



## CONVEYORS COMPACTOS DE BANDA DE LA SERIE 2200: iDrive



### iDrive – Generalidades de los conveyors compactos de banda

El iDrive combina una transmisión avanzada y las tecnologías de control con el diseño compacto de la serie 2200, al integrar el motor, el reductor y el control del motor en una sola unidad, permitiendo así el ahorro de espacio. Dornier literalmente ha redefinido sus diseños para conveyors que requieren transportar productos pequeños.

La característica sobresaliente del iDrive es ideal para una amplia gama de aplicaciones industriales y de empaque, donde el espacio es reducido o es necesario respetar un espacio determinado alrededor del conveyor. Existen modelos con un ancho de banda tan pequeño como 3 pulgadas y longitudes de hasta 12 pies con una velocidad de hasta 100 pies por minuto.

### Características y Beneficios del Conveyor Compacto de Banda iDrive

- Motorreductor y control montados internamente para ahorro de espacio y áreas de trabajo reducidas.
- Reducción del tiempo de integración requerido para montar y cablear el conveyor completo.
- Combinación ideal entre el tamaño del conveyor y su Motorreductor para el manejo de partes pequeñas.
- Velocidad variable y reversible para una flexibilidad máxima de aplicaciones.
- Sensores de control localizados convenientemente para la protección ante altos impactos.
- Diámetro de flecha de 1.25" para la fácil transferencia del producto.
- Bandas con guías en V para una tracción de banda libre mantenimiento.
- Motores de corriente directa sin escobillas libres de mantenimiento.
- Incorpora las características populares de la serie 2200:
  - Tensión de la banda con piñón y rack para ajustes rápidos y precisos
  - Indicadores predeterminados en la cama del conveyor de la tensión de la banda para mantenimiento preventivo
  - Ranuras en T para el montaje simple y rápido de componentes de automatización





## Especificaciones del Conveyor Compacto iDrive

### Dimensiones del Conveyor

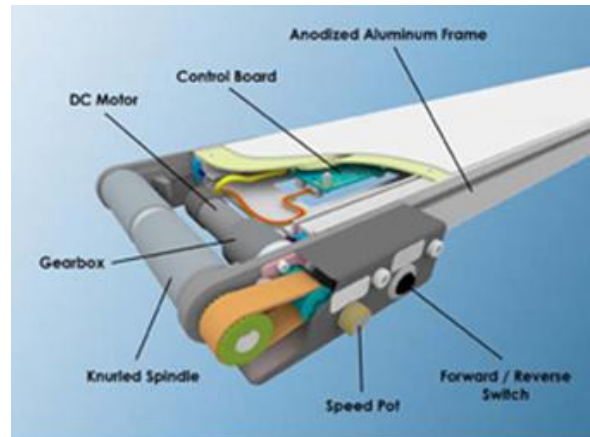
- Ancho: 3" a 18"
- Longitud: 18" a 12 pies

### Velocidad del Conveyor

- Velocidad Variable
- (3) Opciones de velocidad: 4 a 35 pies por minuto, 35 a 70 pies por minuto o 50 a 100 pies por minuto

### Capacidad de Carga

- 4 a 35 pies/min – Hasta 30 libras en carga distribuida sin acumulación
- 35 a 70 pies/min – Hasta 30 libras en carga distribuida sin acumulación
- 50 a 100 pies/min – Hasta 23 libras en carga distribuida sin acumulación



### Modelos para los controles del iDrive

- Interruptor integrado para Arranque / Paro / Reversa, Regulador para velocidad variable, alimentación 115V 1Ph
- Interruptor integrado para Arranque / Paro / Reversa, Regulador para velocidad variable\*
- Controles remotos para velocidad y dirección\*

### Especificaciones del Motorreductor

- Tipo de motor: Corriente directa sin escobillas
- Tipo de Engrane: Engrane Planetario, Reducción 23:1
- Potencia de salida: 50 watts
- Máximo voltaje del motor / Actual = 12 VDC / 5 amperes
- Velocidad máxima del Motorreductor: 347 RPM

### Especificaciones del Control del Motor

- Tipo de Control: Controlador digital de 1 cuadrante
- Voltaje de operación: 10 a 50 VDC
- Salida continua actual: 5 amperes
- Opciones de Entrada Remota (modo externo únicamente)  
Velocidad = 0 a 5 VDC  
Arranque = 3.5 a 50 VDC  
Dirección = 3.5 a 50 VDC

### Especificaciones de Alimentación Eléctrica\*\*

- Entrada: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 1.5A
- Salida: 24V DC, 5 Amperes, 120 Watt máx.
- Incluye cable para bloqueo y cable de alimentación de 115VAC
- Listado UL y C-UL
- Modelos disponibles

\* Alimentación 24V DC por otros

\*\* Con opción de alimentación integrada únicamente