

Modular Conveyor System



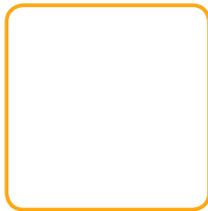
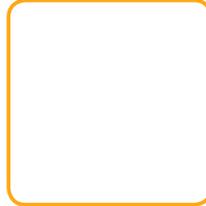
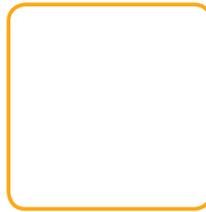
Sistema de Transportadores Modulares
Modular Conveyor System



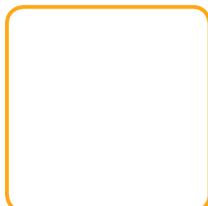
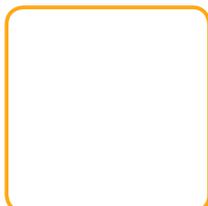


Sistema de Transportadores Modulares

Modular Conveyor System



Sistema de Transportadores Modulares

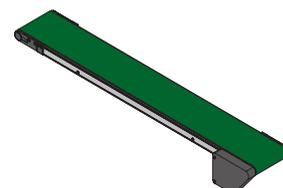


Indice



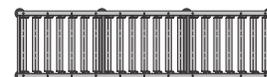
Transportadores de banda

Transportadores rectos:	Pág. 01
- Serie B1000	
- Serie B2000	
- Serie B3000	
Elevadores (transportadores inclinados)	Pág. 10
Tipos de barandas	Pág. 12
Tipos de soportes de apoyo	Pág. 13
Especificación de bandas y motores	Pág. 14



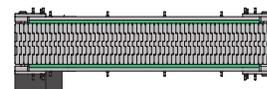
Transportadores de rodillos

Transportadores de rodillos por gravedad	Pág. 16
Transportadores de rodillos motorizados	Pág. 18



Transportadores de cadena tipo "slat"

Transportadores de cadena tipo "slat" rectos	Pág. 20
--	---------



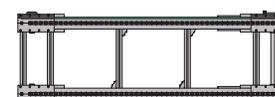
Transportadores de cadena plástica

Transportadores de cadena plástica flexibles	Pág. 22
Transportadores de cadena plástica rectos	Pág. 24
Transportadores de cadena plástica con borde tipo cuchilla	Pág. 26



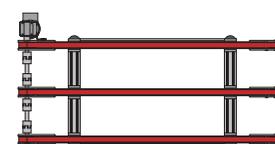
Transportadores de pallets

Transportadores de pallets:	
- Serie PTS1 hasta 15 kg/pallet	Pág. 30
- Serie PTS2 hasta 60 kg/pallet	Pág. 31
- Curvas a 90°/180° para PTS1 y PTS2	Pág. 32
- Especificaciones del pallet de trabajo para PTS1 y PTS2	Pág. 35
- Tipos de freno neumático para PTS1 y PTS2	Pág. 36
- Serie PTS4 hasta 200 kg/m	Pág. 38
- Transferencias a 90° para PTS4	Pág. 39
- Especificaciones del pallet de trabajo para PTS4	Pág. 40
- Serie PTS5 hasta 800 kg/m	Pág. 41
- Rotación a 90° para PTS5	Pág. 45

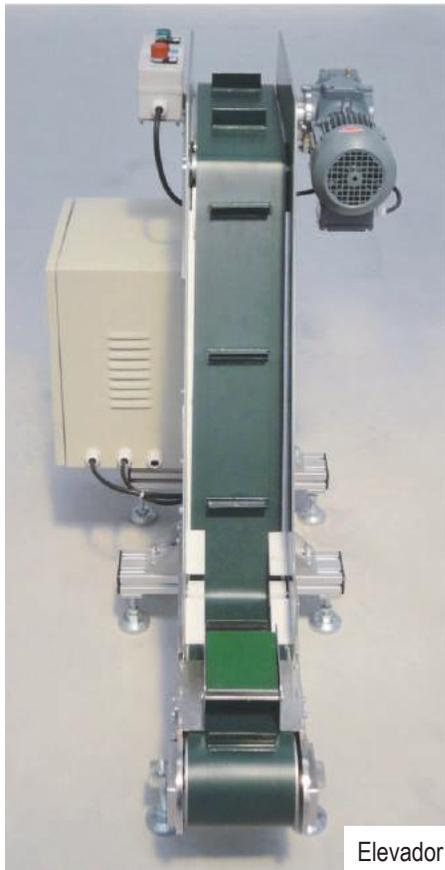


Transportadores de banda tipo "dentado"

Transportador de banda tipo "dentado"	Pág. 47
---------------------------------------	---------



Transportadores de banda



Elevador



Serie B3000



Serie B3000



Solución a medida



Serie B1000



Serie B1000



Serie B2000



Serie B2000

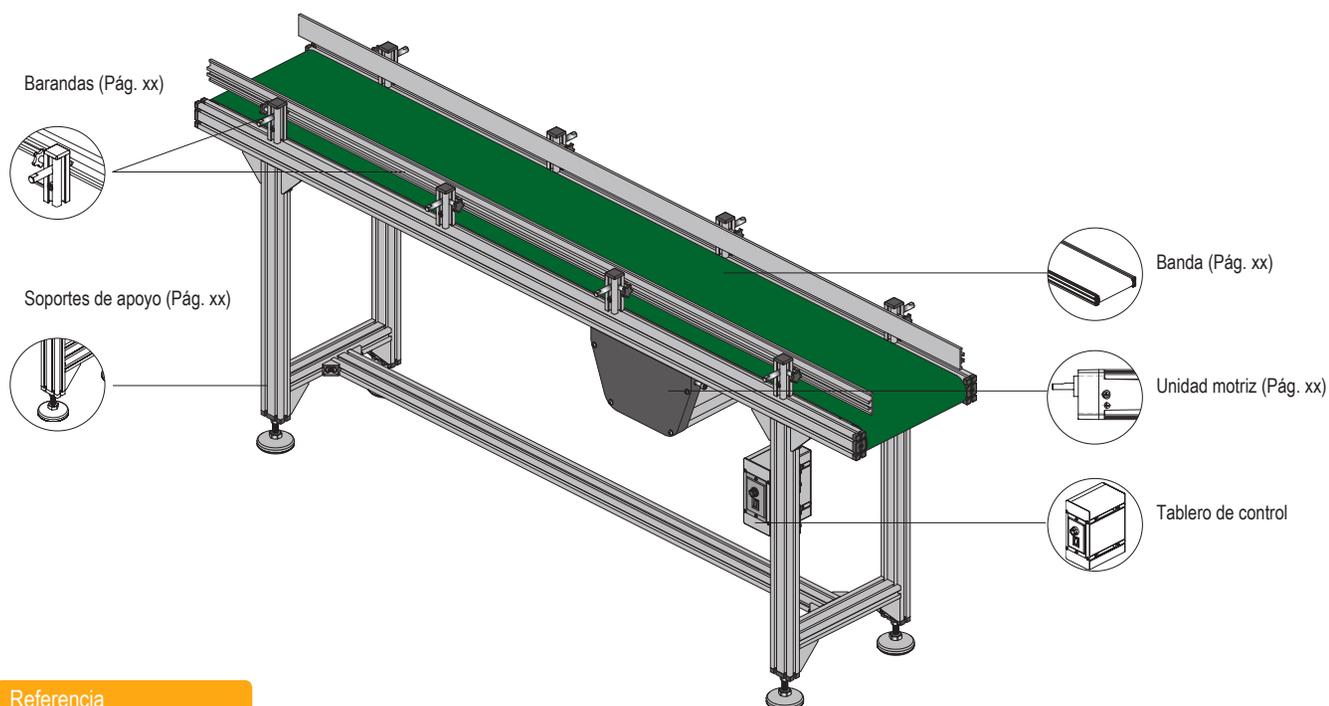
Transportadores de banda

Introducción

Los transportadores de banda son los equipos usados comunmente debido a su versatilidad y bajo costo. El producto es transportado directamente sobre la banda, por lo que los objetos pueden tener forma regular o irregular. La estructura construida en aluminio es simple, robusta y de excelente estética.

Layout

El siguiente esquema de un transportador de banda de la serie B2000, muestra los diferentes componentes del equipo:



Referencia

Tipo de transportador	Largo nominal (mm)	Ancho nominal (mm)	Capacidad máx. (kg)	Velocidad máx. (m/min)
B1100	$600 \leq L \leq 3000$ mm	$80 \leq W \leq 300$ mm	30	40
B1200	$600 \leq L \leq 6000$ mm	$80 \leq W \leq 300$ mm	40	40
B2100	$600 \leq L \leq 6000$ mm	$80 \leq W \leq 400$ mm	40	40
B2200	$600 \leq L \leq 10000$ mm	$80 \leq W \leq 400$ mm	50	40
B3100	$600 \leq L \leq 6000$ mm	$200 \leq W \leq 600$ mm	50	40
B3200	$1000 \leq L \leq 20000$ mm	$300 \leq W \leq 1000$ mm	120	40

Transportador de banda B1100

Especificaciones

Largo nominal	$600 \leq L \leq 3000 \text{mm}$
Ancho nominal	$80 \leq W \leq 300 \text{mm}$
Capacidad máx.	30kg
Velocidad máx.	V max.=40m/min
Rodillo motriz	$\Phi 47 \text{mm}$

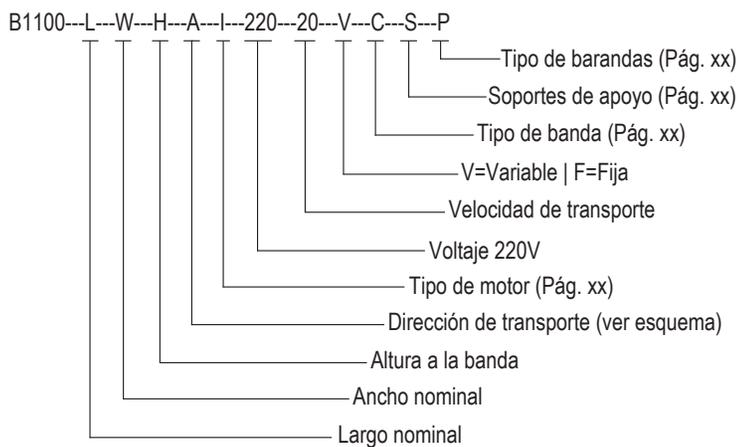
Características/Beneficios

1. Instalación rápida y sencilla;
2. Motor instalado en la punta del transportador con protección de seguridad;
3. Lateral de bajo perfil;
4. Estructura construida en perfil de aluminio con ranura tipo T que permite sujetar accesorios de manera limpia y fácil.

Industrias servidas

Alimenticia, Farmacéutica, Química, Automotriz, Plástico, etc.

Código de identificación

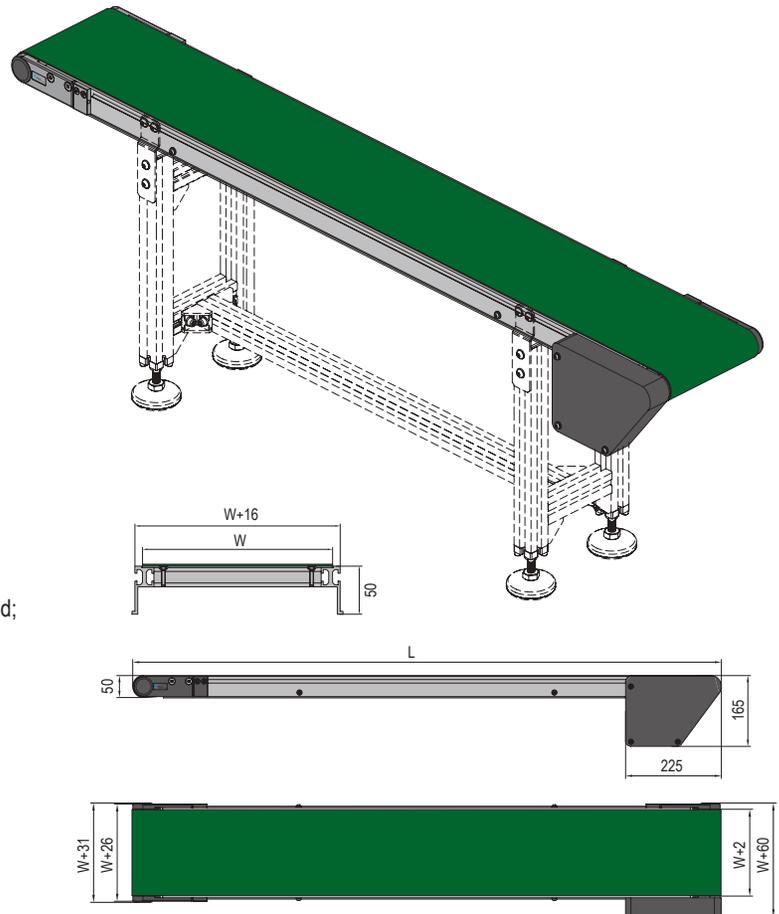


Ejemplo:

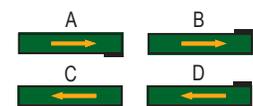
B1100---L2000---W200---H800---A---I---220---20---V---C---S1---P1

Transportador serie B1100---Largo 2000mm---Ancho 200mm---Altura 800mm---Dirección de transporte tipo A---Motor importado---
 Voltaje 200V---Velocidad de transporte 20m/min---Velocidad variable---Banda China---Soporte de apoyo tipo S1---Baranda tipo P1

Eliminar el número que no requiere ser especificado.



Dirección de transporte



Las direcciones de transporte A y B son estándar.
 En caso de requerirse C ó D, por favor contáctenos.

Transportador de banda B1200

Especificaciones

Largo nominal	$600 \leq L \leq 6000 \text{mm}$
Ancho nominal	$80 \leq W \leq 300 \text{mm}$
Capacidad máx.	40kg
Velocidad máx.	V max.=40m/min
Rodillo motriz	$\Phi 80 \text{mm}$

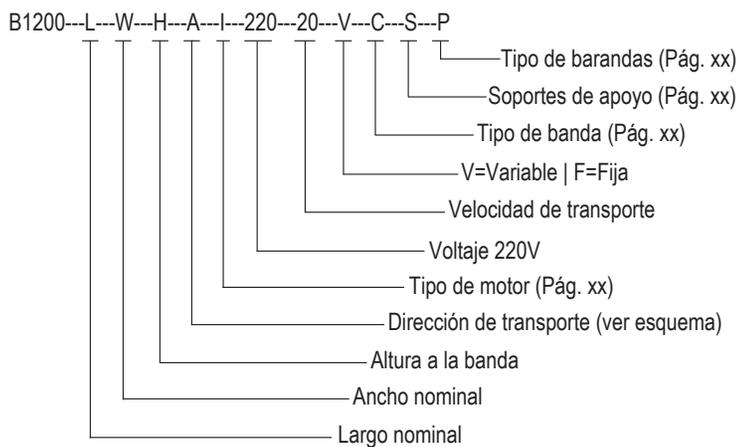
Características/Beneficios

1. Instalación rápida y sencilla;
2. Motor instalado en el centro del transportador con protección de seguridad;
3. Lateral de bajo perfil;
4. Estructura construida en perfil de aluminio con ranura tipo T que permite sujetar accesorios de manera limpia y fácil.

Industrias servidas

Alimenticia, Farmacéutica, Química, Automotriz, Plástico, etc.

Código de identificación

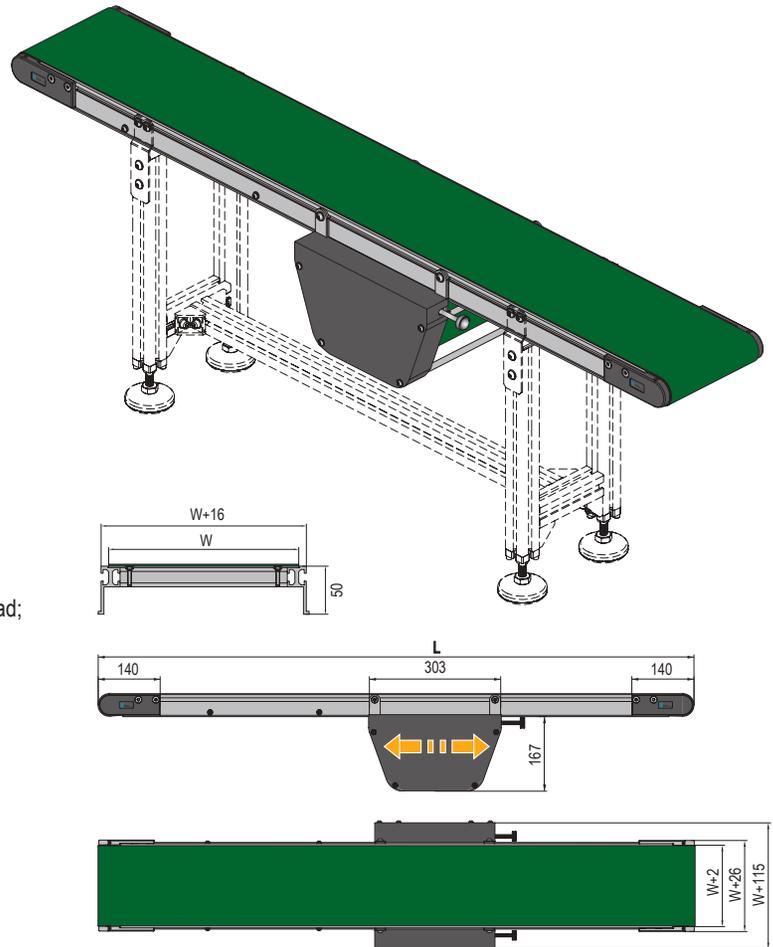


Ejemplo:

B1200---L2000---W200---H800---A---I---220---20---V---C---S1---P1

Transportador serie B1200---Largo 2000mm---Ancho 200mm---Altura 800mm---Dirección de transporte tipo A---Motor importado---
 Voltaje 200V---Velocidad de transporte 20m/min---Velocidad variable---Banda China---Soporte de apoyo tipo S1---Baranda tipo P1

Eliminar el número que no requiere ser especificado.



Dirección de transporte



Transportador de banda B2100

Especificaciones

Largo nominal	$600 \leq L \leq 6000 \text{mm}$
Ancho nominal	$80 \leq W \leq 400 \text{mm}$
Capacidad máx.	40kg
Velocidad máx.	V max.=40m/min
Rodillo motriz	$\Phi 60 \text{mm}$

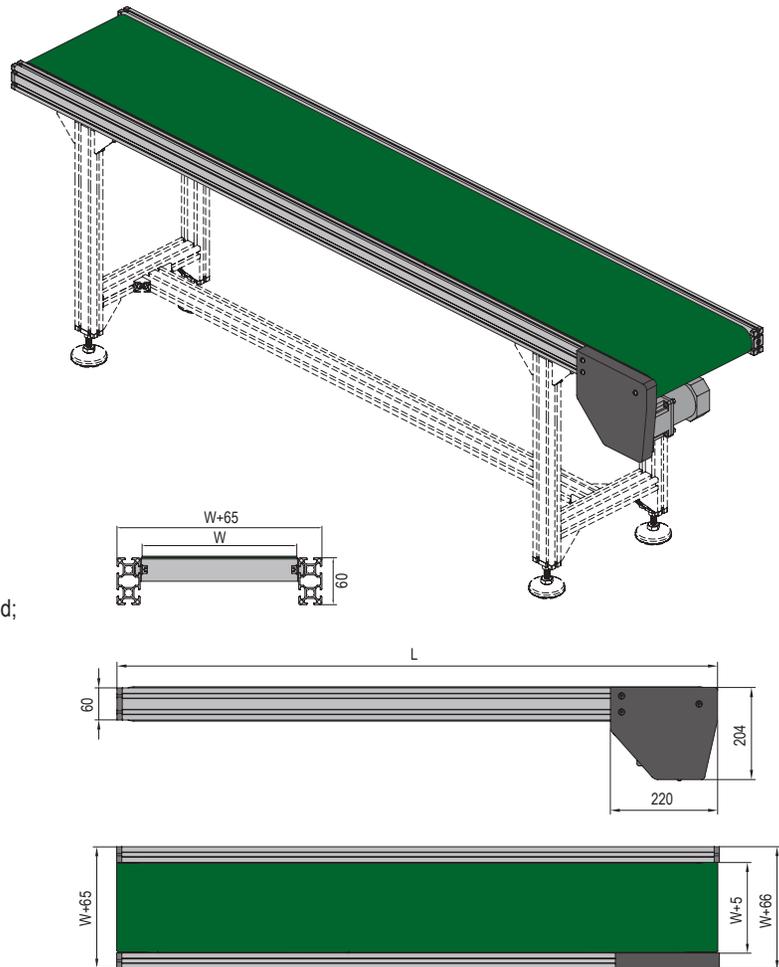
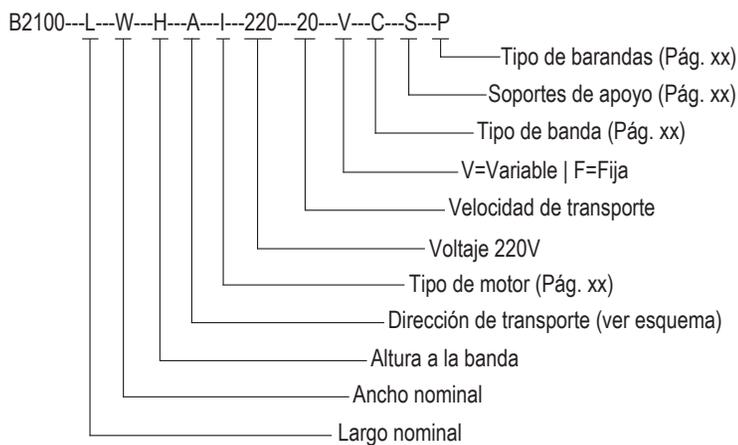
Características/Beneficios

1. Instalación rápida y sencilla;
2. Motor instalado en la punta del transportador con protección de seguridad;
3. Lateral de bajo perfil;
4. Estructura construida en perfil de aluminio con ranura tipo T que permite sujetar accesorios de manera limpia y fácil.

