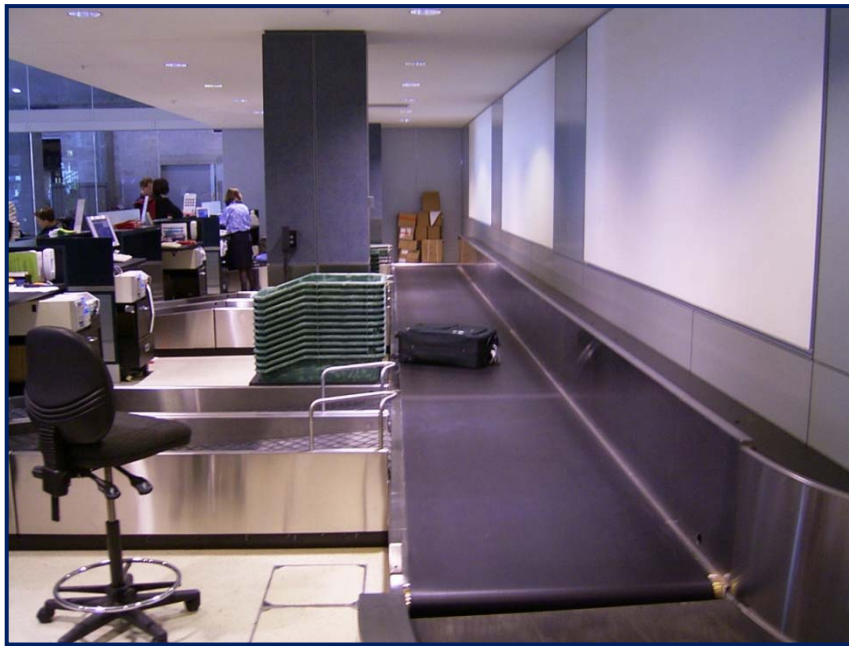


## Bandas Colectoras



### Introducción

El transportador colector son bandas especializadas utilizadas para coleccionar el equipaje del área de documentación. Puede ser utilizado como transportador sólo o para coleccionar los equipajes que son transferidos de los transportadores de documentación.

El transportador colector es normalmente construido con un zoclo de acero inoxidable.

### Función

El equipaje puede ser cargado directamente en el transportador colector por el operador de documentación o, si se usa con un transportador de documentación, los equipajes pueden ser depositados automáticamente hacia el transportador colector.

## Características

- Revestido en acero inoxidable de grado 304 con acabado #4.
- Diseñado para eliminar puntos de machuque de dedos, correas y etiquetas.
- Los baleros internos están acondicionados para rodillos delanteros, traseros y de colección para un mantenimiento sencillo.
- La correa de empuje está montada con baleros externos y puede ser removida mediante la placa lateral del empuje.
- Tornillo de colección diseñado para permitir un solo punto de ajuste de cualquier lado.
- Los rodillos traseros tienen protectores para los dedos, lo cual elimina puntos de machuque para el personal y para el producto.
- La caja de velocidades está montada a una flecha para mayor confiabilidad y facilidad de mantenimiento.

## Datos Técnicos

<b>Secciones Intermedias de la Base</b>	El transportador de la base es de la misma construcción que el transportador de BCS formado en 3.0 mm de acero recubierto en polvo y finalmente revestido en acero inoxidable. Los cruces del canal de acero enrollado sujetan los marcos laterales. La placa de base es soportada por los cruces entre los marcos laterales.
<b>Secciones frontal y trasera</b>	Las secciones delanteras y traseras son modulares de 450 mm atornilladas en la chapa de la cubierta y rodillo trasero de 90 mm de diámetro.
<b>Unidades de Empuje</b>	La unidad de empuje consiste en 5 rodillos (empuje, colección, 2 de repulse y rastreo) configurados para proporcionar una envoltura de 200 grados. La superficie alta de la banda está en contacto con el rodillo de empuje trasero. La polea de empuje tiene 167 mm de diámetro con 5 mm de revestimiento de poliuretano de durómetro 75. Un eje de una pieza con diámetro de 50 mm tiene trabas de enclavamiento y baleros engrasados. Un rodillo de rastreo está acondicionado con rastreo PPI en caso de ser requerido.
<b>Rodillos</b>	Los rodillos delanteros, traseros y de colección están coronados para ayudar con el rastreo de las bandas. Los ejes tienen 40 mm de diámetro para tensiones de la banda de 320 Newtons y velocidades de hasta 180 metros por minuto. Todos los rodillos menos el de empuje están montados con baleros internos para fácil mantenimiento.
<b>Rodillos de la Banda Regresiva</b>	Están acondicionados con baleros internos de semi precisión y colocados a 2.2 metros (máximo) o más cerca cuando es necesario, con un diámetro de 60 mm.
<b>Bandas</b>	Las bandas tienen una carcasa de poliéster twoply con cobertura de PVC y nada al reverso. En transportadores de hasta 5 grados de inclinación, la superficie superior es suave. En cualquier Angulo mayor se usan bandas LG (largas ranuradas). La banda es normalmente seleccionada para satisfacer una aplicación particular o un requerimiento del cliente. Por ejemplo, todas las bandas son contra fuego. Dependiendo de la aplicación, las uniones de las bandas pueden ser ya sea con sujetadores de clíper mecánico o vulcanizadas en sitio.

