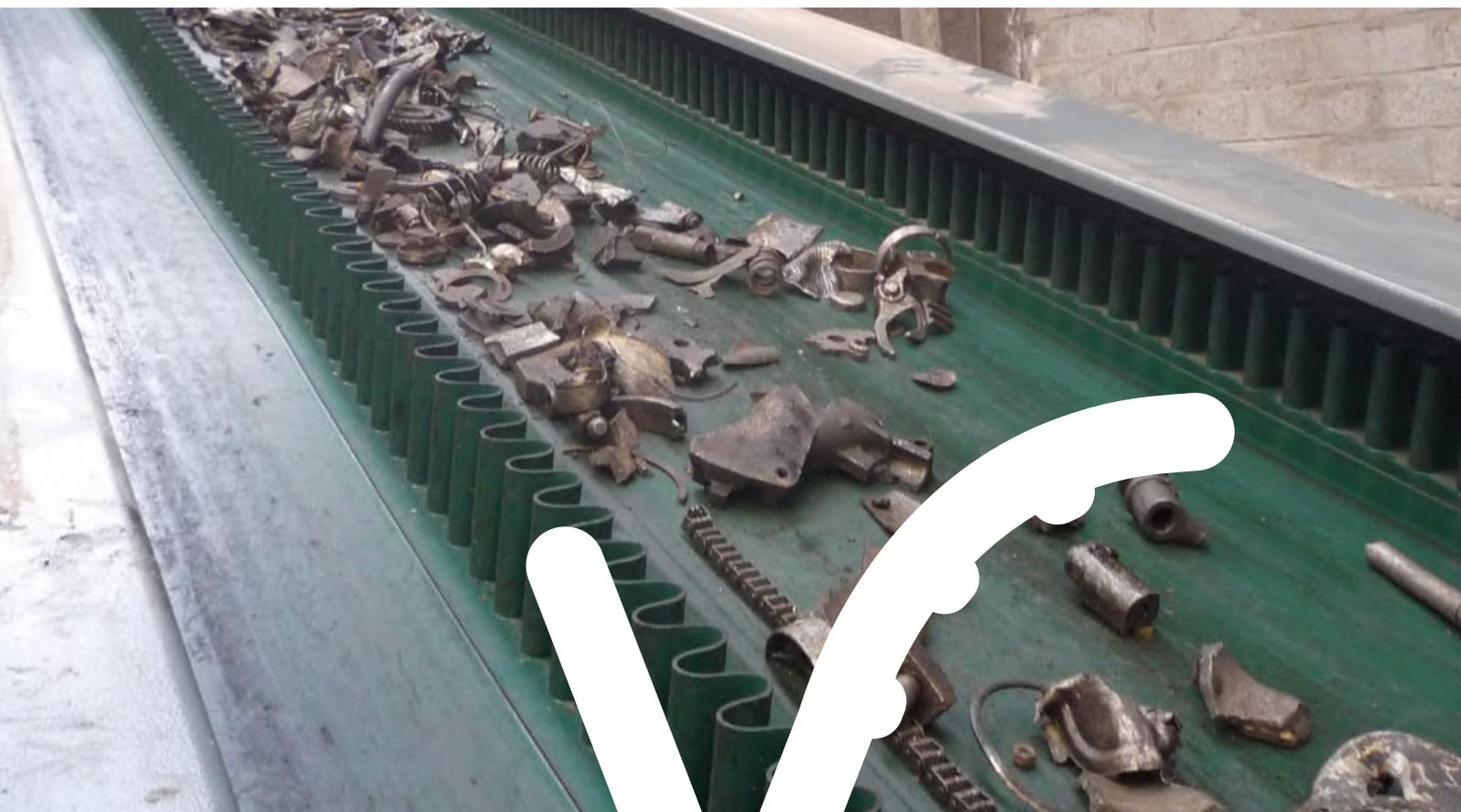




El siguiente paso en bandas transportadoras



Industria del reciclaje

Soluciones de transporte

- ✓ El reciclaje evolucionó y dejó de ser una cuestión secundaria para convertirse en una importante industria de producción. Hay cada vez más materiales que tienen el valor económico suficiente para ameritar su reciclaje y/o se reciclan para proteger el planeta.
- ✓ Sería absurdo que la industria del reciclaje no hiciera todo lo posible por reducir su huella de carbono disminuyendo su consumo de energía y la conversión de las grandes cantidades de plásticos y textiles que se usan como bandas transportadoras.
- ✓ Volta es el único productor de bandas transportadoras del mundo que realizó importantes avances en las bandas para el reciclaje de desechos sólidos, ya sean utilizados en las transportadoras convencionales o en los sistemas magnéticos, como los separadores de corriente parásita.

Industrial o doméstico



Clasificado o mezclado



Materiales de Volta



Duran más



Resistentes a los químicos y aceites



Resistentes a las abrasiones y cortes



Funcionan bajo el agua sin degradarse

Procesos de reciclaje comunes

- | Transporte de desechos sólidos: enteros, en piezas grandes, granulados o en polvo