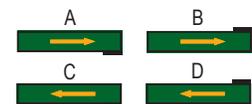
Industrias servidas

Alimenticia, Farmacéutica, Química, Automotriz, Plástico, etc.

Código de identificación



Dirección de transporte



Las direcciones de transporte A y B son estándar. En caso de requerirse C ó D, por favor contáctenos.

Ejemplo:

B2100---L2000---W200---H800---A---I---220---20---V---C---S1---P1

Transportador serie B2100---Largo 2000mm---Ancho 200mm---Altura 800mm---Dirección de transporte tipo A---Motor importado---Voltaje 200V---Velocidad de transporte 20m/min---Velocidad variable---Banda China---Soporte de apoyo tipo S1---Baranda tipo P1

Eliminar el número que no requiere ser especificado.

Transportador de banda B2200

Especificaciones

Largo nominal	$600 \leq L \leq 10000 \text{mm}$
Ancho nominal	$80 \leq W \leq 400 \text{mm}$
Capacidad máx.	50kg
Velocidad máx.	V max.=40m/min
Rodillo motriz	$\Phi 80 \text{mm}$

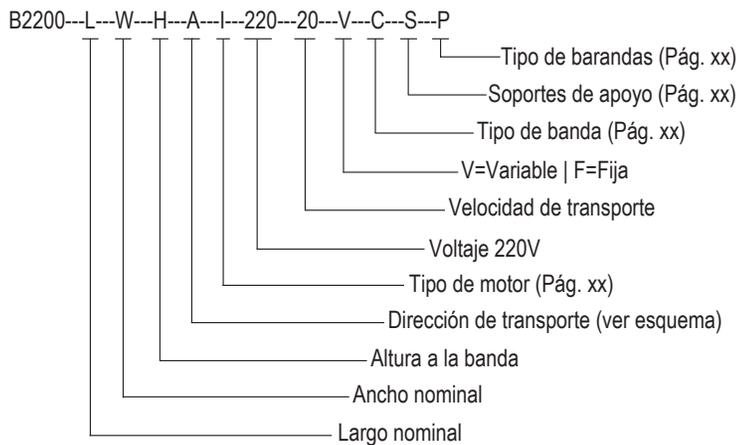
Características/Beneficios

1. Instalación rápida y sencilla;
2. Motor instalado en el centro del transportador con protección de seguridad;
3. Lateral de bajo perfil;
4. Estructura construida en perfil de aluminio con ranura tipo T que permite sujetar accesorios de manera limpia y fácil.

Industrias servidas

Alimenticia, Farmacéutica, Química, Automotriz, Plástico, etc.

Código de identificación

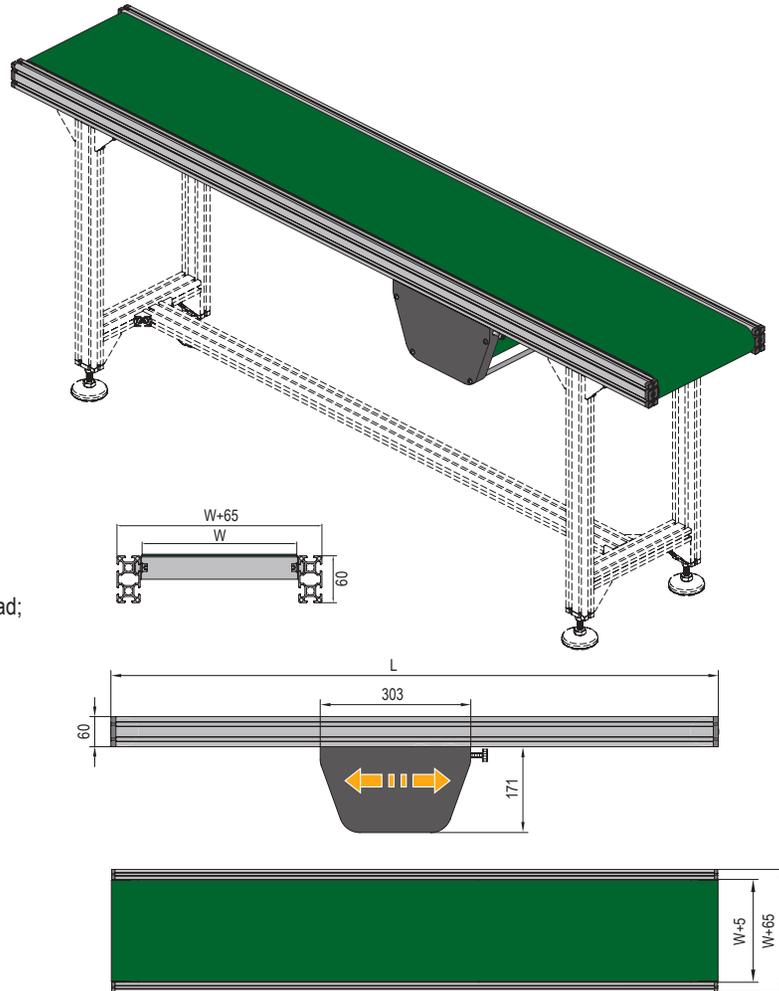


Ejemplo:

B2200---L2000---W200---H800---A---I---220---20---V---C---S1---P1

Transportador serie B2200---Largo 2000mm---Ancho 200mm---Altura 800mm---Dirección de transporte tipo A---Motor importado---
 Voltaje 200V---Velocidad de transporte 20m/min---Velocidad variable---Banda China---Soporte de apoyo tipo S1---Baranda tipo P1

Eliminar el número que no requiere ser especificado.



Dirección de transporte



Transportador de banda B3100

Especificaciones

Largo nominal	$600 \leq L \leq 6000 \text{mm}$
Ancho nominal	$200 \leq W \leq 600 \text{mm}$
Capacidad máx.	50kg
Velocidad máx.	V max.=40m/min
Rodillo motriz	$\Phi 70 \text{mm}$

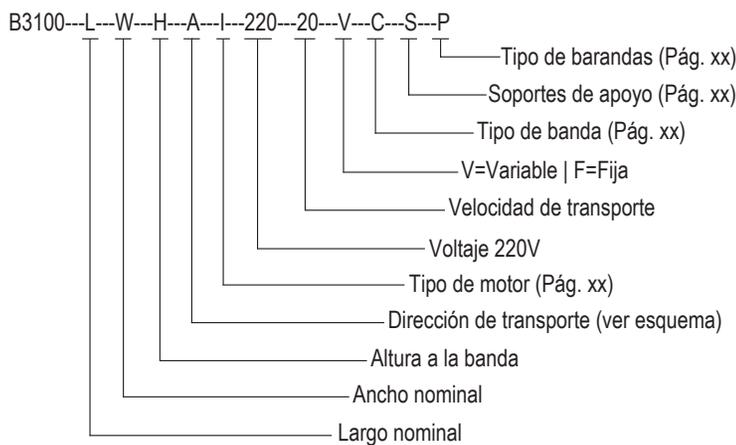
Características/Beneficios

1. Instalación rápida y sencilla;
2. Motor instalado en la punta del transportador con protección de seguridad;
3. Lateral de bajo perfil;
4. Estructura construida en perfil de aluminio con ranura tipo T que permite sujetar accesorios de manera limpia y fácil.

Industrias servidas

Alimenticia, Farmacéutica, Química, Automotriz, Plástico, etc.

Código de identificación

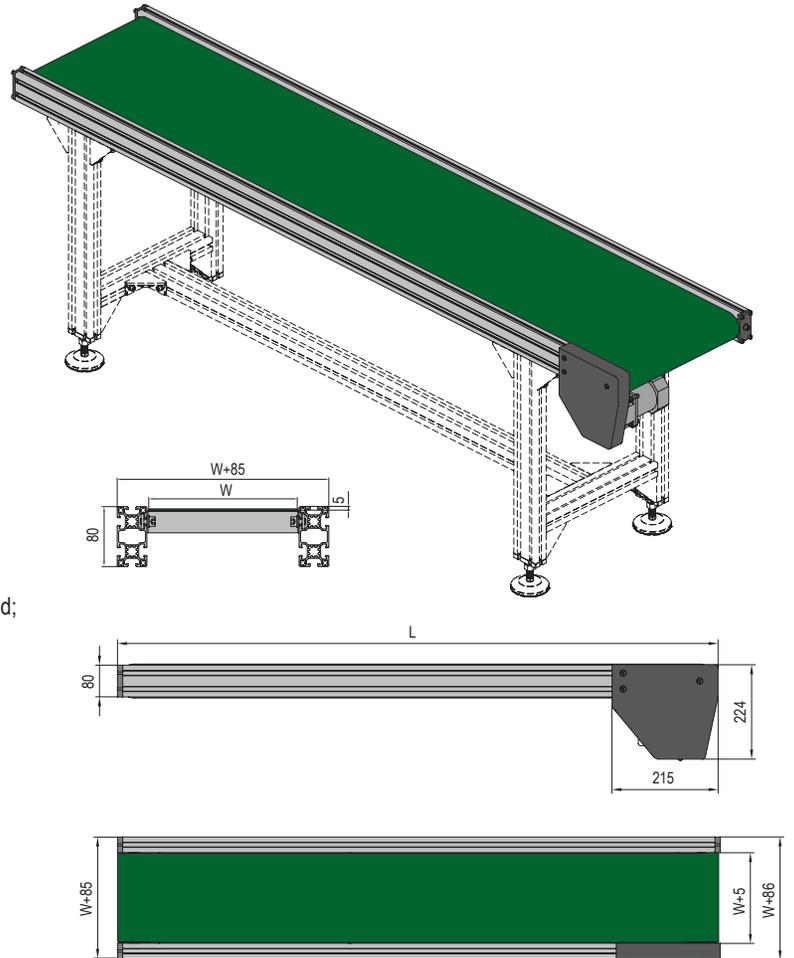


Ejemplo:

B3100---L2000---W200---H800---A---I---220---20---V---C---S1---P1

Transportador serie B3100---Largo 2000mm---Ancho 200mm---Altura 800mm---Dirección de transporte tipo A---Motor importado---
 Voltaje 200V---Velocidad de transporte 20m/min---Velocidad variable---Banda China---Soporte de apoyo tipo S1---Baranda tipo P1

Eliminar el número que no requiere ser especificado.



Dirección de transporte



Las direcciones de transporte A y B son estándar.
 En caso de requerirse C ó D, por favor contáctenos.

Transportador de banda B3200

Especificaciones

Largo nominal	$1000 \leq L \leq 20000$ mm
Ancho nominal	$300 \leq W \leq 1000$ mm
Capacidad máx.	120kg
Velocidad máx.	V max.=40m/min
Rodillo motriz	$\Phi 120$ mm

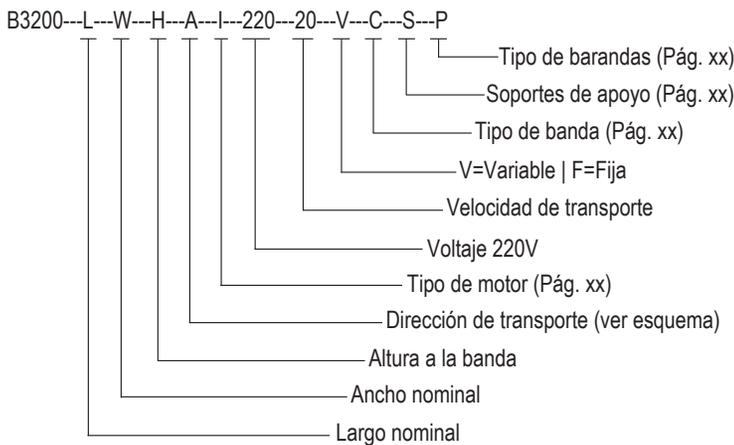
Características/Beneficios

1. Instalación rápida y sencilla;
2. Motor instalado en el centro del transportador con protección de seguridad;
3. Lateral de bajo perfil;
4. Estructura construida en perfil de aluminio con ranura tipo T que permite sujetar accesorios de manera limpia y fácil.

Industrias servidas

Alimenticia, Farmacéutica, Química, Automotriz, Plástico, etc.

Código de identificación

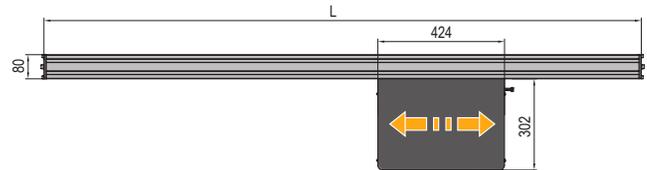
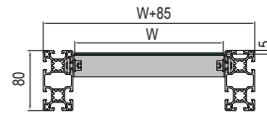
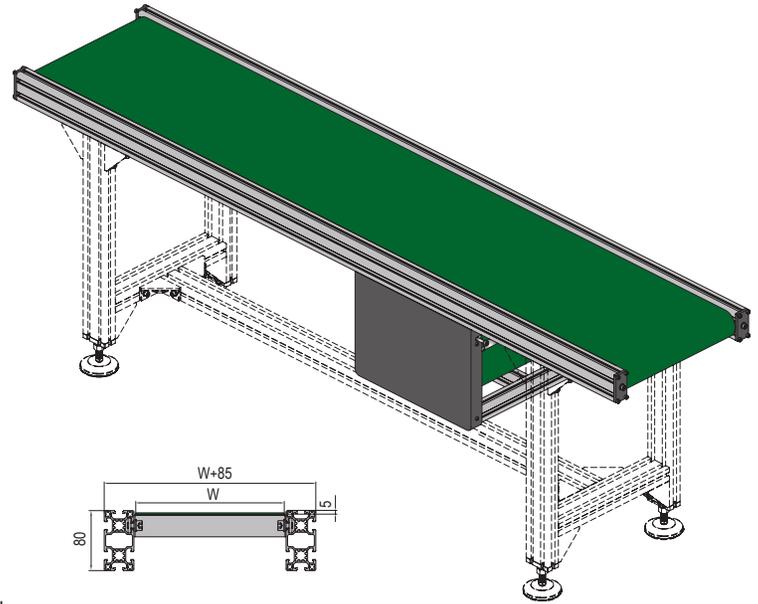


Ejemplo:

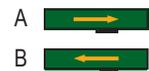
B3200---L2000---W200---H800---A---I---220---20---V---C---S1---P1

Transportador serie B3200---Largo 2000mm---Ancho 200mm---Altura 800mm---Dirección de transporte tipo A---Motor importado---Voltaje 200V---Velocidad de transporte 20m/min---Velocidad variable---Banda China---Soporte de apoyo tipo S1---Baranda tipo P1

Eliminar el número que no requiere ser especificado.



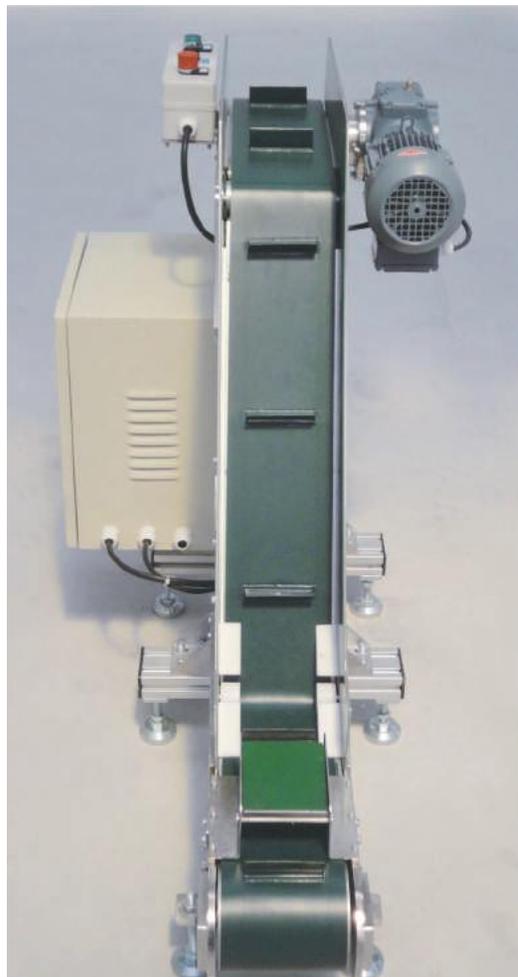
Dirección de transporte





Elevador con paredes laterales

Elevadores (transportadores inclinados)



Elevador con paredes laterales en acero inox.



Elevador con cadena tipo "slat" de acero inox.

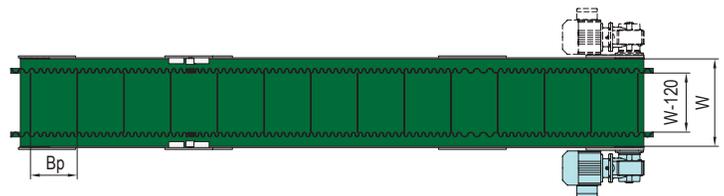
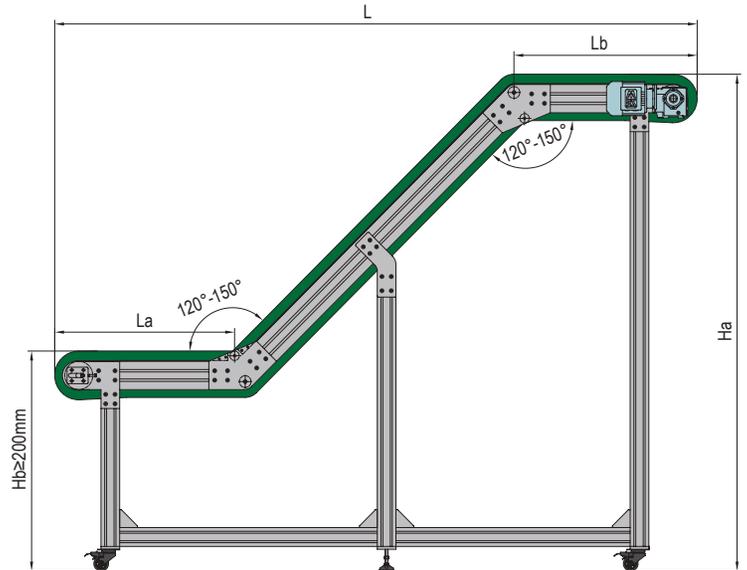


Elevador con paredes laterales en acero inox.