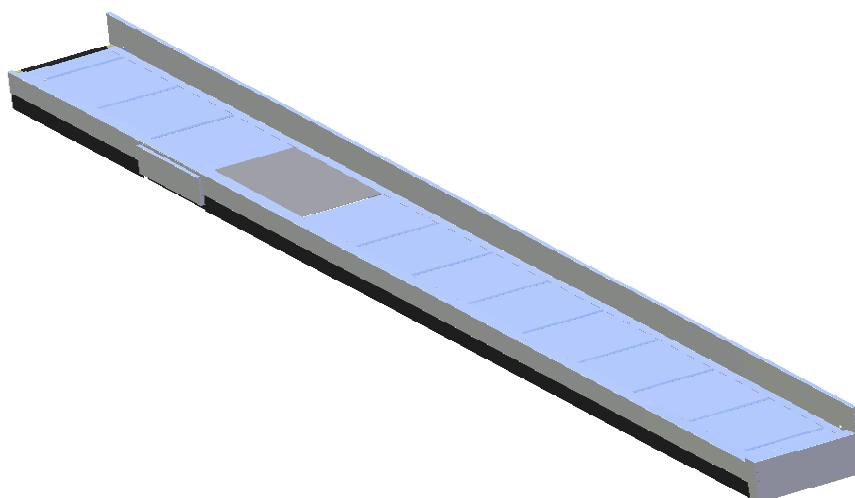
## Especificaciones Mecánicas

	Modulo de Empuje	Modulo Intermedio	Modulo Inicial / Final
Largo Total	1200 mm	2200 mm (estándar)	450 mm (estándar)
Ancho Exterior Total	1222 mm	1140 mm	1140 mm nominal
Ancho Interior Total	1060 mm	1060 mm	1060 mm
Ancho de la Banda	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Velocidad de la Banda	0.5 a 1.4 m/seg	N/A	N/A
Altura del Piso a la Banda	300 mm nominal	300 mm nominal	300 mm nominal
Altura del Parado	300 mm a 532 mm	300 mm a 532 mm	300 mm a 532 mm
Carga Viva	60 kgs / m	60 kgs / m	60 kgs / m
Capacidad Estática	150 kgs / m	150 kgs / m	150 kgs / m
Angulo de Inclinación / Declinación	N/A	N/A	0 a 20° máximo

## Especificaciones del Revestimiento de Acero Inoxidable

Todo el revestimiento esta hecho de un espesor de 2.5 mm y acero inoxidable grado 304 con acabado satinado #4.

	Material	Dimensiones	Acabado
Zoclo Frontal	304 acero inoxidable	2.5 mm x 220 mm de profundidad	Acabado en cepillado satinado # 4
Parado Trasero	304 acero inoxidable	2.5 mm x 300 mm de alto	Acabado en cepillado satinado # 4
Rodapié	Acero al carbón	2 mm x 90 mm de alto	Recubrimiento en polvo satinado negro
Cobertura Final (en caso de ser requerida)	304 acero inoxidable	2.5 x profundidad adecuada para la altura del colector	Acabado en cepillado satinado # 4



**Revestimiento típico de un colector... la banda transportadora esta omitida**

## Especificaciones del Empuje

<b>Fabricante</b>	SEW Eurodrive o similar
<b>Tipo</b>	Rango SA, engrane con rueda helicoidal
<b>Montura</b>	Montado sobre un eje con brazo de torsión
<b>Potencia</b>	Específico del proyecto
<b>Fase</b>	3
<b>Voltaje</b>	Específico del proyecto
<b>Hz</b>	Específico del proyecto

## Materiales y Acabados

Item	Material	Dimensiones	Acabado
Superficie deslizante	Acero al carbón	3 mm	Galvabond
Riel del marco / trasero e intermedio	Acero al carbón	3 mm	Recubrimiento en polvo
Refuerzos transversales	Acero al carbón	3 mm	Galvabond
Empuje del panel lateral	Acero al carbón	5 mm	Recubrimiento en polvo
Rodillo delantero	Tubo de acero al carbón	90 mm de diámetro / 5.5 mm de pared / 40 mm del diámetro del eje	Natural
Rodillo trasero	Tubo de acero al carbón	90 mm de diámetro / 5.5 mm de pared / 40 mm de diámetro del eje	Natural
Rodillo de Colección	Tubo de acero al carbón	90 mm de diámetro / 5.5 mm de pared / 40 mm de diámetro del eje	Natural
Rodillo de Empuje	Tubo de acero al carbón	168 mm de diámetro / 7 mm de pared / 50 mm de diámetro del eje	Natural
Revestimiento del Rodillo de Empuje	Uretano PU20	5 mm de grueso	Natural – dureza 75A
Rodillo Regresivo de Repulse	Tubo de acero al carbón	60 mm / 6 mm de pared / 25 mm de diámetro del eje	Natural
Rodillo de Regresión	Tubo galvabond	60 mm / 2 mm de pared / 11 mm a/f eje hexagonal	Galvabond