- | Líneas de clasificación: incluso cuando se incorpora la clasificación manual o se usan bandas de alta velocidad con clasificadores ópticos
- | Sistemas de transportadoras magnéticas: tambores magnéticos, transportadoras de sobrecorriente y separadores de corriente parásita

Ventajas exclusivas de las bandas

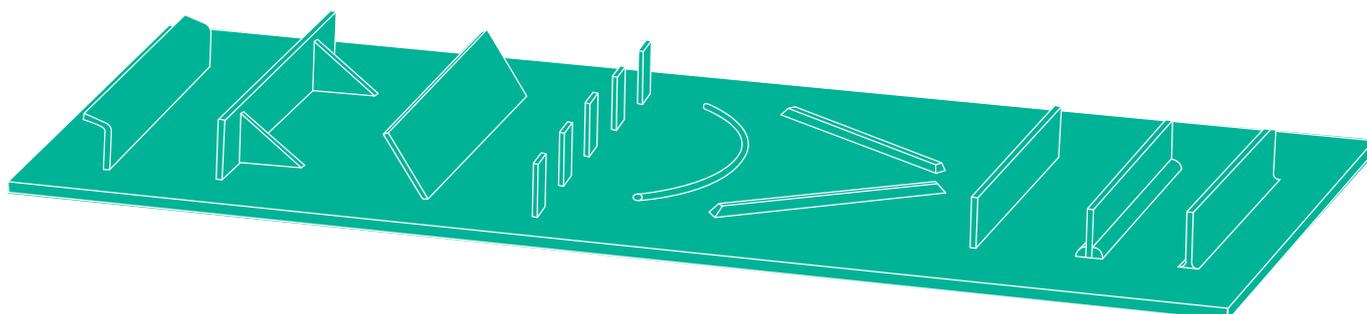
- | Las bandas VoltaSuperDrive™ son bandas termoplásticas de tracción positiva autoguiadas. Su diseño es simple y la liviana estructura de la transportadora y la banda puede manejar cargas pesadas con motores pequeños y un bajo consumo eléctrico.
- | La soldadura in situ es rápida y reduce el tiempo de inactividad y mantenimiento de los sistemas que requieren de mucha productividad.
- | Los separadores de los elevadores sufren menos daños por la caída de materiales y la abrasión.
- | Las bandas delgadas duran más que las de capas/tela convencionales, reduciendo el entrehierro y aumentando la intensidad del campo magnético que actúa sobre los metales en las aplicaciones de separación.
- | Mayor resistencia al impacto y la abrasión que cualquier otro tipo de banda.
- | Difíciles de montar y mantener, las bandas de goma extra gruesas pueden reemplazarse por bandas termoplásticas de menos de la mitad de su espesor sin pérdida de vida útil.
- | La soldadura a tope de las juntas reducen las vibraciones incluso a alta velocidad.