Elevador (transportador inclinado)

Especificaciones

Largo nominal	$1500 \leq L \leq 10000$ mm
Ancho nominal	$200 \leq W \leq 800$ mm
Capacidad máx.	60 kg
Velocidad máx.	$2 \leq V \leq 20$ m/min
Tipo de tracción	Directa / Indirecta
Material de la banda	PU / PVC

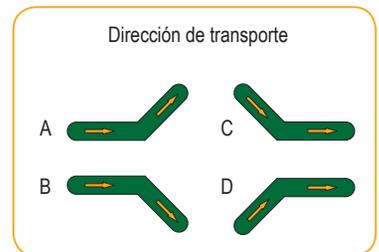
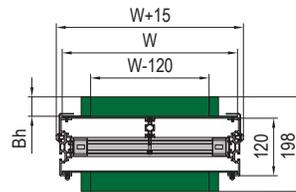
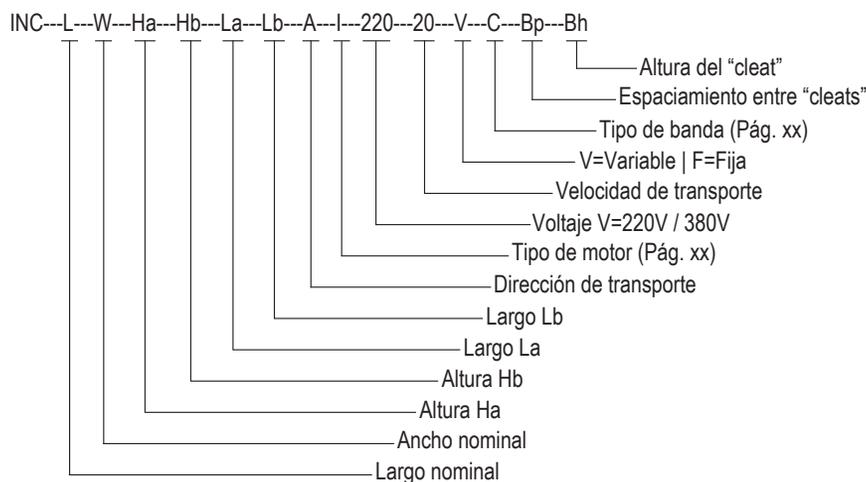


1. Instalación rápida y sencilla;
2. Estructura simple y de bajo costo;
3. Banda con paredes laterales y "cleats" para elevar todo tipo de productos;
4. Estructura construida en perfil de aluminio con ranura tipo T que permite sujetar accesorios de manera limpia y fácil.

Industrias servidas

Alimenticia, Farmacéutica, Química, Automotriz, Plástico, etc.

Código de identificación



Ejemplo:

INC---L2000---W400---Ha1452---Hb300---La520---Lb520---A---I---220---20---V---C---Bp50---Bh30

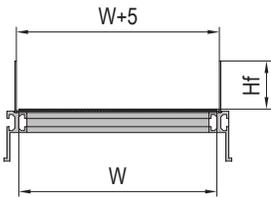
Incline conveyor---Largo 2000mm---Ancho 400mm---Altura Ha 1452mm---Altura Hb 300mm---Largo La 520mm---Largo Lb 520mm---Dirección de transporte tipo A---Motor importado---Voltaje 200V---Velocidad de transporte 20m/min---Velocidad variable---Banda China---Paso entre "cleats" 50mm---Altura del "cleat" 30mm

⚠ Eliminar el número que no requiere ser especificado.

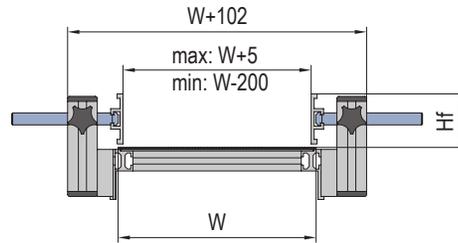
Barandas

Serie B1000

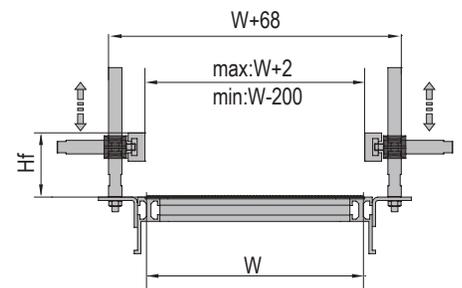
P1-Barandas fijas



P2-Barandas ajustables

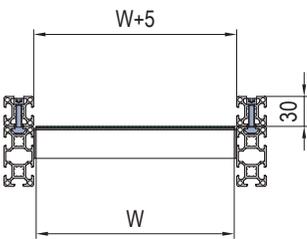


P3-Barandas ajustables

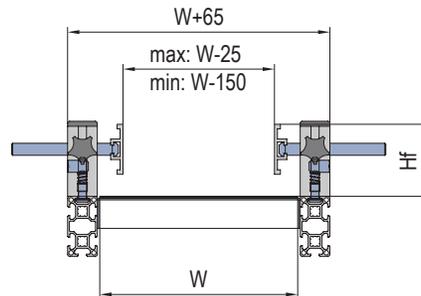


Serie B2000

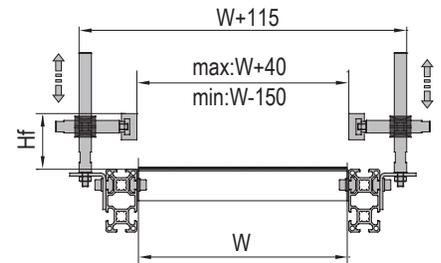
P1-Barandas fijas



P2-Barandas ajustables

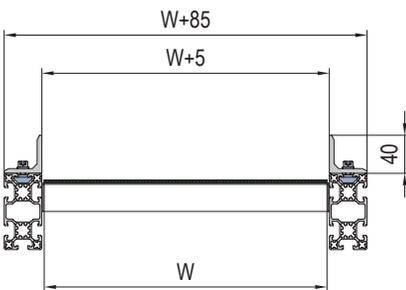


P3-Barandas ajustables

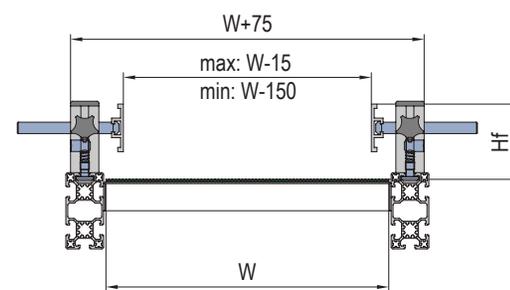


Serie B3000

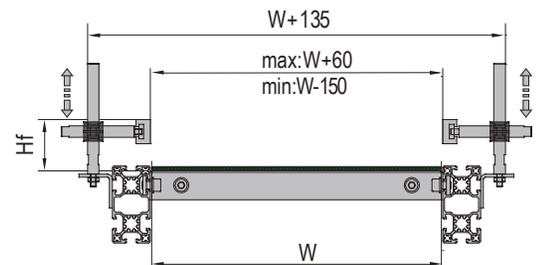
P1-Barandas fijas



P2-Barandas ajustables

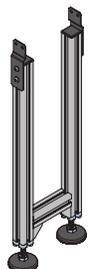


P3-Barandas ajustables



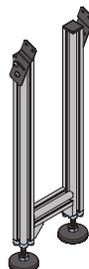
Soportes de apoyo

Serie B1000



S1 - Angulo fijo

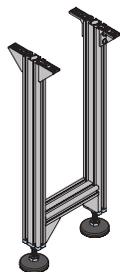
1. Perfil de aluminio 40x40mm
2. Altura de ajuste ± 30 mm



S1 - Angulo ajustable

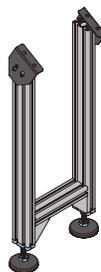
1. Perfil de aluminio 40x40mm
2. Altura de ajuste ± 30 mm
3. Angulo de ajuste $\pm 15^\circ$

Serie B2000



S1 - Angulo fijo

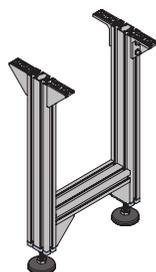
1. Perfil de aluminio 30x60mm
2. Altura de ajuste ± 30 mm



S2 - Angulo ajustable

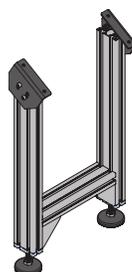
1. Perfil de aluminio 30x60mm
2. Altura de ajuste ± 30 mm
3. Angulo de ajuste $\pm 15^\circ$

Serie B3000



S1 - Angulo fijo

1. Perfil de aluminio 40x80mm
2. Altura de ajuste ± 30 mm



S2 - Angulo ajustable

1. Perfil de aluminio 40x80mm
2. Altura de ajuste ± 30 mm
3. Angulo de ajuste $\pm 15^\circ$

Todas las series



Altura ajustable

1. Altura de ajuste ± 120 mm
2. Angulo de ajuste $\pm 15^\circ$

Tipos de banda

Banda marca Seglin (origen Europea)



Descripción	Color	Espesor (mm)	Rango de temperatura	Aplicación
I1	G/B/W	1	-10~70°	B1100/B1200
I2	G/B/W	2	-10~70°	Todas las series
I3	G/B/W	3	-10~70°	B2100/B2200/B3100/B3200

G-Verde / B-Azul / W-Blanco

Banda marca Yongli (origen China)



Descripción	Color	Espesor (mm)	Rango de temperatura	Aplicación
C1	G/B/W	1	-10~80°	B1100/B1200
C2	G/B/W	2	-10~80°	Todas las series
C3	G/B/W	3	-10~80°	B2100/B2200/B3100/B3200

G-Verde / B-Azul / W-Blanco

Tipos de motores



Potencia	Voltaje (monofásico)	Aplicación
25W	220V	B1100/B1200
40W	220V	B1100/B1200/B2100/B2200
60W	220V	B1100/B1200/B2100/B2200
90W	220V	B1100/B1200/B2100/B2200/B3100

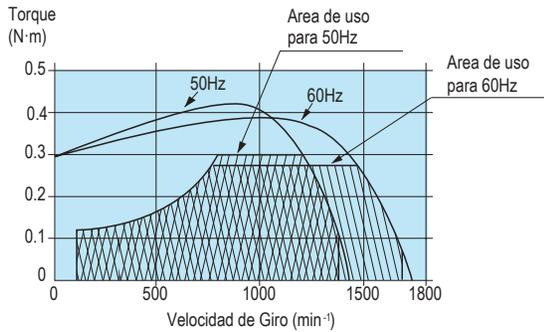


Potencia	Voltaje (trifásico)	Aplicación
180W	380V	B3200
250W	380V	
370W	380V	
750W	380V	

Especificación de motores de baja potencia 220V monofásicos con variador de velocidad

Gráfico de Velocidad del Motor vs. Torque

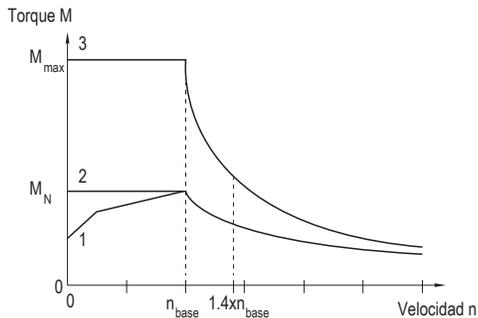
El siguiente gráfico muestra un ejemplo para un motor de 60W de potencia:



- ⚠ El área rayada indica el torque que se puede alcanzar variando la velocidad de giro del motor. Si el motor se utiliza en un punto de funcionamiento fuera del rango especificado, se correrá riesgo de daño mecánico.
- ⚠ La velocidad óptima de giro se logra a más de 60% del rango de regulación. Si se necesita reducir la velocidad a menos del 60% del rango, se recomienda cambiar el reductor a uno de mayor ratio (i) o colocar un ventilador de enfriamiento forzado para lograr una buena performance del motor.

Especificación de motores 380V trifásicos con variador de frecuencia

Gráfico de Velocidad del Motor vs. Torque



- | | |
|--|-------------------------------------|
| M_N = Torque Nominal del Motor | 1 = Torque c/enfriamiento integrado |
| M_{max} = Torque Máximo del Motor | 2 = Torque c/enfriamiento forzado |
| n_{base} = Velocidad Nominal del Motor | 3 = Torque máximo |

- ⚠ Los motores de referencia son marca SEW o NORD.
- ⚠ Se recomienda para motores de 50Hz que la frecuencia sea siempre mayor a 25Hz. De lo contrario, se necesita instalar un ventilador de enfriamiento forzado para lograr una buena performance del motor.



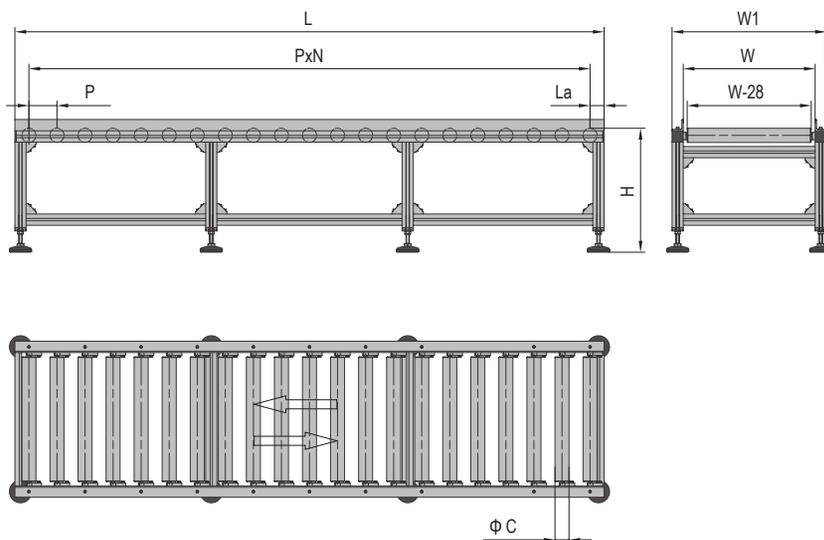
Transportadores de Rodillos por Gravedad



Transportador de Rodillos por Gravedad

Especificaciones

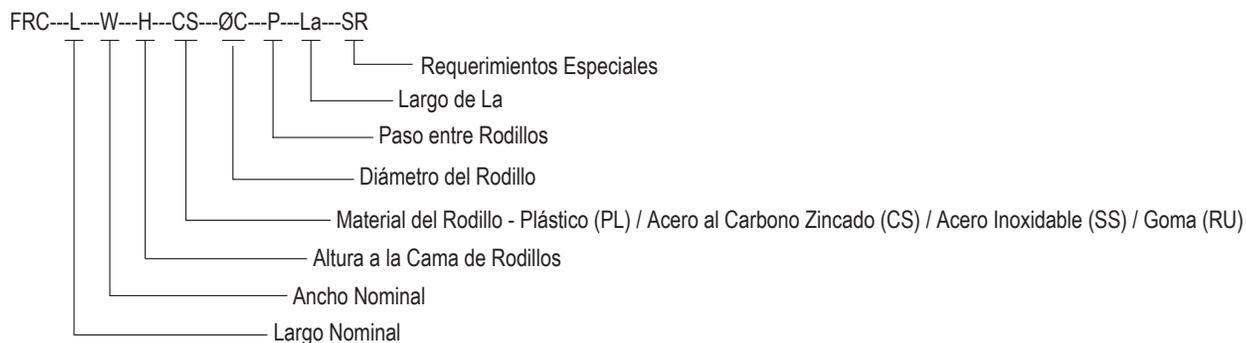
Largo nominal	$600 \leq L$
Ancho nominal	$100 \leq W \leq 1200 \text{mm}$
Altura a Rodillos	Especificado por cliente
Capacidad máx.	$1000 \text{kg/m} (\varnothing C \geq 76 \text{mm})$
Diámetro de Rodillos	$\varnothing C = 38/50.6/60/76/80/89 \text{mm}$
Material del Rodillo	Plástico (PL), Acero al Carb. Zincado (CS), Acero Inoxidable (SS), Goma (RU)



Características/Beneficios

1. Instalación rápida y sencilla con bajo mantenimiento;
2. Capacidad de transferir una variedad amplia de productos desde livianos hasta pesados;
3. Capacidad de soportar cargas dinámicas altas;
4. Estructura construida en perfil de aluminio con ranura tipo T que permite sujetar accesorios de manera limpia y fácil.

Código de identificación



Ejemplo:

 FRC---L2000---W400---H800---CS--- \varnothing C38---P100---La30

 Transportador de Rodillos por Gravedad---Largo 2000mm---Ancho 400mm---Altura 800mm---Rodillos de Acero al Carbono Zincado---Diámetro de Rodillo \varnothing C38---Espaciamento entre Rodillos 100mm---Largo de La 30mm

Eliminar el número que no requiere ser especificado.



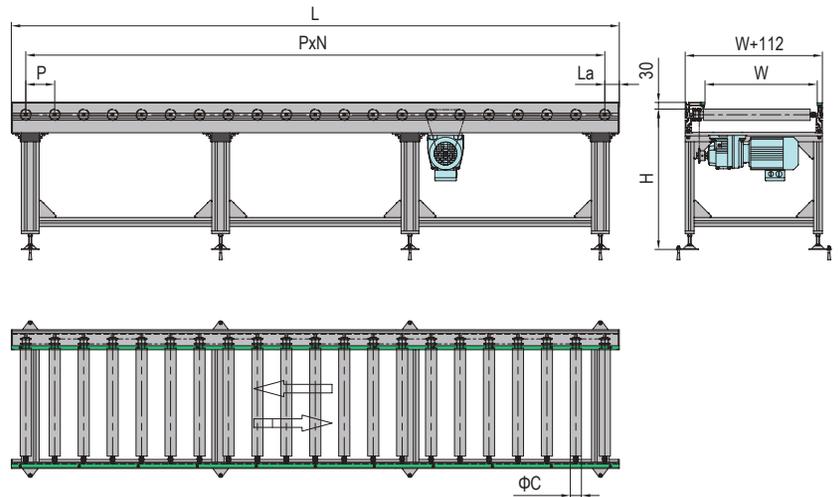
Transportadores de Rodillos Motorizados



Transportador de Rodillos Motorizados

Especificaciones

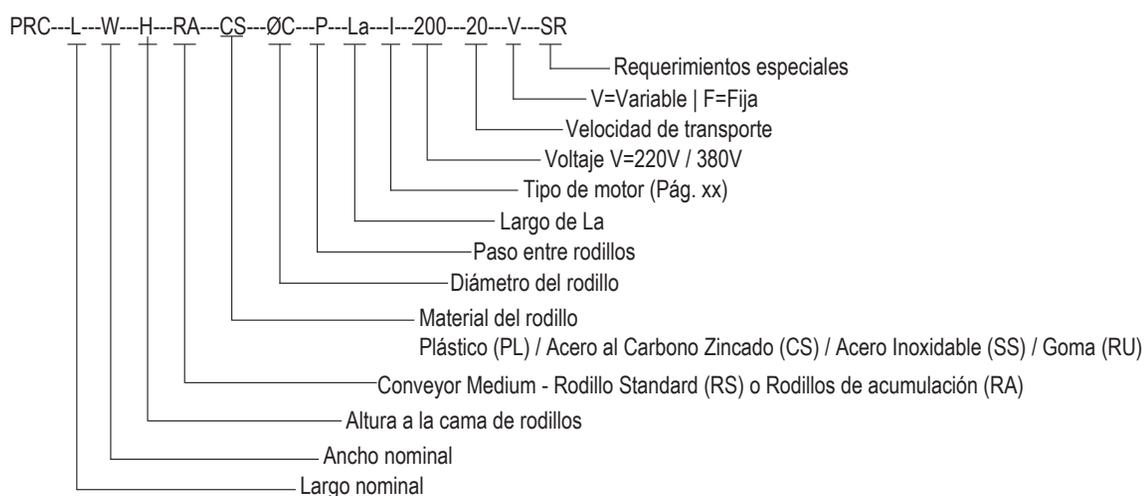
Largo nominal	$600 \leq L \leq 5900 \text{mm}$
Ancho nominal	$120 \leq W \leq 1000 \text{mm}$
Altura a rodillos	Especificado por el cliente
Capacidad máx.	$250 \text{kg/m} (\varnothing C \geq 76 \text{mm})$
Velocidad máx.	$V \text{ máx.} = 20 \text{m/min}$
Diámetro rodillo	$\varnothing C = 38/50.6/60/76/80/89 \text{mm}$
Sistema motriz	Indirecto
Sistema de transporte	Rodillos Standard (RS) / Rodillos de Acumulación (RA)
Material del rodillo	Plástico (PL), Acero al Carb. Zincado (CS), Acero Inoxidable (SS), Goma (RU)



Características/Beneficios

1. Instalación rápida y sencilla con bajo mantenimiento;
2. Capacidad de transferir una variedad amplia de productos desde livianos hasta pesados;
3. Capacidad de soportar cargas dinámicas altas;
4. Función de acumulación que permite programar un control automático de transporte;
5. Estructura construida en perfil de aluminio con ranura tipo T que permite sujetar accesorios de manera limpia y fácil.

