X fue creada para transferencias y manejo de partes pequeñas, donde el espacio debe optimizarse.

### Familia de la serie 1X:

- Banda plana
- Perfil de aluminio
- Anchos hasta de 10 pulg.
- Cargas hasta de 15 lb
- Velocidades hasta de 80 ppm



## Serie 2X

La línea de la serie 2X fue creada para transferencias y manejo de partes de pequeñas a medianas, aplicaciones de precisión y diseños flexibles.

### Familia de la serie 2X:

- Banda plana
- Banda con empujadores
- Banda modular
- Movimiento de precisión
- SmartFlex®
- Perfil de aluminio
- Anchos hasta de 24 pulg.
- Cargas hasta de 200 lb
- Velocidades hasta de 400 ppm
- Curvas
- Perfil Z (LPZ)



## Serie 3X

La línea de la serie 3X fue creada para transferencias y manejo de partes medianas a pesadas, aplicaciones de precisión, manejo a granel y diseños flexibles.

### Familia de la serie 3X:

- Banda plana
- Banda con empujadores
- Banda modular
- Cadena flexible
- Movimiento de precisión
- Perfil de aluminio
- Anchos hasta de 60 pulg.
- Cargas hasta de 1000 lb
- Velocidades hasta de 600 ppm
- Curvas
- Perfil Z (LPZ)



## Serie 7X

La línea de la serie 7X de acero inoxidable fue creada para transferencias y manejo de productos pequeños a pesados que requieren diversos niveles sanitarios y diseños flexibles.

### Familia de la serie 7X:

- AquaPruf® + AquaGard®
- Banda plana
- Banda con empujadores
- Banda modular
- Cadena flexible
- Tecnología de banda vertical (VBT)
- Perfil de acero inoxidable
- Anchos hasta de 52 pulg.
- Cargas hasta de 750 lb
- Velocidades hasta de 400 ppm
- Curvas
- Perfil Z (LPZ)

### ¿NECESITA ALGO DIFERENTE?

EL GRUPO DE SOLUCIONES DE INGENIERÍA DE DORNER LE PROPORCIONA EXACTAMENTE LO QUE NECESITA PARA SU APLICACIÓN ESPECÍFICA. DESDE TRANSPORTADORES CONVENCIONALES MODIFICADOS HASTA DISEÑOS PERSONALIZADOS COMPLETOS.

### ¿BUSCA ATENCIÓN POSVENTA?

EL EQUIPO DE SERVICIOS DE DORNER PROPORCIONA ATENCIÓN COMPLETA DESDE LOS REPUESTOS HASTA LOS SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.



DORNER MFG. CORP.  
PO Box 20 • 975 Cottonwood Ave.  
Hartland, WI 53029 EE. UU.

EN ESTADOS UNIDOS  
TEL.: 800.397.8664  
FAX: 800.369.2440

FUERA DE ESTADOS UNIDOS  
TEL.: 262.367.7600  
FAX: 262.367.5827

[www.dorner.com](http://www.dorner.com)  
[info@dorner.com](mailto:info@dorner.com)