- | Las bandas funcionan bajo el agua y se las puede perforar con diseños personalizados.
- | Disponibilidad de bandas de doble capa para poder controlar su vida útil durante el uso.
- | Las bandas de tracción positiva especiales de 6mm pueden manejar cargas extra pesadas y acumulación de materiales.
- | Todas las bandas funcionan sobre camas de rodillos y en canaletas.
- | Disponibilidad de bandas antiestáticas.
- | Se pueden reparar los cortes y los desgarros y parches se pueden soldar sin costuras.
- | Cuando se deban limpiar para eliminar olores o remover partículas, las bandas se limpian mejor y más rápido que cualquier otro material de banda existente, ahorrando tiempo y dinero.
- | Se pueden personalizar las tolvas y toboganes para solucionar problemas como el desgaste, impacto y ruido en los puntos de entrada y salida de los productos.
- | Materiales de zócalos 100% homogéneos para proteger las bandas. No se ondulan en las aplicaciones para exteriores.
- | Se pueden adquirir las herramientas para cambiar la banda en las instalaciones, además de la capacitación de los técnicos y el personal de mantenimiento. Se aprende a hacer en minutos.

Tipos de bandas recomendadas y opciones de fabricaciones

Aplicaciones	Tipo	Código	Espesor	Color	Características extra
Banda transportadora general para ambiente mojado	Plana homogénea	FEZ	2, 2.5, 3, 4, 5 mm		
Banda transportadora general de impacto para ambiente mojado	Plana homogénea	FEPZ	3, 6 mm		
Transporte general-Superficie superior de alto agarre para inclinaciones	Plana reforzada	FRG/ST	3, 3.5, 5 mm	 	Doble capa para monitorear el proceso de desgaste
Banda transportadora general resistente a las abrasiones	Plana reforzada	FRZ	2, 2.5, 3, 4, 5 mm		
Banda transportadora general resistente a las abrasiones para ambiente mojado	Plana reforzada	FRG	2, 3, 4 mm		
Banda transportadora general de impacto	Plana reforzada	FRPZ	2, 3, 4, 6, 8, 10 mm		
Banda transportadora general de impacto	Plana reforzada	FRBL ESD	2, 2.5 mm		Antiestática, sin fabricaciones
Tracción positiva-Todos los ambientes	Tracción positiva homogénea	FMB SD	3, 4, 6 mm		
Tracción positiva-Ambiente seco	Tracción positiva homogénea	FEZ SD	3, 4 mm		
Tracción positiva-Especial	Tracción positiva homogénea	FMB SD MD 3 mm			Detección de metales

*Las fabricaciones son: separadores, separadores con refuerzos, laterales, guías y perforaciones. Opciones especiales disponibles con la mayoría de los materiales.



Volta - Aplicaciones de reciclaje



Piezas de autos



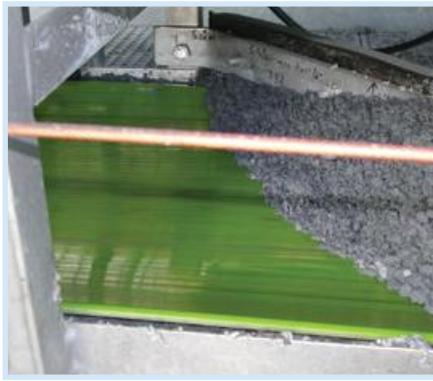
Aluminio



Separador de metales magnéticos



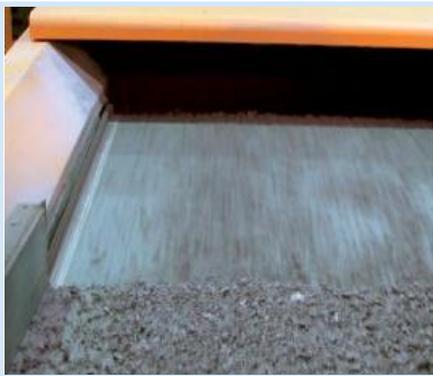
Vidrio



Papel



Líneas de tratamiento de aguas residuales



Separador de metales magnéticos



Biomasa



Banda FRPZ-8 reparada con electrodo