Código de Identificación



Ejemplo:

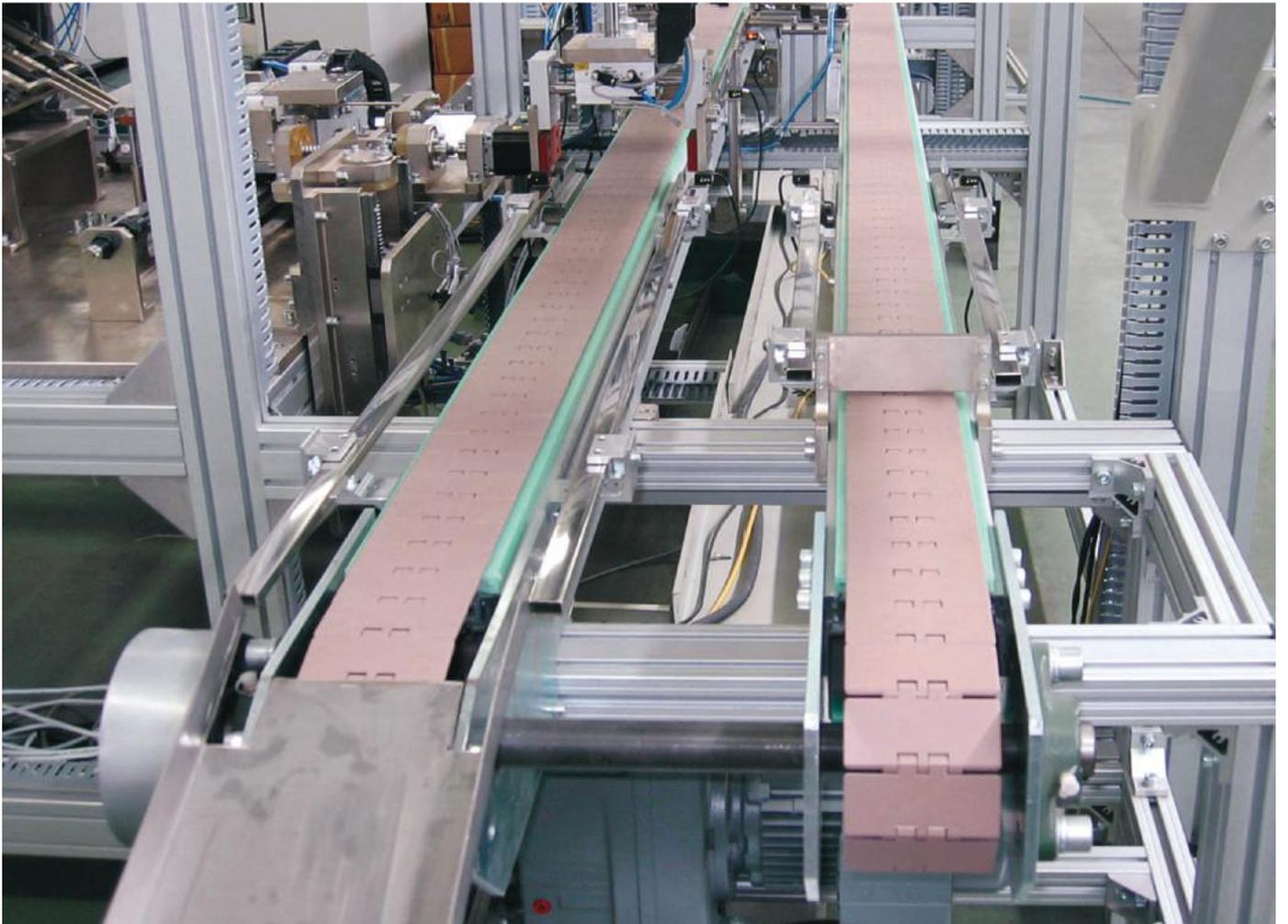
PRC---L2000---W400---H800---RA---CS---\varnothing C38---P100---L30---I---380---20---V

 Powered Roller Conveyor---Largo 2000mm---Ancho 200mm---Altura 800mm---Sistema de acumulación de rodillos (RA)---Rodillos de acero al carbono zincados---
 Diámetro de rodillo $\varnothing C38$ ---Paso entre rodillos 100mm---Largo de La 30mm---Motor importado---380V---Velocidad de transporte 20m/min---Velocidad variable

Eliminar el número que no requiere ser especificado.

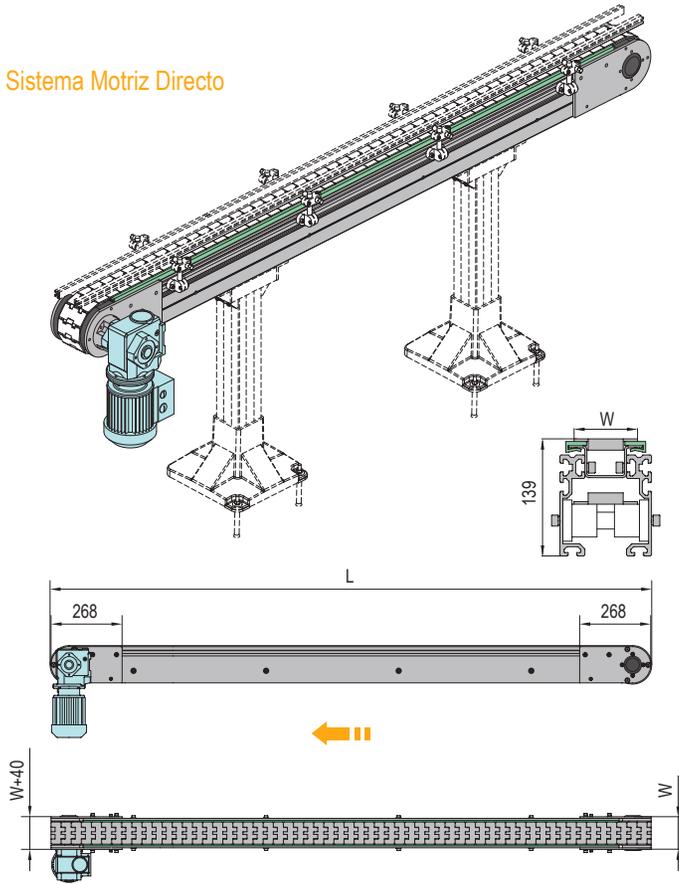


Transportadores de Cadena tipo "Slat"

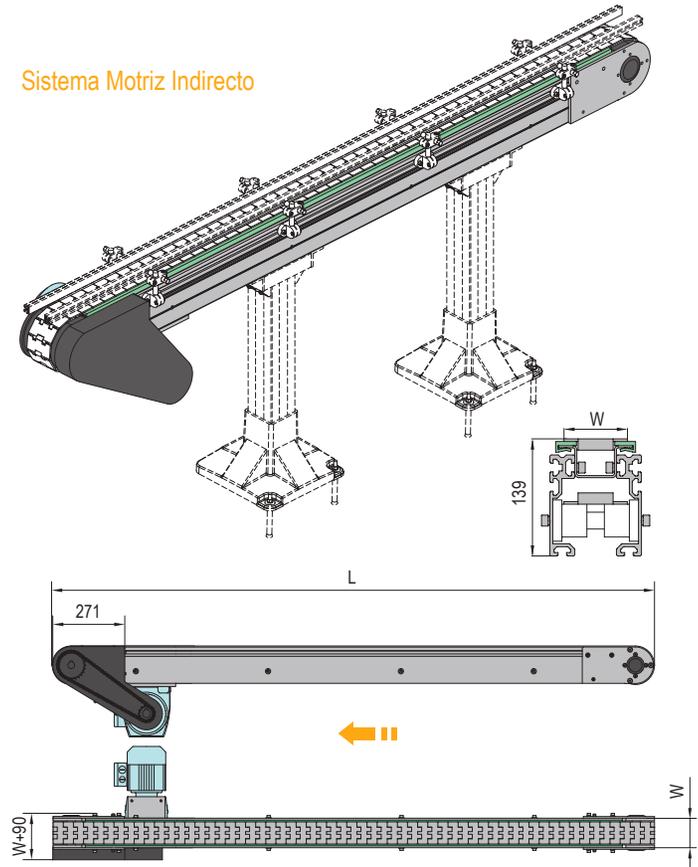


Transportadores de Cadena tipo "Slat"

Sistema Motriz Directo



Sistema Motriz Indirecto



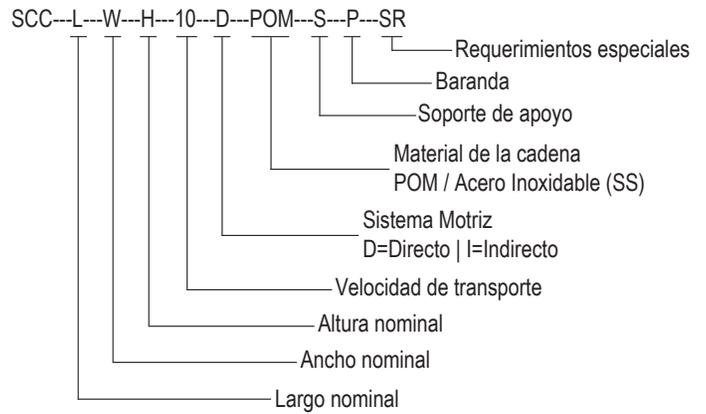
Especificaciones

Largo nominal	$1000 \leq L \leq 20000 \text{mm}$
Ancho nominal	$W = 82.6 / 114.3 / 152.4 / 190.5 / 254.0 / 304.8 \text{mm}$
Capacidad máx.	200kg (W=304.8mm / POM) 300kg (W=190.5mm / SS)
Velocidad máx.	$2 \leq V \leq 20 \text{m/min}$
Sistema Motriz	Directa / Indirecta
Material de Cadena	POM / Acero Inoxidable

Características/Beneficios

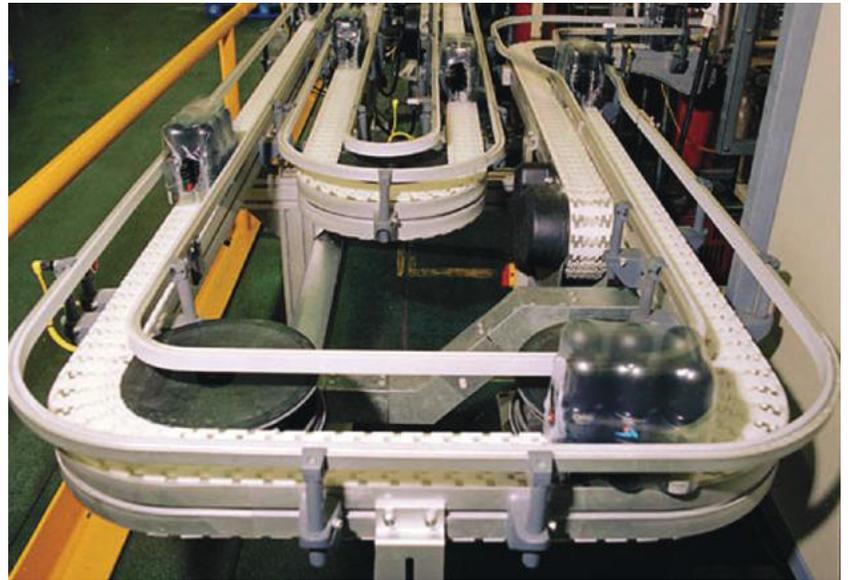
1. Instalación rápida y sencilla con bajo mantenimiento;
2. Superficie suave garantiza una transferencia estable para botellas y cajas;
3. Estructura construida en perfil de aluminio con ranura tipo T que permite sujetar accesorios de manera limpia y fácil.

Código de Identificación



Ejemplo:
 SCC---L2000---W82.6---H800---10---D---POM---S---P
 Straight Chain Conveyor---Largo 2000mm---Ancho 82.6mm---Altura 800mm---
 Velocidad de transporte 10m/min---Sistema motriz directo---Cadena POM---
 Soportes de apoyo---Barandas

⚠ Eliminar el número que no requiere ser especificado.

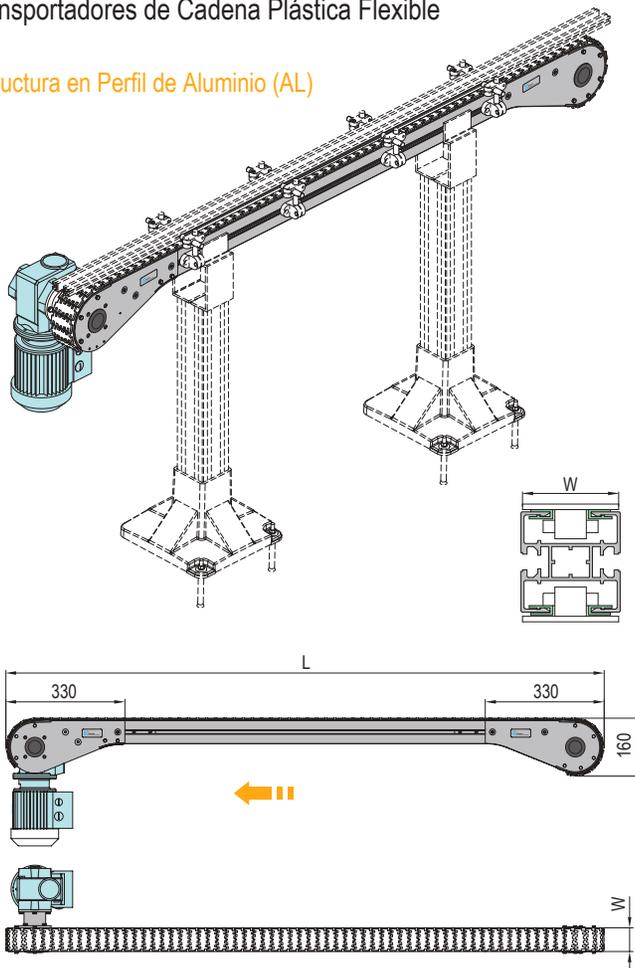


Transportadores de Cadena Plástica Flexible

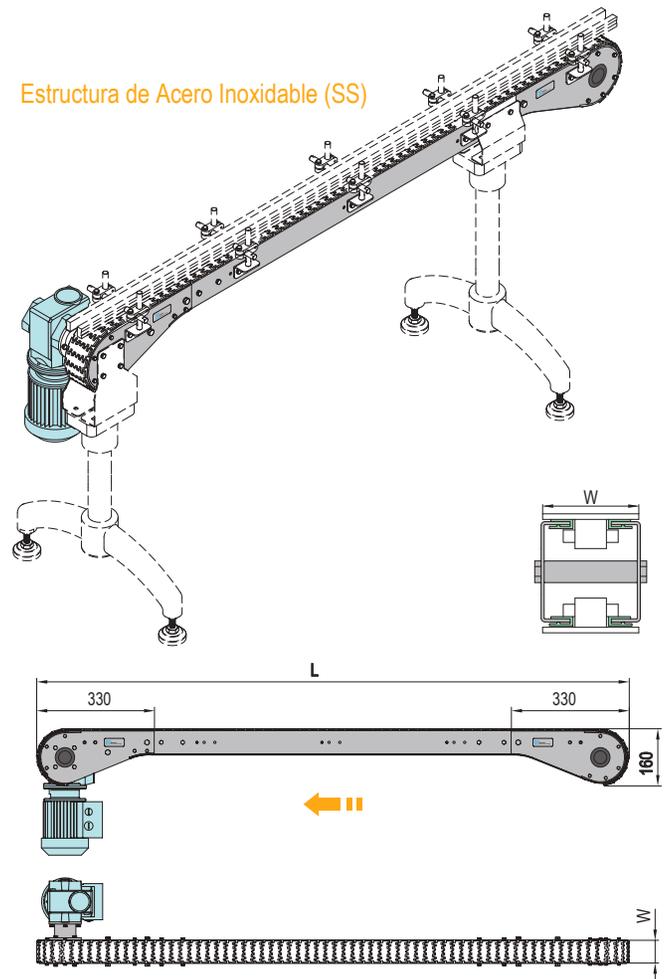


Transportadores de Cadena Plástica Flexible

Estructura en Perfil de Aluminio (AL)



Estructura de Acero Inoxidable (SS)



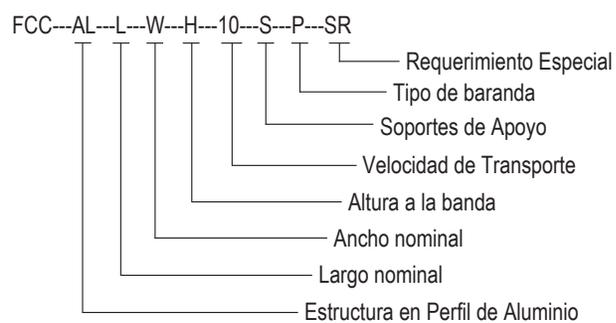
Especificaciones

Largo Nominal	$1000 \leq L \leq 20000\text{mm}$
Ancho de Cadena	$W=44/63/83/103\text{mm}$
Capacidad Máx.	120kg(W=103mm)
Velocidad de la cinta	$2 \leq V \leq 20\text{m/min}$
Sistema Motriz	Directo
Material de Cadena	POM

Características / Beneficios

1. La estructura flexible permite el transporte horizontal inclinado y curvo;
2. La superficie lisa garantiza un adecuado transporte para todo tipo de botellas y cajas;

Código de Identificación



Ejemplo:

FCC---AL---L2000---W63---H800---10---S---P

 Transportador de cadena plástica flexible---Estructura en perfil de aluminio---Largo 2000mm
 ---Ancho 63mm---Altura 800mm---Velocidad de transporte 10m/min---Soporte de apoyo---Baranda

Eliminar el número que no requiere ser especificado

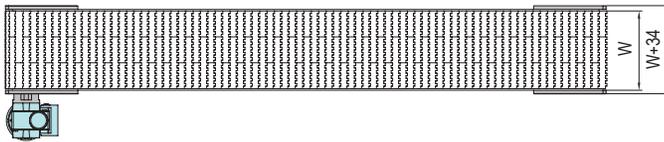
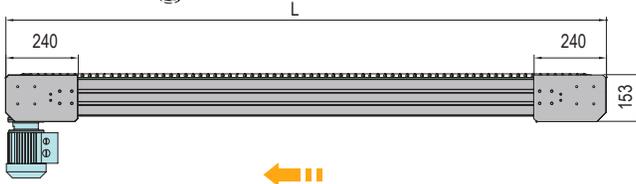
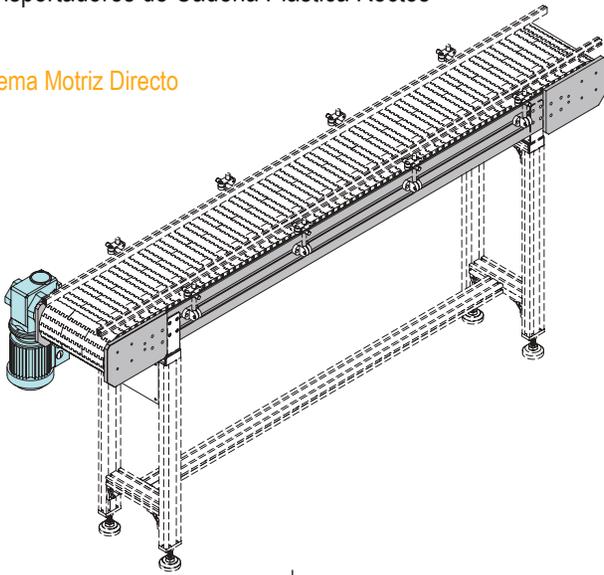


Transportadores de Cadena Plástica Rectos

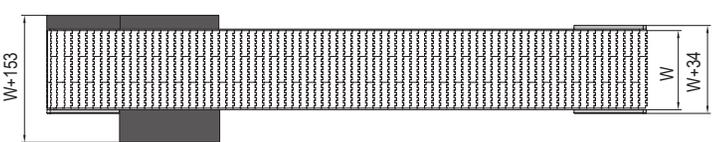
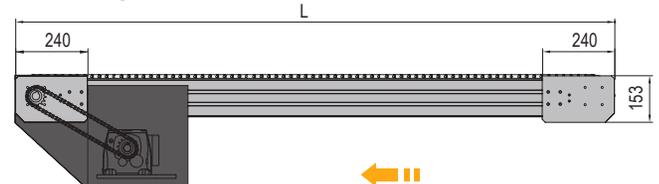
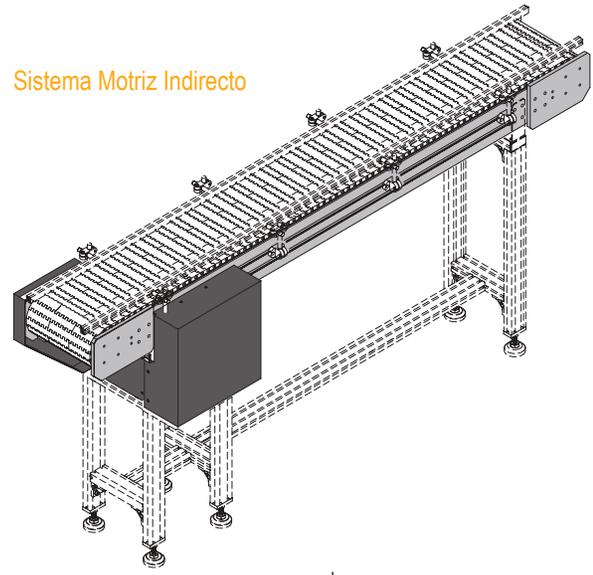


Transportadores de Cadena Plástica Rectos

Sistema Motriz Directo



Sistema Motriz Indirecto



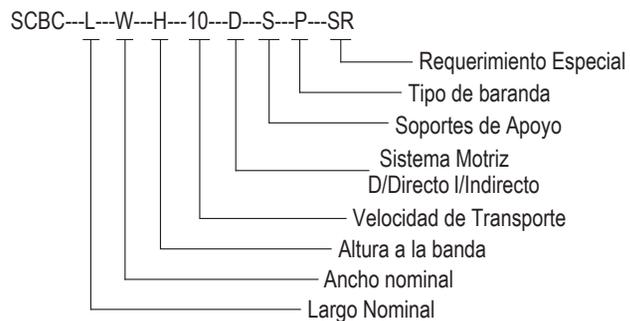
Especificaciones

Largo Nominal	$1000 \leq L \leq 10000 \text{mm}$
Ancho Nominal	$W = 170/255/340/425/510/680/850 \text{mm}$
Altura	Según Especificación del Cliente
Capacidad máx.	$600 \text{kg} (W=850 \text{mm})$
Velocidad de la cinta	$2 \leq V \leq 20 \text{m/min}$
Sistema Motriz	Directo/Indirecto Tracción por cadena
Material de Cadena	POM

Características / Beneficios

1. Estructura modular que permite configurarlo del largo y ancho requerido.
2. Transportador resistente al aceite, y ambientes húmedos.
3. La estructura puede ser de aluminio o acero inoxidable.

