

## TRANSPORTADORES DE BANDA MODULAR DE INFLEXIÓN

### Características generales

Transportador diseñado con banda modular para aplicaciones con un gran volumen de producción y elevación de producto.

Posibilidad de montar empujadores en la banda.

Canalización de cableado integrada en las ranuras.

Buena tracción y alineación, debido al arrastre positivo por piñones.

Protecciones laterales de Polipropileno en los extremos.



Bajo coste de mantenimiento y paradas por avería.

No necesita mano de obra especializada.

Extremos de accionamiento - reenvío en aluminio anodizado.

Rodamientos a rótula en ambas partes.

Estabilidad lateral de la banda.

Cuna de polietileno de alta densidad.



Bastidor de aluminio anodizado **Sinerges** serie 8/6/5.

Ranuras superiores y laterales para la colocación de accesorios y barandillas.

Fácil extracción de rodamientos.

Mantenimiento mínimo y fácil de limpiar.

Accesorios estándar.

Tensor inferior para ajustar la banda y evitar la catenaria.



El accionamiento estándar es un motor AC con reductor de tornillo sin fin corona tamaño O40 con brida.

Superficie de la banda cerrada o abierta en un 10% y un 22%.

Insertos en goma rugosa para aplicaciones de elevación e inclinados.

Empujadores en 25,4-50,8 y 76,2 mm de altura.

Orejeras laterales en 31.4 mm de altura.



A (mm) <sup>(1)</sup>	L (mm) <sup>(2)</sup>						$\alpha^{\circ(2)}$	Q (kg.) <sup>(3)</sup>	V (m/min) <sup>(4)</sup>	$\varnothing$ (mm) <sup>(7)</sup>
	L1		L2		L3					
200-1200	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.	15-30-45-60	15-50	8-10-13-16-20	90
	600	1000	1000	4000	600	1000				

- (1) Otros anchos consultar.
- (2) Otras longitudes e inclinaciones consultar.
- (3) En función de las condiciones de trabajo, dimensiones y velocidad del transportador.
- (4) Velocidad orientativa +/- 10%.

El transportador se suministra con inflexión simple o doble, totalmente montado y comprobado con la banda modular que especifique el cliente (Polipropileno, POM o Poliamida con empujadores o sin).

**Orejeras laterales**  
24, 19,1

**Empujadores**  
76,2, 50,8, 25,4, 19,1

**ACCIONAMIENTO ESTÁNDAR**  
Reductor 040 PAM 14/105  
Motor AC 1400 1/min P= 0,18 - 055 kW  
Pos. Motor estándar izquierda B1  
(Otras posibles posiciones ver pág. 181)

**CAD**

**LEYENDA**  
 L1= Longitud entre centros del tramo inferior  
 L2= Longitud entre centros del tramo inclinado  
 L3= Longitud entre centros del tramo superior  
 A= Ancho de bastidor  
 $\varnothing p$ = Diámetro primitivo  
 (5) Tolerancia en función del recorrido del tensor  
 (6) Dimensiones según motorización en tabla página 180  
 (7) No incluye el espesor de la banda modular

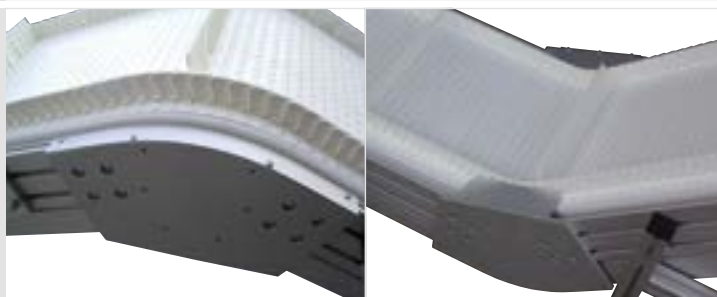
**MOTORIZACIONES OPCIONALES** (pág. 180)  
 - Motor alterna con freno  
 - Motor alterna con freno y encoder  
 - Motor Monofásico  
 - Motor con ventilación forzada  
 - Motor 24 V DC  
 - Paso a paso  
 - Servomotor

MATERIAL	RANG TEMP.	PROPIEDADES
PP (Polipropileno)	De +1° a 104°C	Buena relación coste/prestaciones y resistencia química a ácidos y alcalinos
POM-LF (Polioximetileno)	De -40° a 90°C	Material termoplástico con muy buenas propiedades mecánicas y térmicas
PA6 (Poliamida)	De -40° a 120°C	Material termoplástico con muy buena combinación de propiedades mecánicas y químicas

Empujadores de PP o PA 6.6 para elevación de producto.



Orejeras laterales de PP para evitar la caída del producto.



Transportador con banda modular de POM/PP/PA 6.6 para aplicaciones de elevación con protecciones de PET-G.



Estructura de soporte en perfil **item** serie 8 para protección de producto.



Pies de apoyo con perfil **item** serie 8 80x40.



Control Paro-Marcha con variador integrado modelo B.



Transportador de inflexión con empujadores de altura especial con inclinación extrema.



Carenado superior de PET-G para proteger el producto.



Detalle inflexión inferior.



Protección anti-caída de piezas.



Transportador de Inflexión con chasis especial en acero inoxidable y protecciones superiores de Pet-G extraíbles.

