

CINTAS TRANSPORTADORAS

para la industria del reciclaje

MATERIAL	CARGA DE MATERIAL	CARGA LIGERA después del separador balístico o clasificador neumático	CARGA PESADA	GRANO FINO < 80	BANDA DE BÚNKER	BANDA DE PRENSA
EMBALAJE PLÁSTICO LIGERO	Cinta transportadora de cadena en el foso; cinta transportadora de deslizamiento	Cinta transportadora de deslizamiento	Cinta transportadora de deslizamiento	Cinta transportadora de deslizamiento	Cinta transportadora de deslizamiento con rodillos de ventilación	Cinta transportadora de cadena
VIDRIO	Cinta transportadora de artesa	Cinta transportadora de artesa	Cinta transportadora de artesa			
PAPEL Y CARTÓN	Cinta transportadora de cadena en el foso; cinta transportadora de deslizamiento	Cinta transportadora de deslizamiento	Cinta transportadora de deslizamiento	Cinta transportadora de deslizamiento	Cinta transportadora de deslizamiento con rodillos de ventilación	Cinta transportadora de cadena
DESECHOS RESIDUALES/ DESECHOS INDUSTRIALES	Cinta transportadora de cadena, cinta de placas de acero	Cinta transportadora de deslizamiento	Cinta transportadora de artesa	Cinta transportadora de artesa	Cinta transportadora de deslizamiento con rodillos de ventilación	Cinta transportadora de cadena
COMPOSTA	Cinta transportadora de artesa	Cinta transportadora de artesa	Cinta transportadora de artesa	Cinta transportadora de artesa		
METAL	Cinta transportadora de artesa	Cinta transportadora de artesa	Cinta transportadora de artesa	Cinta transportadora de artesa	Cinta transportadora de deslizamiento con rodillos de ventilación	Cinta transportadora de cadena



REDWAVE®

UBICACIONES



1 OFICINA CENTRAL AUSTRIA

REDWAVE
office@redwave.com

2 FILIAL ALEMANIA

REDWAVE Waste GmbH
office-germany@redwave.com

3 FILIAL USA

REDWAVE Solutions US LLC
office-us@redwave.com

4 FILIAL SINGAPUR

REDWAVE Solutions Pte. Ltd.
office-singapore@redwave.com

5 FILIAL CHINA

REDWAVE Environmental Science & Technology (Shanghai) Co. Ltd.
office-china@redwave.com

REDWAVE, a Competence Center of BT-Systems GmbH, Wolfgang Binder Str. 4, 8200 Eggersdorf bei Graz, Austria
Tel.: +43 3117 25152 2200, E-Mail: office@redwave.com, www.redwave.com

designed by BTMC | RED-S24-45

CINTAS TRANSPORTADORAS

PARA LA INDUSTRIA DEL RECICLAJE

REDWAVE®



CINTA TRANSPORTADORA DE ARTESA

Las cintas transportadoras de artesa **REDWAVE** (MGF) generalmente se utilizan para transportar residuos domésticos, materiales similares a los residuos domésticos, residuos industriales, vidrio o residuos biológicos. El cuerpo de la cinta consiste en una construcción de borde de chapa de metal dimensionalmente estable. Para permitir una posible actualización de los accesorios en una fase posterior, los agujeros necesarios ya están situados en el cuerpo de la cinta. El conjunto de la banda se fabrica por segmentos. La longitud específica se obtiene mediante una adecuada unión entre las piezas. Básicamente, el diseño del transportador de la cinta de artesa es una remoción de los rodillos de la cinta superior.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	MGF
Estructura	Construcción de chapa galvanizada
Distancia entre ejes	Desde 2.988 - 53.120 mm, distancia central de 332 mm; Extensible o acortable, depende la dimensión del sistema
Tambor tensor	Ø 220 mm y Ø 320 mm sin revestimiento de goma
Tambor motriz	Ø 240 mm y Ø 340 mm con revestimiento de goma
Rodillos portantes	Ø 89 mm
Rodillos de retorno	Ø 63,5 mm lisos o con anillos de apoyo

Canaleta encauzadora	Longitud estándar 2.000 mm con capotaje. Opcional en toda la longitud
Protección inferior de banda	La protección inferior es abatible (a petición del cliente)
Distancia entre soportes	Hasta un máximo posible de 6.000 mm
Modelo de banda	A elección, por ejemplo, EP 400/3, techo de 4+2 mm; con o sin abrazaderas
Velocidad de banda	Hasta aprox. 2,5m/s; elección según las necesidades
Motor	Motorreductor montado sobre el eje; potencias según requerimiento
Guía lateral	Lámina de acero con banda de sellado de goma sujeta con abrazaderas

VERSIONES

- Móvil
- Reversible
- Cinta plegable
- Segmento de acero inoxidable
- Banda de tacos transversales

ACCESORIOS

- Control de velocidad
- Paro de emergencia por tirón
- Rascador de banda exterior
- Rascador de banda interior
- Protector inferior en chapa de acero galvanizado - fácilmente desmontable/abatible