Código de Identificación



Ejemplo:

SCBC---L2000---W170---H800---10---D---S---P

 Transportador de Cadena Plástica Recto---Largo 2000mm---Ancho 170mm---Altura 800mm
 ---Velocidad de Transporte 10m/min---Sistema Motriz---Soporte de Apoyo---Baranda

Eliminar el número que no requiere ser especificado

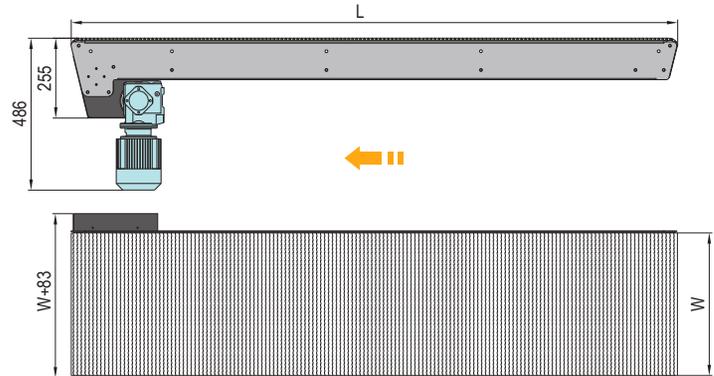
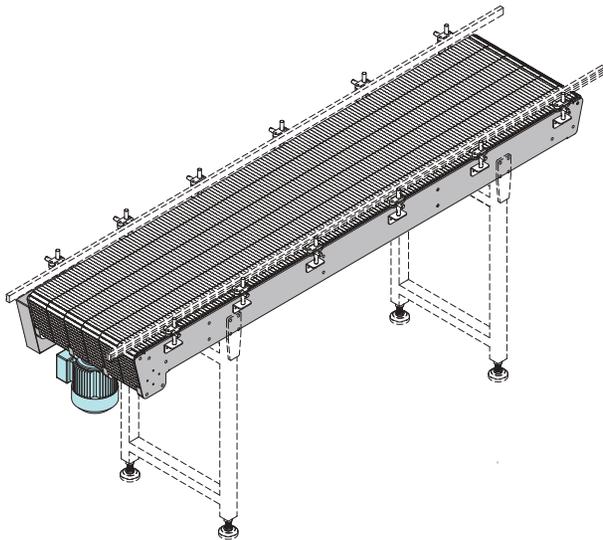


Transportador de Cadena Plástica con Borde tipo Cuchilla

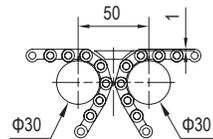


Transportadores de Cadena Plástica con Borde Tipo Cuchilla

Sistema Motriz Indirecto



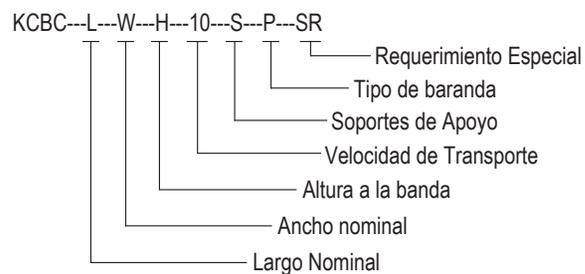
Esquema de la Transición



Especificaciones

Largo Nominal	$800 \leq L \leq 6000 \text{mm}$
Ancho Nominal	$W = 76.2 / 152.4 / 228.6 / 304.8 / 457.2 / 609.6 / 762 \text{mm}$
Altura	Según Especificación del Cliente
Capacidad máx.	400kg (W=762mm)
Velocidad de la cinta	$2 \leq V \leq 20 \text{m/min}$
Sistema Motriz	Indirecto - Tracción por cadena
Material de Cadena	POM

Código de Identificación



Ejemplo:

KCBC---L2000---W152.4---H800---10---S---P

 Knife-edge Chain Belt Conveyor---Largo 2000mm---Ancho 152.4mm---Altura 800mm
 Velocidad de Transporte 10m/min---Soporte de Apoyo---Baranda

Eliminar el número que no requiere ser especificado

Características / Beneficios

- Utiliza cadena de paso pequeño y pernos especialmente diseñados para la aplicación.
- La estructura puede ser de aluminio o acero inoxidable.

Transportadores de Pallets





MAT pallet conveyor prototype



PTS5 (Auto transmission assembly line)



PTS5 (Car engine assembly line)

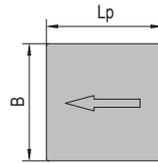


PTS5 (Assembly line of car production)

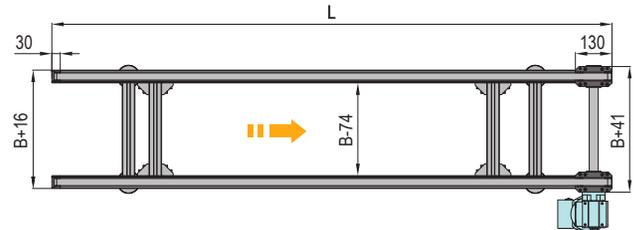
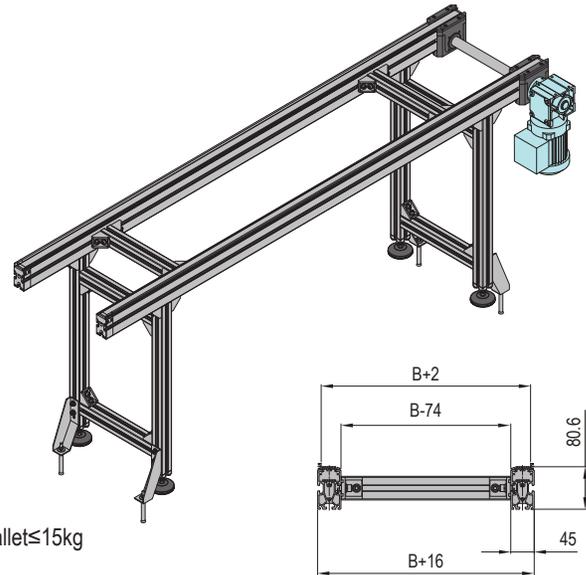
Transportador de Pallets - Serie PTS1

Especificaciones

Largo Nominal	$400 \leq L \leq 6000 \text{mm}$
Ancho del Pallet	$160 \leq B \leq 400 \text{mm}$
Altura del Transportador	A definir
Capacidad máx.	40kg
Velocidad de Transporte	V max.=20m/min
Medio de Tracción	Directa
Medio de Transporte	Banda dentada



! Capacidad de carga por pallet $\leq 15 \text{kg}$



Características / Beneficios

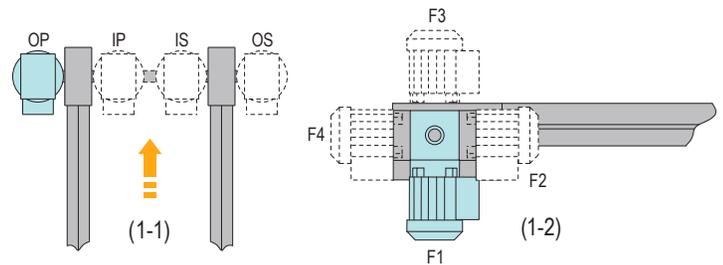
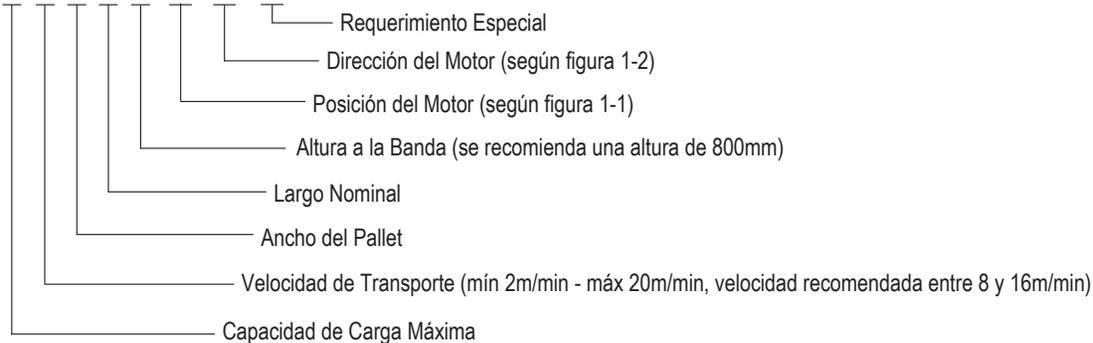
1. Diseño modular, excelente estética y fácil mantenimiento;
2. Se complementa con sistema de rotación, curvas y otros para automatizar la línea;
3. Perfil de ranura T para fácil montaje de accesorios.

Industrias Servidas

Automatización de fábricas en general, Industria Automotriz, etc.

Código de Identificación

PTS1---M---V---B---L---H---OP---F1---SR



Ejemplo:

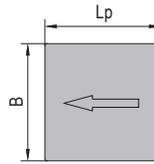
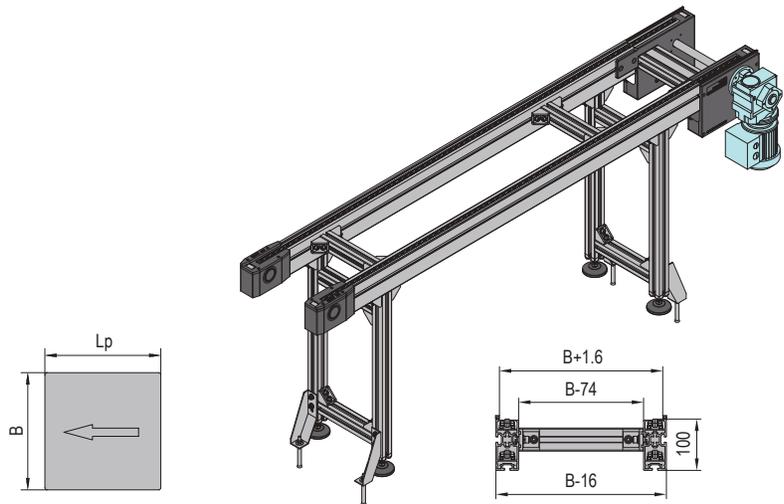
PTS1---M30---V16---B160---L2000---H800---OP---F1

Transportador de Pallet PTS1---Capacidad de carga máx. 30kg---Velocidad de Transporte 16m/min---Ancho Pallet 160mm---Largo 2000mm---Altura 800mm
---Posición del motor a OP---Dirección del Motor de F1

Transportador de Pallets - Serie PTS2

Especificaciones

Largo Nominal	$600 \leq L \leq 12000 \text{mm}$
Ancho del Pallet	$160 \leq B \leq 800 \text{mm}$
Altura del Transportador	A definir
Capacidad máx.	600kg
Velocidad de Transporte	V max. = 20m/min
Medio de Tracción	Directa
Medio de Transporte	Cadena nikelada (libre de mantenimiento)



⚠ Capacidad de carga por pallet $\leq 60 \text{kg}$

Características / Beneficios

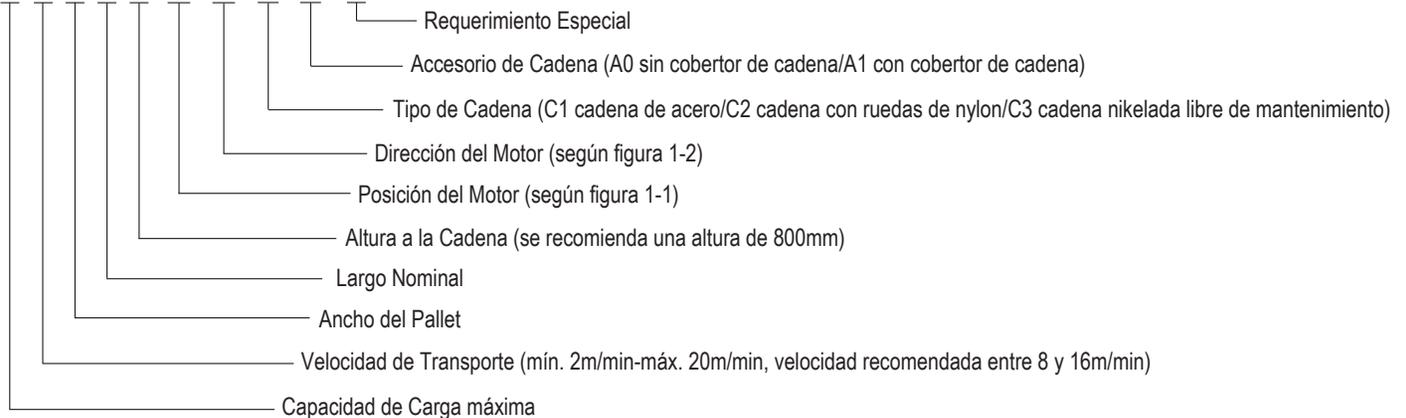
1. Mayor capacidad de carga;
2. Puede ser utilizada para acumulación de productos en líneas de ensamble automático;
3. Perfil de ranura T para fácil montaje de accesorios.

Industrias Servidas

Automatización de fábricas en general, Industria Automotriz, etc.

Código de Identificación

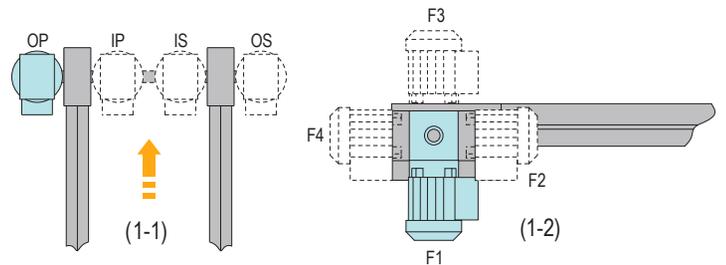
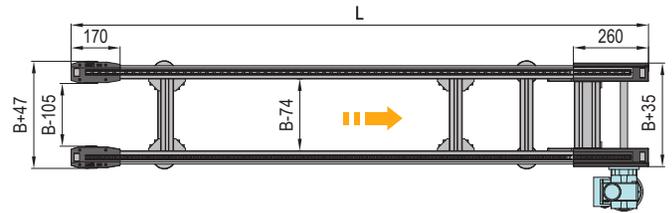
PTS2---M---V---B---L---H---OP---F1---C1---A0---SR



Ejemplo:

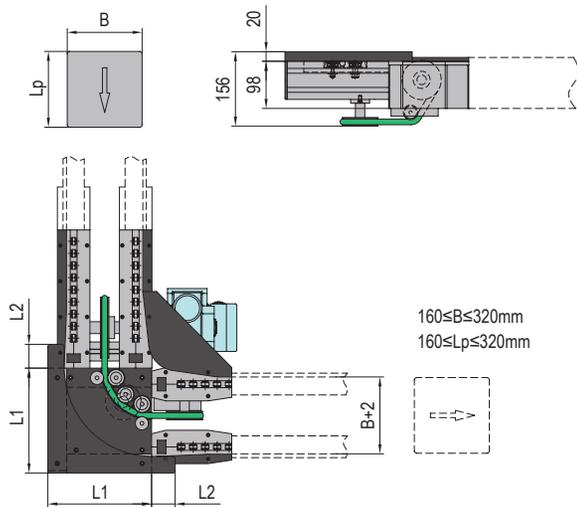
PTS2---M300---V16---B160---L2000---H800---OP---F1---C1---A0

Transportador de Pallet PTS2---Capacidad de carga máx. 300kg---Velocidad de Transporte 16m/min---Ancho Pallet 160mm---Largo 2000mm---Altura 800mm
Posición del motor a OP---Dirección del Motor de F1---Cadena de Acero---Sin cobertor de cadena

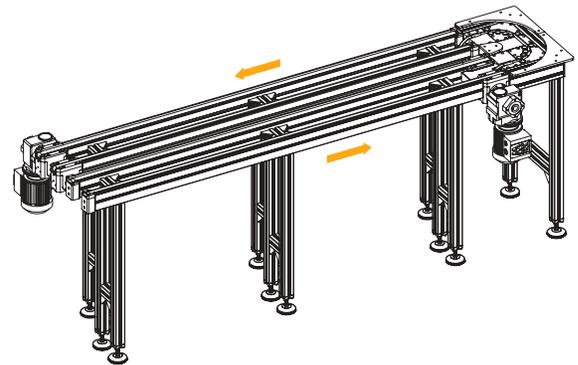
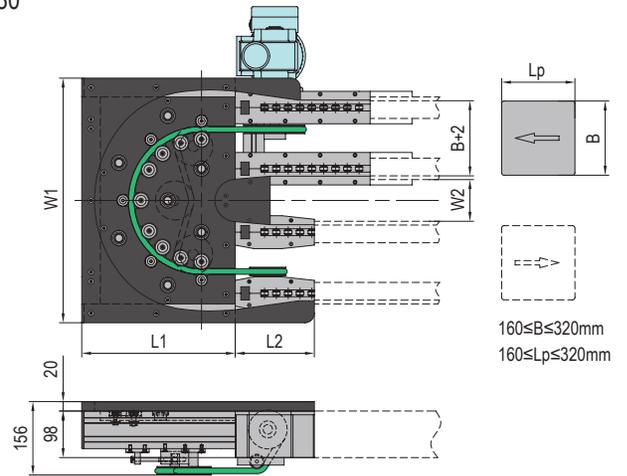


Curvas a 90°/180° para PTS1 y PTS2

Curva a 90°



Curva a 180°

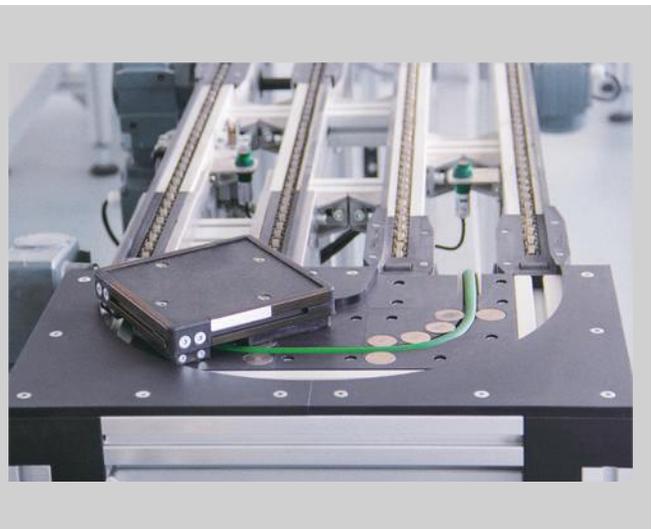
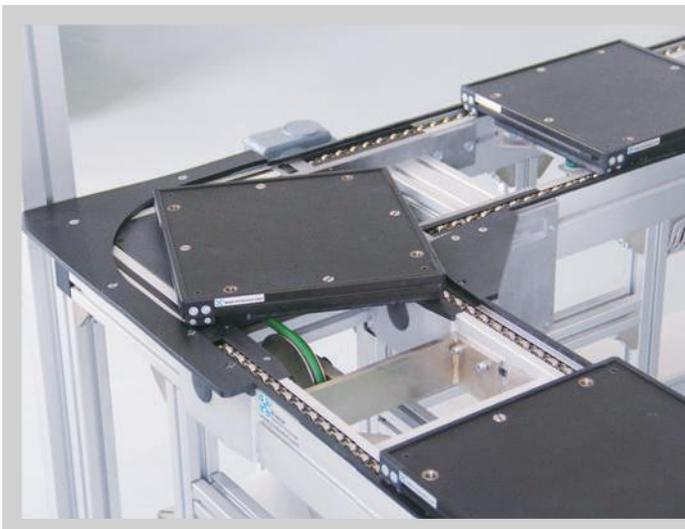


Características / Beneficios

1. Estructura simple y de fácil mantenimiento;
2. Curva a 90° y 180° sin cambiar la dirección del pallet;
3. Perfil de ranura T para fácil montaje de accesorios;
4. Compatible con los transportadores de pallet PTS1 y PTS2.

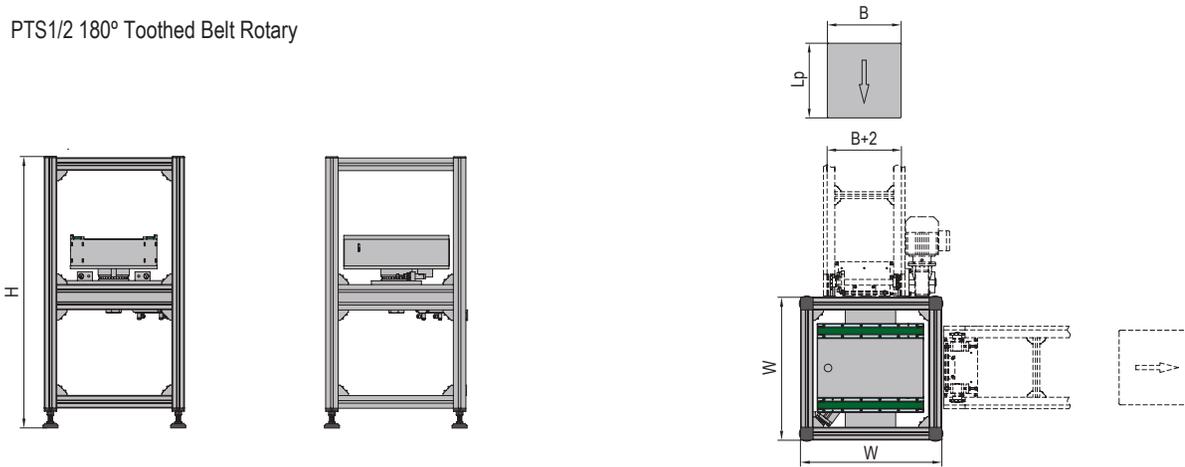
- ⚠ Capacidad de Carga por Pallet ≤20kg.
- ⚠ La transferencia de los pallets debe ser de a uno y no se podrá acumular.

Descripción	Capacidad máx (kg)	Part No.
PTS1/2 90° Curve	20	PTS2.CU90.PN
PTS1/2 180° Curve	20	PTS2.CU180.PN



Rotación a 90° para PTS1 y PTS2

PTS1/2 180° Toothed Belt Rotary



Características / Beneficios

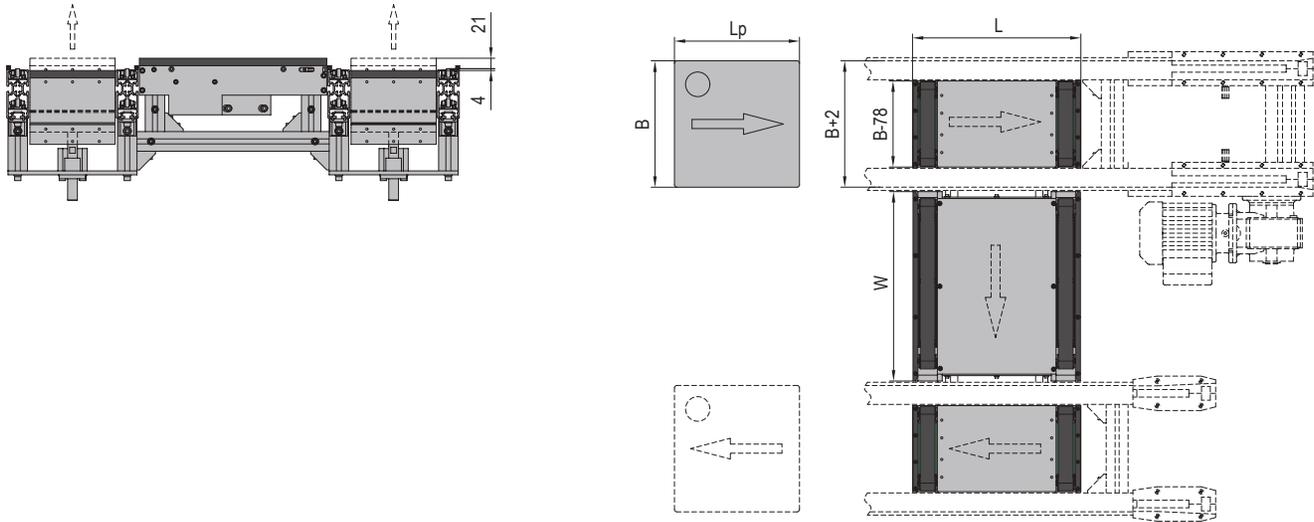
1. Rotación a 90° sin cambiar la dirección del pallet;
2. Perfil de ranura T para fácil montaje de accesorios;
3. Compatible con transportadores de pallets PTS1 y PTS2.

Descripción	Capacidad máx (kg)	Part No.
PTS1/2 180° Toothed Belt Rotary	60	PTS2.RO90.TB.PN



Transferencia a 90° para PTS1 y PTS2

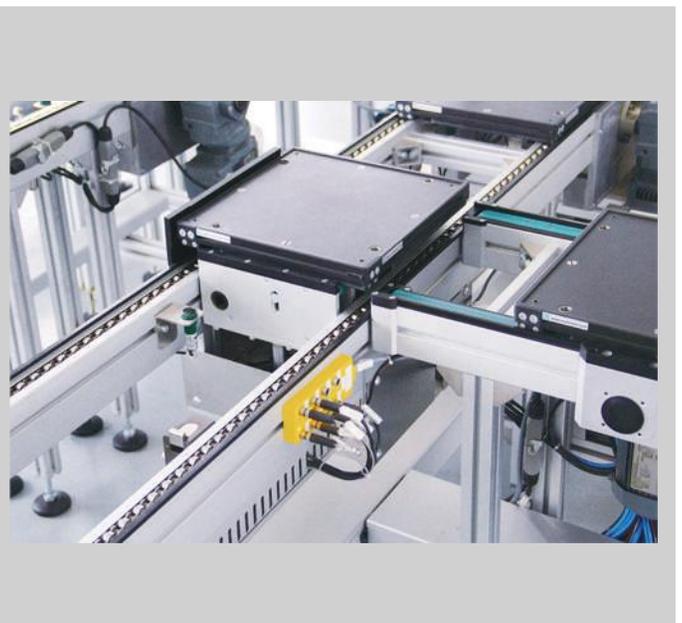
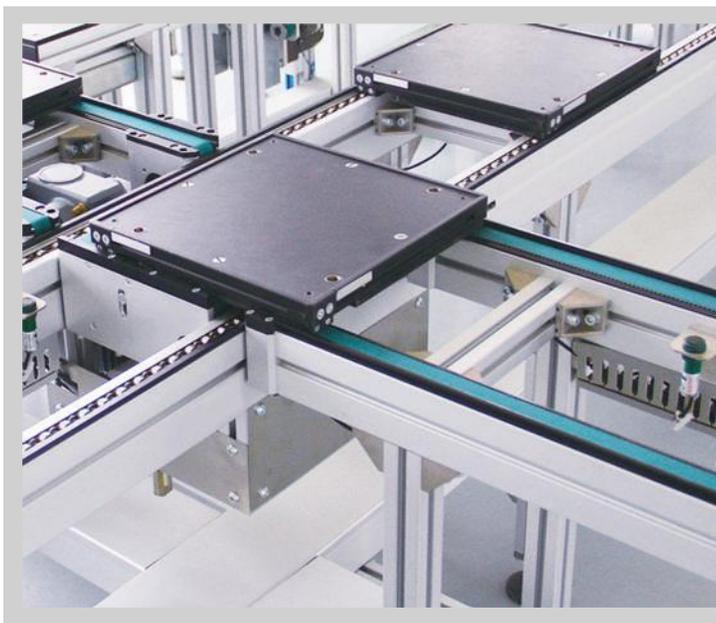
PTS1/2 Lift and Transverse Unit



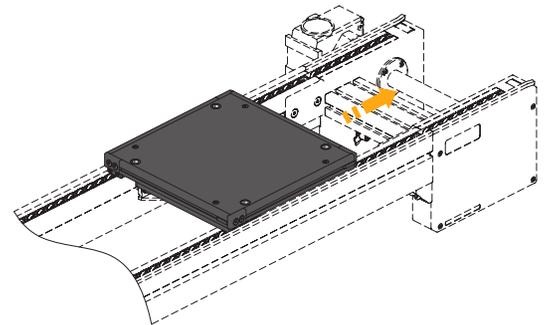
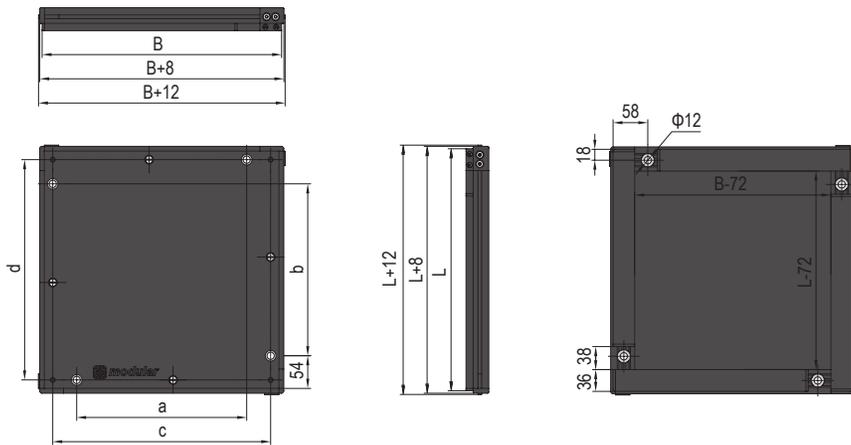
Especificaciones

1. Diseño modular de aplicación práctica;
2. La transferencia a 90° levanta el pallet y lo mueve en sentido transversal por lo que la dirección del pallet se modifica;
3. Perfil de ranura T para fácil montaje de accesorios;
4. Compatible con transportador de pallets PTS1 y PTS2.

Descripción	Capacidad máx (kg)	Part No.
PTS1/2 Lift and Transverse Unit	60	PTS2.LT.PN

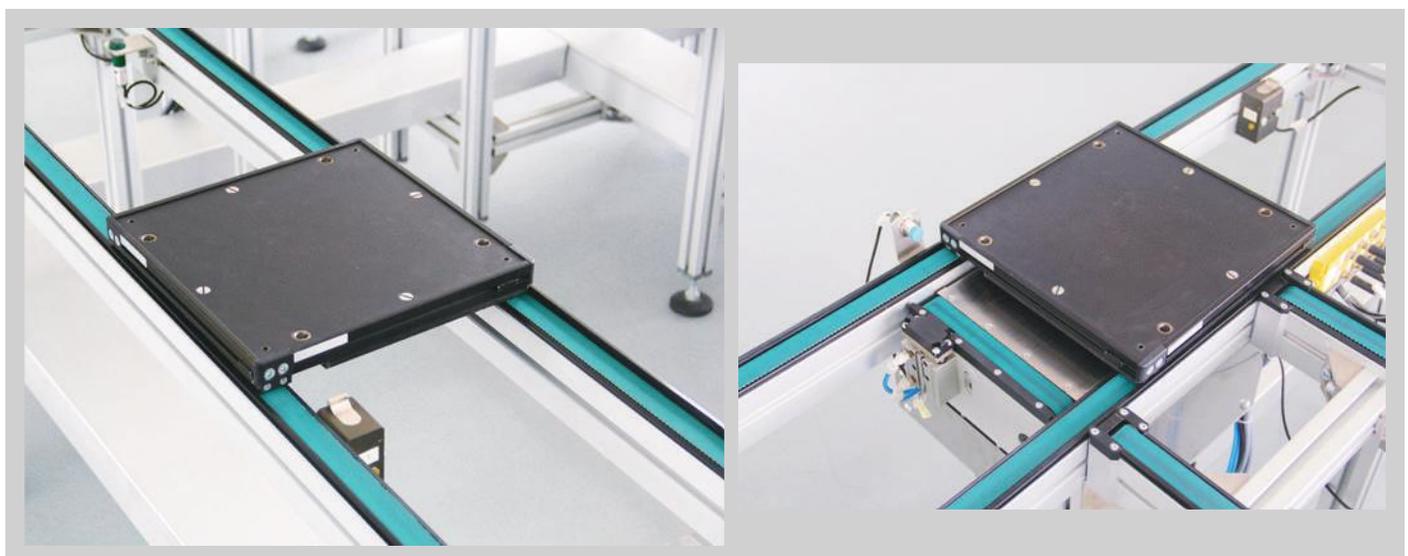


Pallet para PTS1 y PTS2



! Compatible con transportador de pallets PTS1 y PTS2.

Description	Pallet Size L (mm)	Pallet Size B (mm)	Peso (g)	Max. Uniform Load (kg)	Part No.
PTS1/2 Workpiece Pallet	160	160	1.51	16	PTS2.WP.160160
	160	240	2.04	16	PTS2.WP.160240
	160	320	2.58	16	PTS2.WP.160320
	240	240	2.67	24	PTS2.WP.240240
	240	320	3.32	24	PTS2.WP.240320
	240	400	3.89	24	PTS2.WP.240400
	240	480	4.51	24	PTS2.WP.240480
	320	320	3.99	32	PTS2.WP.320320
	320	400	4.69	32	PTS2.WP.320400
	320	480	5.40	32	PTS2.WP.320480
	400	400	5.60	40	PTS2.WP.400400
	400	480	6.39	40	PTS2.WP.400480
	480	480	7.28	48	PTS2.WP.480480



Freno Neumático para PTS1 y PTS2

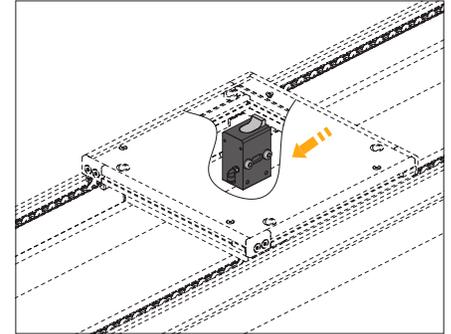
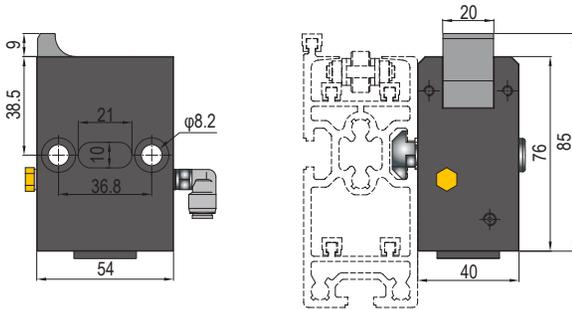
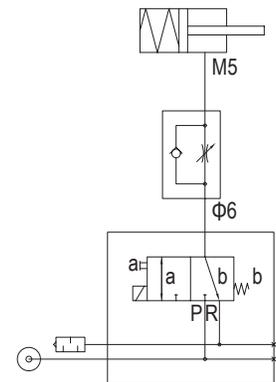
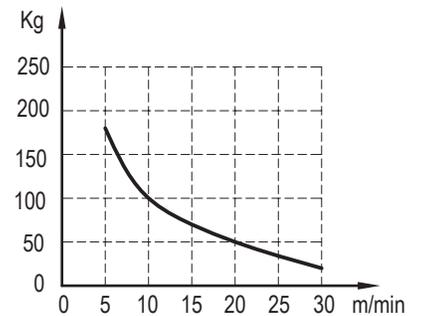


Diagrama de Conexionado



Gráfica de Capacidad de Frenado



Introducción

El freno neumático es utilizado en ubicaciones específicas de un sistema de transporte y permite monitorear el flujo de pallets mientras los mismos son transportados a velocidades de hasta 30m/min y cargas de hasta 180kg.

Especificaciones

1. Presión y Calidad de Aire: Presión de operación entre 4 y 8 Bar. Aire limpio y libre de humedad.
2. Acoples rápidos con conectores de 6mm de diámetro exterior.
3. El actuador neumático emite menos de 50dB de ruido durante operación pero se pueden especificar válvulas con control de caudal de aire para alcanzar menores valores de ruido.

Capacidad de Frenado

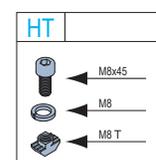
La gráfica muestra la relación entre la presión acumulada (peso del pallet vacío más las piezas siendo transportadas) y la velocidad de transporte.

Material

Cuerpo: Aleación de aluminio;
Varilla de Freno: Acero al Carbono.

Compatible con transportadores de pallets PTS1 y PTS2.

Descripción	Fastening Set	Masa (g)	Part No.
PTS1/2 Pneumatic Stop	2XHT	572	STP2 ST.PN.01



Freno Neumático de Cero Presión para PTS1 y PTS2

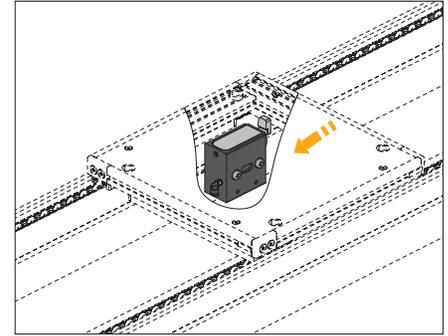
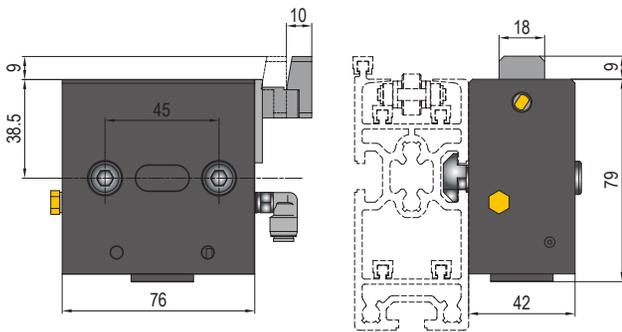
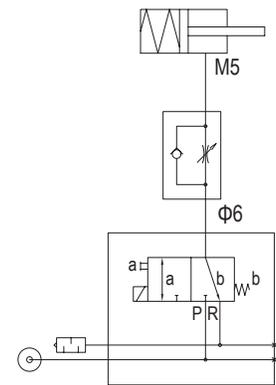
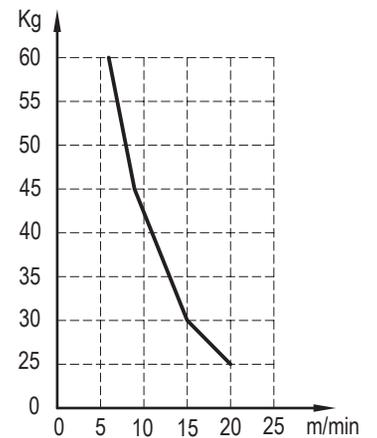


Diagrama de conexionado



Gráfica de capacidad de frenado



Introducción

El freno neumático sensible permite mantener pallets separados entre ellos. Es utilizado en sistemas de transporte donde el producto es sensible a los golpes y si se trata de partes frágiles. Permite manejar flujo de pallets mientras son transportados a velocidades de hasta 20m/min y cargas de hasta 60kg.