OPCIONES

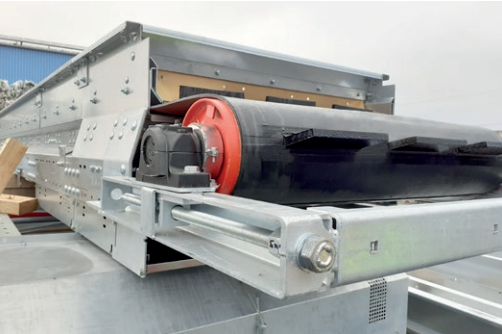
- Supresión del faldón lateral en tramo superior
- A petición: Diferentes ángulos de inclinación de los rodillos exteriores
- Rascador del tambor motriz
- Rodillos de amortiguación en descarga de la cinta
- Conductos de lubricación central
- Altura de las bandas laterales 200, 400 mm
- Sección de alimentación amortiguadora
- Canal de transferencia y tolva con aberturas de mantenimiento
- Báscula de pesaje / Células de carga
- Detector de inclinación

CINTA TRANSPORTADORA DE DESLIZAMIENTO

Las cintas transportadoras de deslizamiento **REDWAVE** (GGF) normalmente se utilizan para transportar material ligero. Ejemplos de ello son los diversos plásticos de las plantas de clasificación LVP (bajo volumen de producción), papel y cartón. En estos sistemas, la distribución del material en las cintas transportadoras suele ser muy uniforme. La cinta transportadora consiste en una construcción de chapa galvanizada resistente a la torsión con perfiles transversales atornillados.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	GGF
Estructura	Construcción de chapa galvanizada
Distancia entre ejes	Desde 2.988 - 53.120 mm, distancia central de 332 mm; Extensible o acortable, depende la dimensión del sistema
Tambor tensor	Ø 220 mm y Ø 320 mm sin revestimiento de goma
Tambor motriz	Ø 240 mm y Ø 340 mm con revestimiento de goma
Mesa deslizante	Mesa corrediza de chapa de acero, con posibilidad de refuerzo en la zona de operación
Fijación del canal(X)	200 mm, 400 mm, 600 mm



La superficie de funcionamiento de la cinta también es atornillable y puede, si es necesario, estar hecha de otros materiales como el acero inoxidable. La cinta superior es deslizante, es decir, la parte inferior de la cinta transportadora está hecha de tejido de poliéster. Para inclinaciones >20° la cinta transportadora también puede diseñarse con soportes en T. Además es adecuada como cinta transportadora de ida y vuelta.

Protección inferior de banda	La protección inferior es abatible (a petición del cliente)
Distancia entre soportes	Hasta un máximo de 6.000 mm posible
Modelo de banda	A elección, por ejemplo, EP 250/2, 2+0 mm de techo-deslizante
Velocidad de banda	Máximo 1 m/s
Motor	Motorreductor montado sobre el eje; potencias según requerimiento
Guía lateral	Lámina de acero con sellado de goma sujeta con abrazadera

CINTA TRANSPORTADORA DE CADENA

Las cintas transportadoras de cadena **REDWAVE** (KGF) generalmente se utilizan para transportar diferentes materiales e incorporarlos a una planta de tratamiento de residuos o a una prensa de embalar. El material es entonces suministrado por cargadores de ruedas. En este caso, las cintas transportadoras de cadena están integradas en el piso de la planta para que el material pueda ser suministrado a nivel del suelo. Con igual frecuencia, estos transportadores son utilizados en las plantas de clasificación como cintas de descarga para la alimentación automática de cintas transportadoras de búnker. Los transportadores de cinta de cadena se caracterizan, además de su resistencia, por su gran fiabilidad y su larga vida útil. El bastidor de la cinta transportadora está hecho de perfiles de acero con perfiles transversales atornillados. En combinación con el resto de la estructura de chapa galvanizada, esto crea una estructura general muy estable y resistente a la torsión. Las chapas de revestimiento están atornilladas al andamio, lo que permite un mantenimiento rápido y sencillo. Debido a que el transportador de cadena se fabrica de forma modular, puede ser alargado o acortado sin grandes gastos. Se utiliza una cadena transportadora de pasadores sólidos del tipo FV112. La lubricación se lleva a cabo de forma estándar por medio de lubricadores por goteo automáticos que se apagan cuando el transportador de cadena se detiene.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	KGF
Estructura	Chapa galvanizada
Distancia entre ejes	A elección
Velocidad de banda	Hasta aprox. 0,32m/s; elección según las necesidades
Motor	Motorreductor montado sobre el eje; potencias según requerimiento
Guía lateral	Lámina de acero
Altura de la cinta lateral	400 mm
Lubricación por goteo	Diseño eléctrico
Guía de la cinta	Cadena transportadora de pasadores sólidos FV112 con engranajes divididos; Ø Rodillo de 55 mm; Ø Las guías de deslizamiento para el rodillo son intercambiables; guía de deslizamiento lateral de PE500 atornillada a las placas de enlace de la cadena transportadora
Soporte	Ángulo de acero 60x60 mm
Espacio entre las crucetas	500 mm
Protección de acceso lateral/ protección inferior de banda	Bordes de chapa galvanizada atornillados según la dirección de la máquina
Modelo de banda	A elección, por ejemplo, EP 500/4, techo de 5+2 mm

VERSIONES

- Cinta plegable
- Versión inferior / superior / cuello de cisne

ACCESORIOS

- Control de velocidad
- Paro de emergencia por tirón

OPCIONES

- Otros anchos de cinta a petición
- Parcialmente reversible (avance por pulsación)
- Altura de las bandas laterales 200, 400 mm, guía de 80 mm
- Distancia de recorrido 250 / 750 a petición
- Conducto de transferencia y tolva con aberturas de mantenimiento
- Conducto para material de goteo; cepillo rascador de accionamiento eléctrico
- Bordes de foso; cubierta de foso
- Z-100 incluyendo el refuerzo para instalación en hormigón