Especificaciones

1. Presión y Calidad de Aire: Presión de operación entre 4 y 8 Bar. Aire limpio y libre de humedad.
2. Acoples rápidos con conectores de 6mm de diámetro exterior.
3. El actuador neumático emite menos de 50dB de ruido durante operación pero se pueden especificar válvulas con control de caudal de aire para alcanzar menores valores de ruido.

Capacidad de Frenado

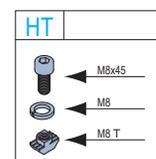
La gráfica muestra la relación entre la presión acumulada (peso del pallet vacío más las piezas siendo transportadas) y la velocidad de transporte.

Material

Cuerpo: Aleación de aluminio;
Varilla de Freno: Acero al Carbono.

Compatible con transportadores de pallets PTS1 y PTS2.

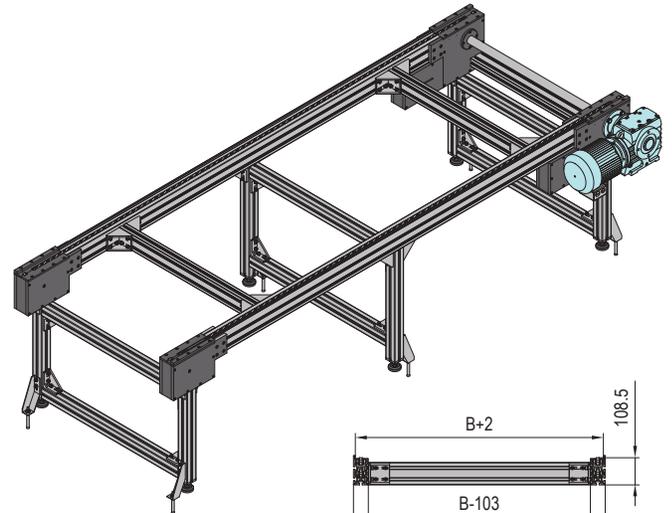
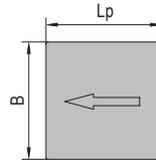
Descripción	Fastening Set	Masa (g)	Part No.
PTS1/2 Pneumatic Stop	2XHT	572	SPT2 ST.PN.02



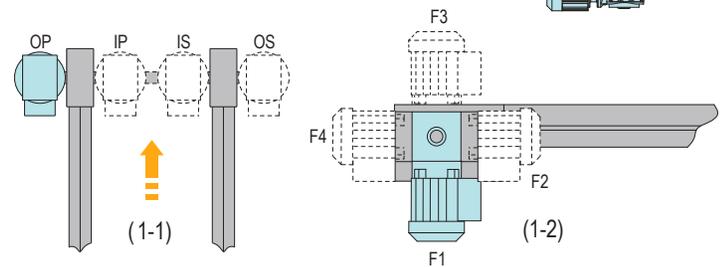
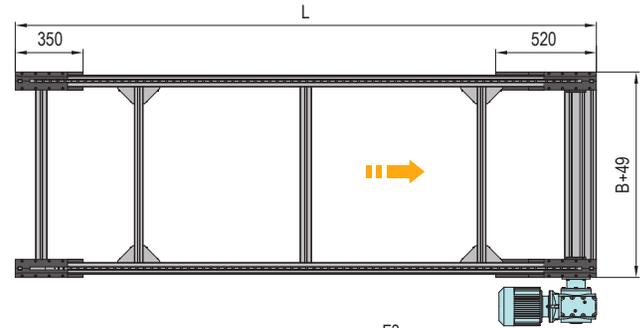
Transportador de Pallets - Serie PTS4

Especificaciones

Largo Nominal	$1000 \leq L \leq 18000\text{mm}$
Ancho del Pallet	$400 \leq B \leq 1200\text{mm}$
Altura del Transportador	A definir
Capacidad máx.	2000kg
Velocidad de Transporte	V max.=2-20m/min
Medio de Transporte	Cadena doble plus



Capacidad de carga por Pallet $\leq 200\text{kg}$



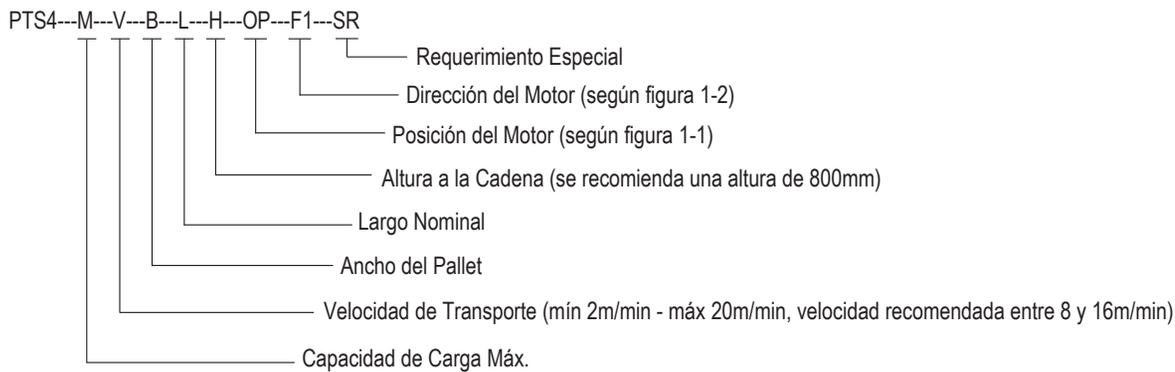
Características / Beneficios

1. Diseño modular, excelente estética y fácil mantenimiento;
2. Puede ser utilizado para cargas pesadas en las que se requiere control de posición y acumulación;
3. Se complementa con sistema de rotación, curvas y otros para automatizar la línea;
4. Perfil de ranura T para fácil montaje de accesorios.

Industrias Servidas

Automatización de fábricas en general, Industria Automotriz, etc.

Código de Identificación



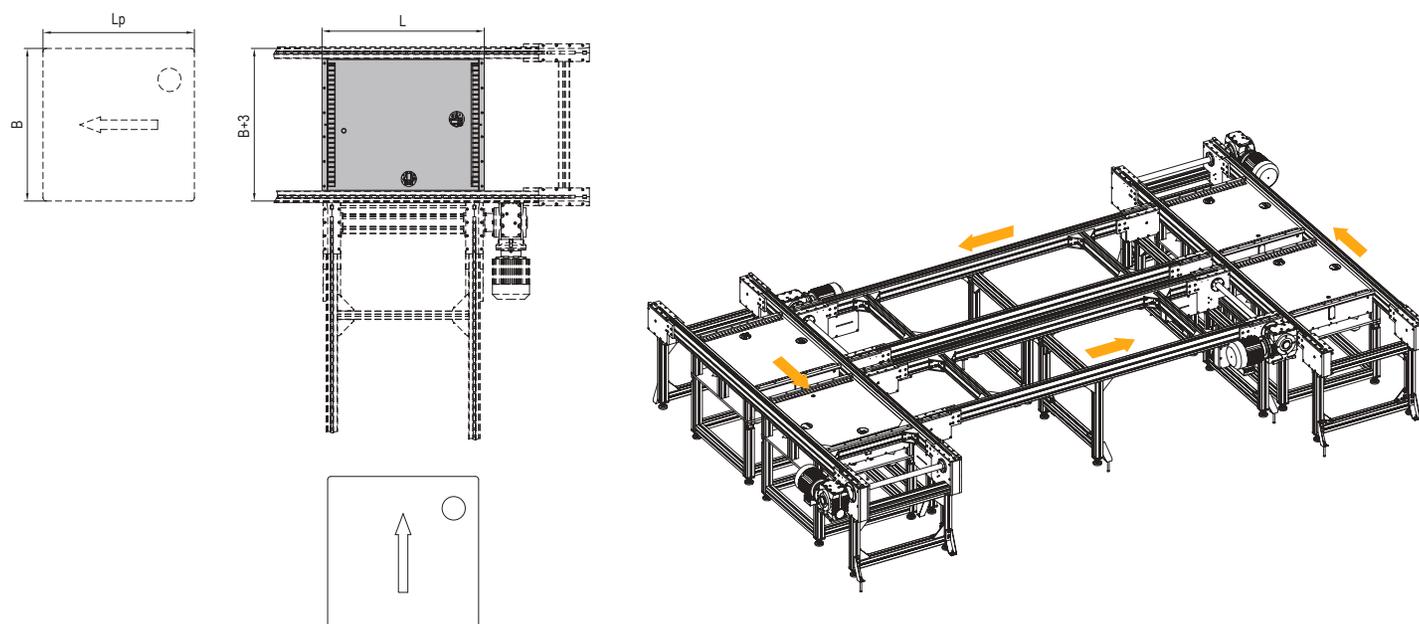
Ejemplo:

PTS4---M2000---V16---B600---L2000---H800---OP---F1

Transportador de Pallet PTS4---Capacidad de carga máx. 2000kg---Velocidad de Transporte 16m/min---Ancho Pallet 600mm---Largo 2000mm---Altura 800mm---Posición del motor a OP---Dirección del Motor de F1

Transferencia a 90° para PTS4

PTS4 Lift and Transverse Unit

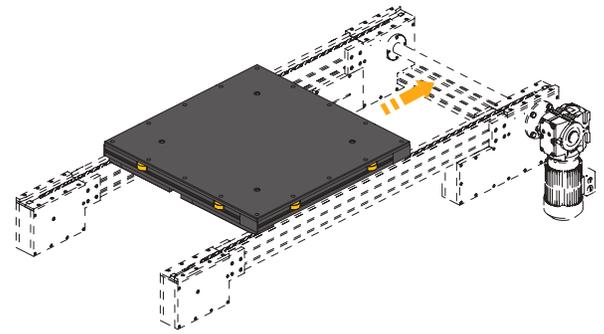
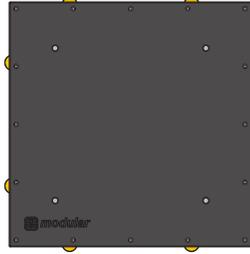
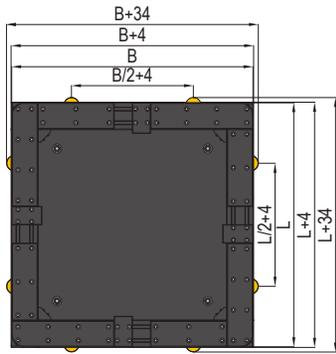


Especificaciones

1. Diseño modular de aplicación práctica;
2. La transferencia a 90° levanta el pallet y lo mueve en sentido transversal por lo que la dirección del pallet se modifica;
3. Perfil de ranura T para fácil montaje de accesorios;
4. Compatible con transportador de pallets PTS4.

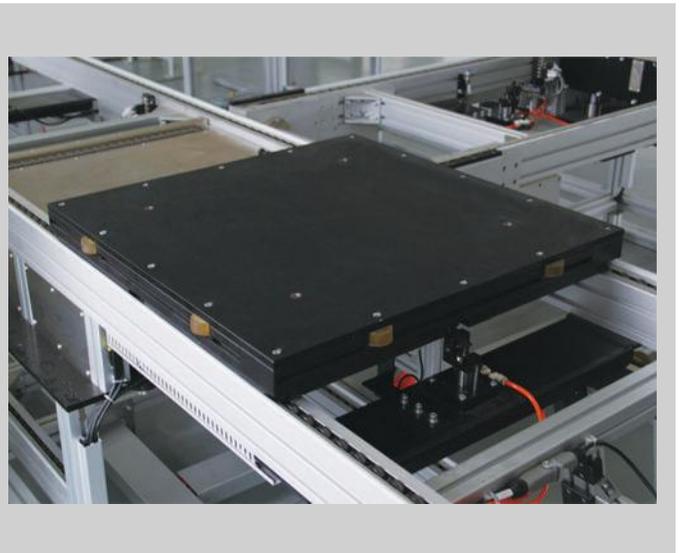
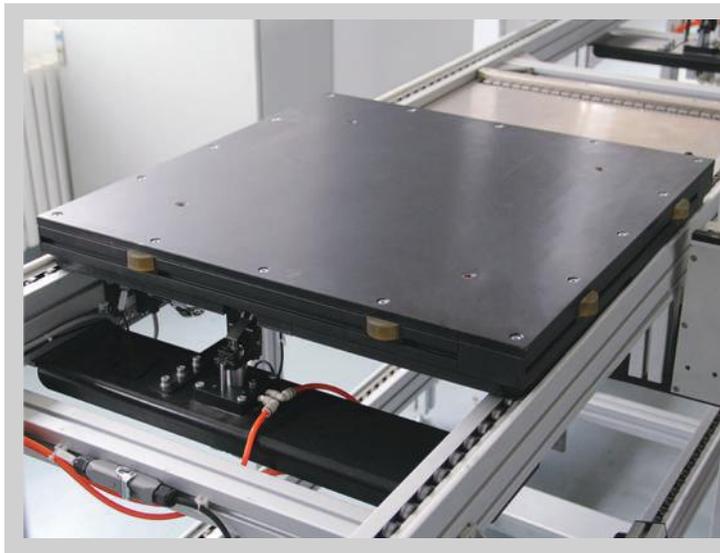
Descripción	Capacidad máx (kg)	Part No.
PTS4 Lift and Transverse Unit	200	PTS4.LT.PN

Pallet para PTS4



⚠ Compatible con transportador de pallets PTS4.

Descripción	Dimensiones Pallet L (mm)	Dimensiones Pallet B (mm)	Max. Uniform Load (kg)	Part No.
PTS4 Workpiece Pallet	600-1200	600-1200	200	PTS4.WP

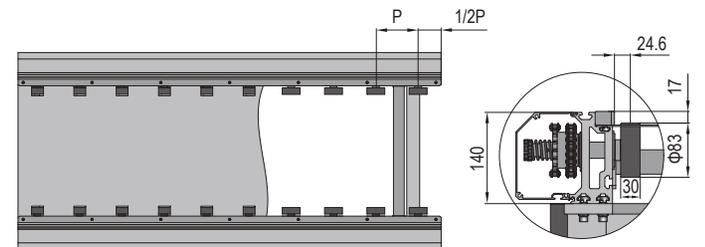
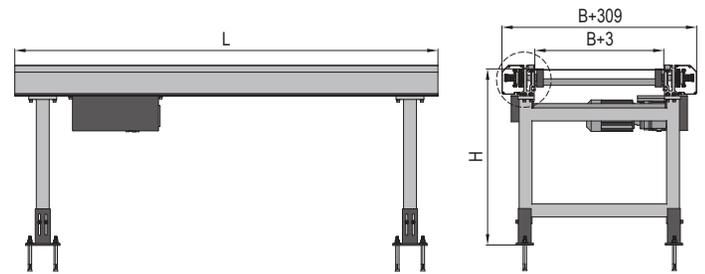
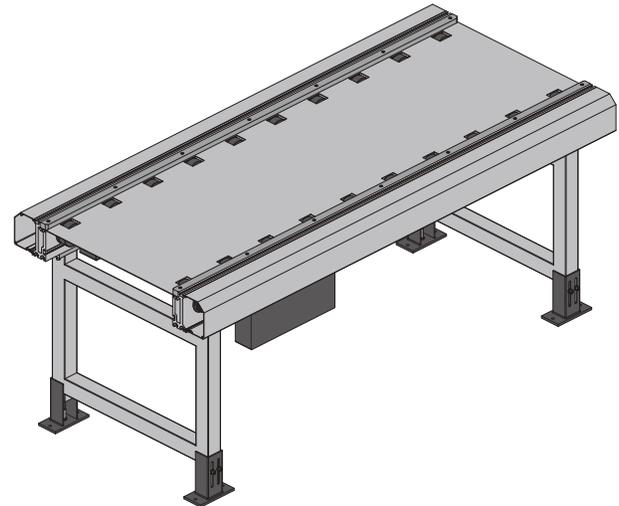


Transportador de Pallets - Serie PTS5

Cantilever Double Chain Drive (CH1)

Especificaciones

Largo Nominal	$1000 \leq L \leq 6000 \text{mm}$
Ancho del Pallet	$300 \leq B \leq 1200 \text{mm}$
Altura del Transportador	A definir
Capacidad máx.	2000kg
Velocidad de Transporte	$V \text{ max.} = 15 \text{m/min}$
Medio de Tracción	Cadena
Medio de Transporte	Rodillos
Distancia entre Rodillos	158/197/247mm



Características / Beneficios

1. Diseño modular compatible con la distancia entre rodillos;
2. Puede ser utilizado para cargas pesadas en las que se requiere control de posición y acumulación;
3. Se complemente con sistemas de rotación, curvas y otros para automatizar la línea.

Industrias Servidas

Automatización de fábricas en general, Industria Automotriz, etc.

Código de Identificación

PTS5---CH1---M---V---B---L---H---P---SR

- SR: Requerimiento Especial
- P: Distancia entre Rodillos (158/197/247mm)
- H: Altura al Rodillo (se recomienda una altura de 800mm)
- L: Largo Nominal
- B: Ancho de Pallet
- V: Velocidad de Transporte (mín 3m/min - máx 15m/min, velocidad recomendada entre 6 y 12 m/min)
- M: Capacidad de Carga máxima
- CH1: Cantilever Double Chain (CH1)

Ejemplo:

PST5---CH1---M300---V12---B500---L2000---H800---P158

 Transportador de Pallet PTS5---CH1---Capacidad de carga máx. 300kg---Velocidad de Transporte 12m/min---Ancho Pallet 500mm---Largo 2000mm
 Altura 800mm---Espacio entre rodillos 158mm

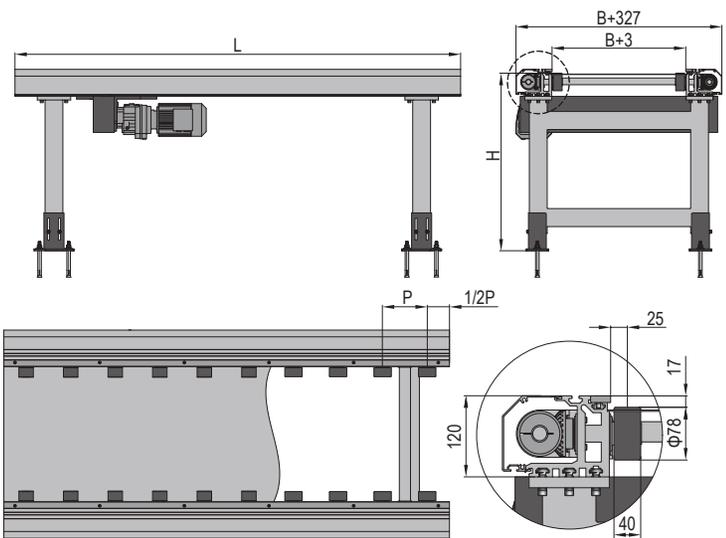
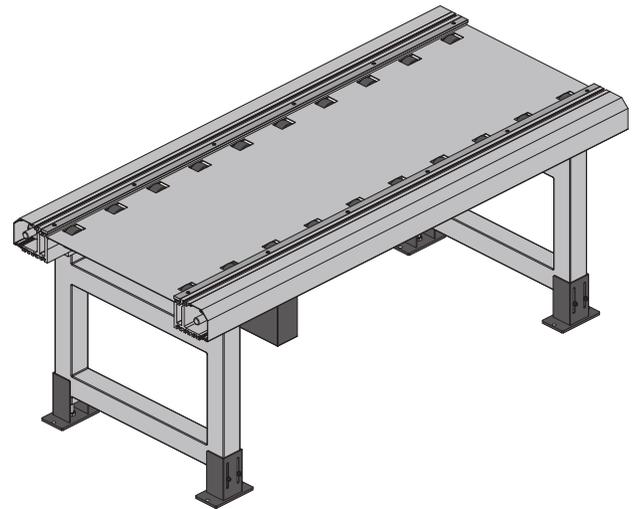
 Capacidad de carga por metro $\leq 600 \text{kg}$

Transportador de Pallets - Serie PTS5

Cantilever Double Bevel Gear Drive (BG1)

Especificaciones

Largo Nominal	$1000 \leq L \leq 6000 \text{mm}$
Ancho del Pallet	$300 \leq B \leq 1200 \text{mm}$
Altura del Transportador	A definir
Capacidad máx.	2500kg
Velocidad de Transporte	V max.=15m/min
Medio de Tracción	Correa
Medio de Transporte	Rodillos
Distancia entre Rodillos	160/200/250mm



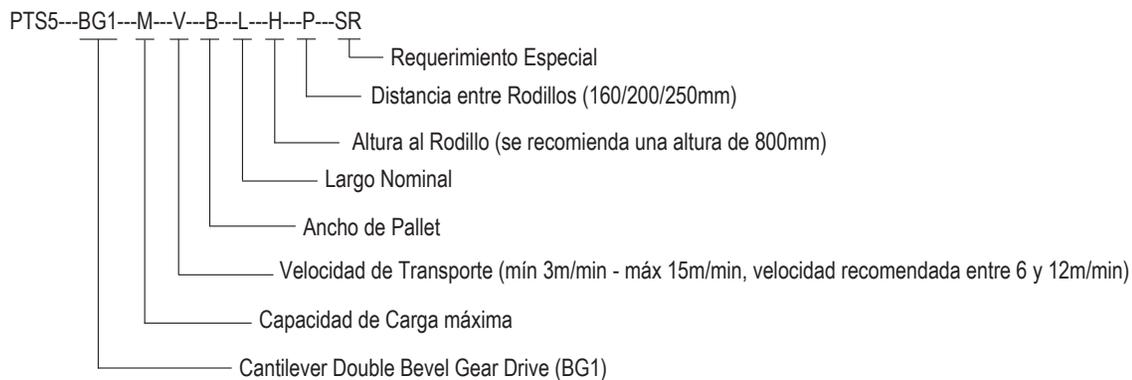
Características / Beneficios

1. Diseño modular compatible con la distancia entre rodillos;
2. Puede ser utilizado para cargas pesadas en las que se requiere control de posición y acumulación;
3. Se complementa con sistemas de rotación, curvas y otros para automatizar la línea.

Industrias Servidas

Automatización de fábricas en general, Industria Automotriz, etc.

Código de Identificación



Ejemplo:

PST5---BG1---M2000---V12---B500---L2000---H800---P160

 Transportador de Pallet PTS5---BG1---Capacidad de carga máx. 2000kg---Velocidad de Transporte 12m/min---Ancho Pallet 500mm---Largo 2000mm
 Altura 800mm---Espacio entre rodillos 160mm.

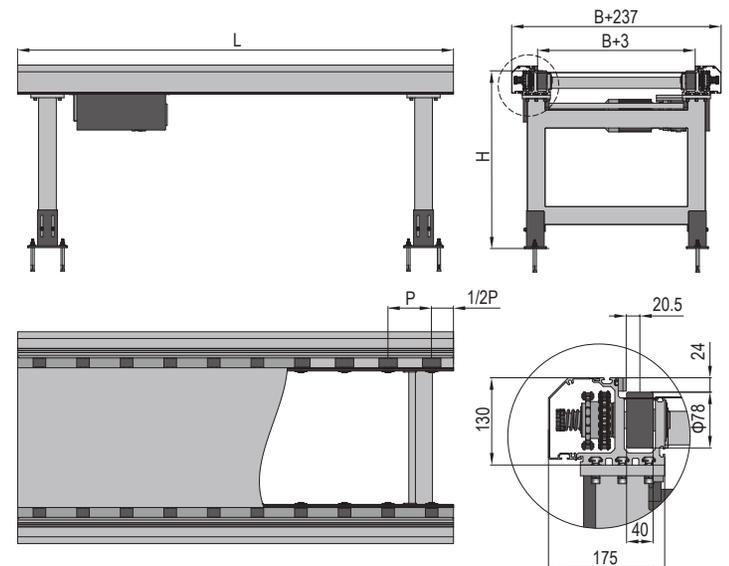
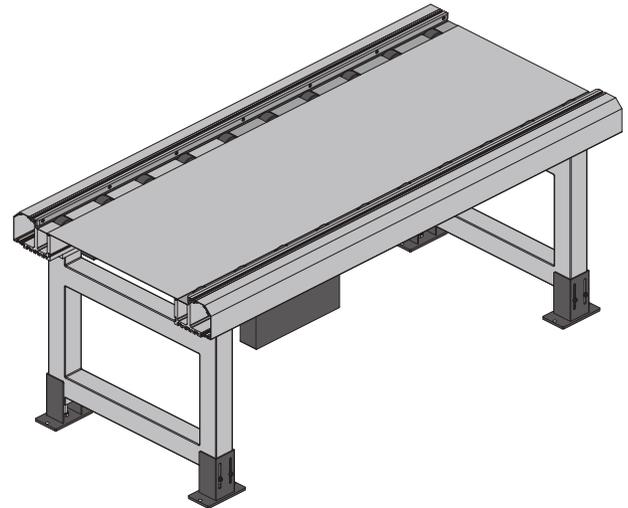
 Capacidad de carga por metro $\leq 600 \text{kg}$

Transportador de Pallets - Serie PTS5

Double Support Double Chain Drive (CH2)

Especificaciones

Largo Nominal	$1000 \leq L \leq 4500 \text{mm}$
Ancho del Pallet	$400 \leq B \leq 1200 \text{mm}$
Altura del Transportador	A definir
Capacidad máx.	3000kg
Velocidad de Transporte	V max.=15m/min
Medio de Tracción	Cadena
Medio de Transporte	Rodillo
Distancia entre Rodillos	158/197/247mm



Características / Beneficios

1. Diseño modular compatible con la distancia entre rodillos;
2. Puede ser utilizado para cargas pesadas en las que se requiere control de posición y acumulación;
3. Se complementa con sistemas de rotación, curvas y otros para automatizar la línea.

Industrias Servidas

Automatización de fábricas en general, Industria Automotriz, etc.

 Capacidad de carga por metro $\leq 800 \text{kg}$

Código de Identificación

PTS5---CH2---M---V---B---L---H---P---SR

- SR: Requerimiento Especial
- P: Distancia entre Rodillos (158/197/247mm)
- H: Altura al Rodillo (se recomienda una altura de 800mm)
- L: Largo Nominal
- B: Ancho de Pallet
- V: Velocidad de Transporte (mín 3m/min - máx 15m/min, velocidad recomendada entre 6 y 12m/min)
- M: Capacidad de Carga máxima
- CH2: Double Support Double Chain Drive (CH2)

Ejemplo:

PST5---CH2---M2000---V12---B500---L2000---H800---P158

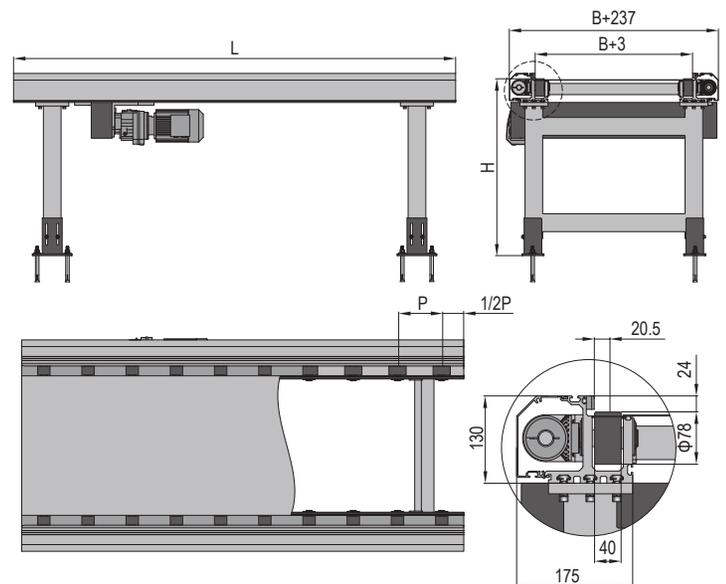
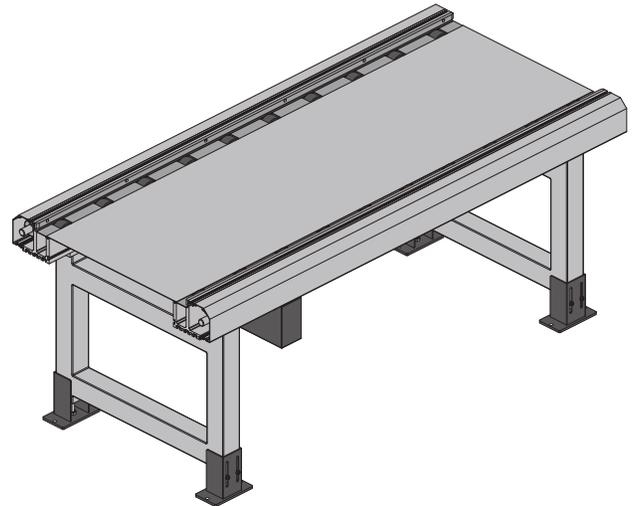
 Transportador de Pallet PTS5---CH2---Capacidad de carga máx. 2000kg---Velocidad de Transporte 12m/min---Ancho Pallet 500mm---Largo 2000mm
 Altura 800mm---Espacio entre rodillos 158mm.

Transportador de Pallets - Serie PTS5

Double Support Double Bevel Gear Drive (BG2)

Especificaciones

Largo Nominal	$1000 \leq L \leq 6000$ mm
Ancho del Pallet	$400 \leq B \leq 1200$ mm
Altura del Transportador	Especificación del Cliente
Capacidad máx.	3000kg
Velocidad de Transporte	V max.=15m/min
Medio de Tracción	Correa
Medio de Transporte	Rodillo
Distancia entre Rodillos	160/200/250mm



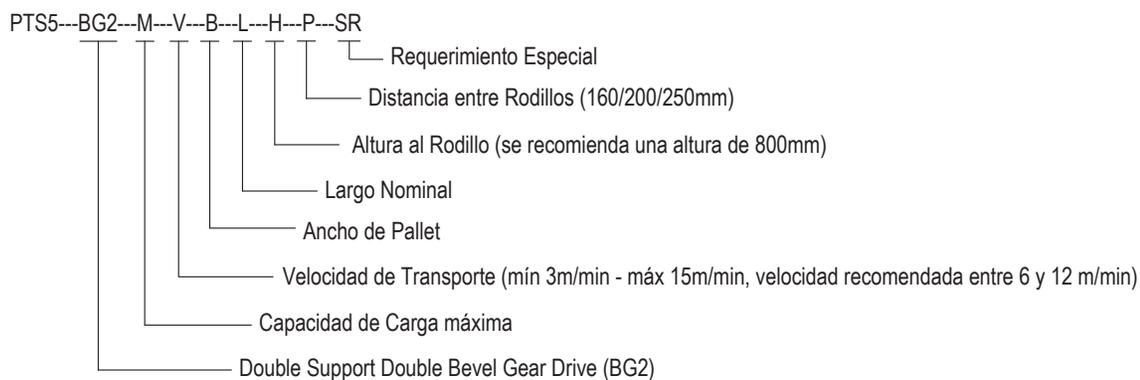
Características / Beneficios

1. Modular design of standard unit (The unit length is recommended to be 1920mm, and 2000mm respectively according to different roller spacing).
2. Suitable for heavy load pallet conveying which can achieve flexible control;
3. Associated with rotary and lift transverse unit to achieve automation cycle control.

Industrias Servidas

Automatic assembly detection production line (automotive engine, transmission assembly line) etc.

Código de Identificación



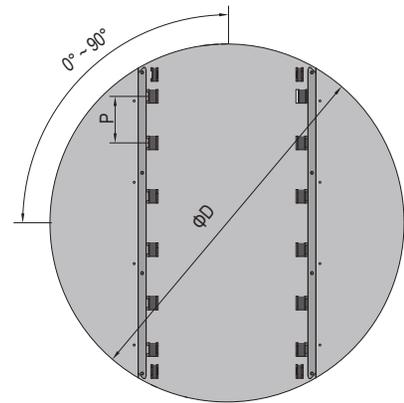
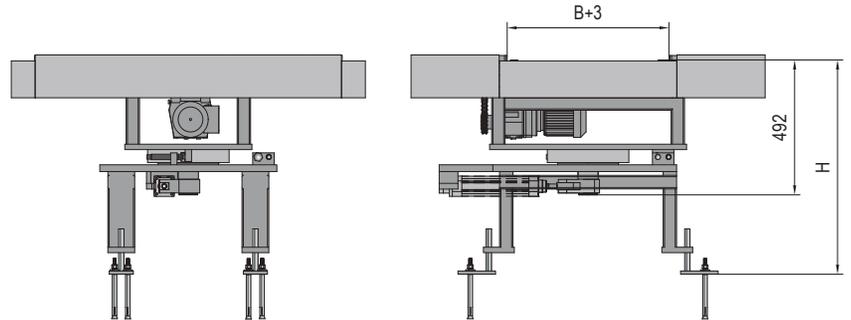
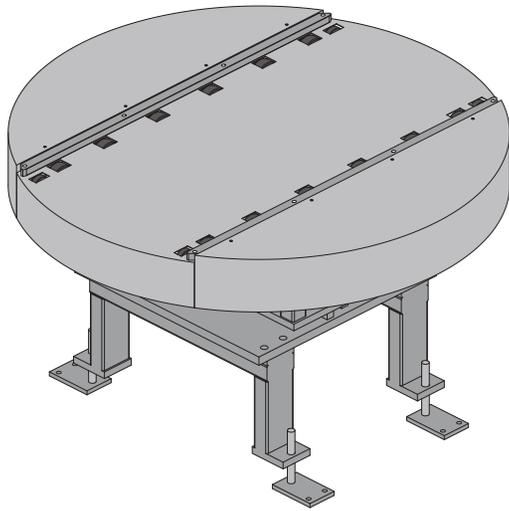
Ejemplo:

PST5---BG2---M2000---V12---B500---L2000---H800---P160

 Transportador de Pallet PTS5---BG2---Capacidad de carga máx. 2000kg---Velocidad de Transporte 12m/min---Ancho Pallet 500mm---Largo 2000mm
 Altura 800mm---Espacio entre rodillos 160mm.

 Capacidad de carga por metro ≤ 800 kg

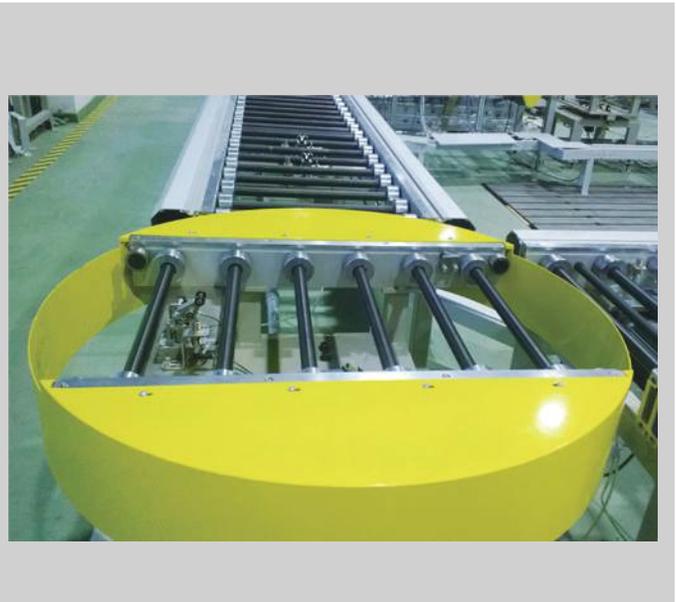
Rotación a 90° para PTS5



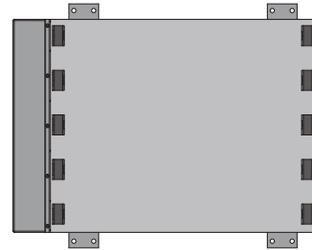
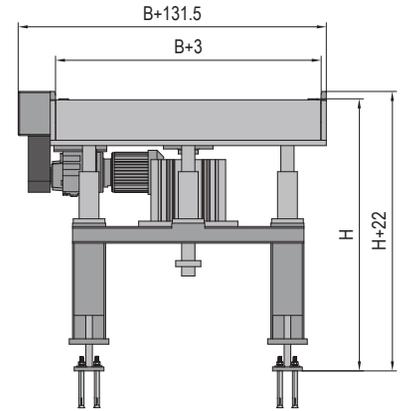
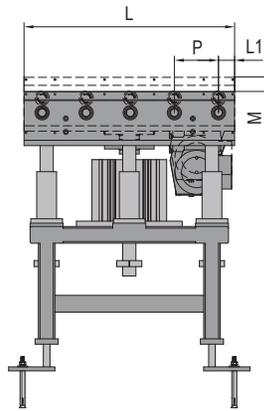
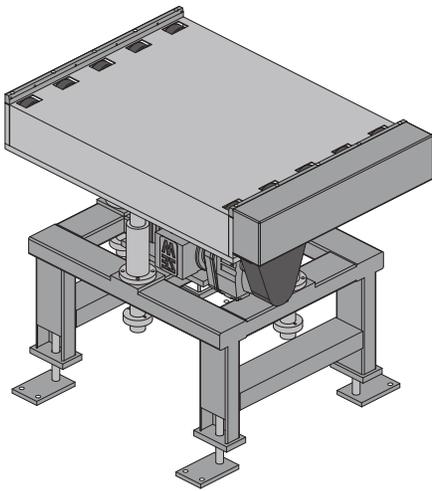
Características / Beneficios

1. Rotación a 90° sin cambiar la dirección del pallet;
2. Compatible con transportadores de pallets PTS5.

Descripción	Capacidad máx.(kg)	Part No.
PTS5 90° Rotary	800	PTS5.RO90.PN



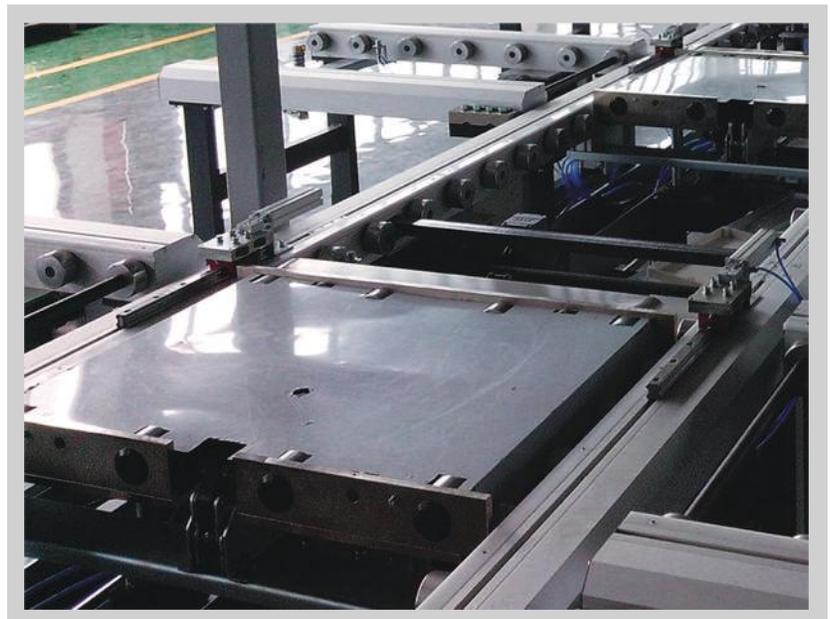
Transferencia a 90° para PTS5



Especificaciones

1. Diseño modular de aplicación práctica;
2. La transferencia a 90° levanta el pallet y lo mueve en sentido transversal por lo que la dirección del pallet se modifica;
3. Compatible con transportadores de pallets PTS5.

Descripción	Capacidad Máx.(kg)	Part No.
PTS5 Lift and Transverse Unit	800	PTS5.LT.PN





Sistema de Ensamble Modular
Modular Assembly System

MAS



Sistema de Transportadores Modulares
Modular Conveyor System

MCS



Sistema de Plataformas y Escaleras
Stair and Platform System

SPS



Sistema de Cerramientos de Seguridad
Machine Guard System

MGS



Sistema de Estructuras Tubulares
Tubular Framing System

TFS



Alutipo SRL

Web: www.alutipo.com

Email: info@alutipo.com

Modular Conveyor System