# 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 |

# 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, una división de BT-Wolfgang Binder 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 BRMC | RED-S2/001

# CINTAS TRANSPORTADORAS
PARA LA INDUSTRIA DEL RECICLAJE

# 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.

A fin de facilitar los trabajos de limpieza y mantenimiento, el dispositivo de seguridad está diseñado de modo que pueda retirarse rápida y fácilmente. Un ejemplo de esto es la protección inferior desmontable de la banda, que puede fabricarse en chapa de acero galvanizado.

**Las rampas, tolvas y soportes del transportador se diseñan siguiendo los requerimientos y especificaciones de cada cliente.**

Debido a su diseño sumamente compacto, este tipo de cinta transportadora puede utilizarse de manera óptima cuando el espacio es limitado.

## ESPECIFICACIONES **TÉCNICAS**

| | |
|---|---|
| **Modelo** | MGF |
| **Estructura** | Construcción de chapa galvanizada |
| **Distancia entre ejes** | Desde 2.988 - 53.120 mm, distancia central de 332 mm; Extendible 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.

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.

## ESPECIFICACIONES **TÉCNICAS**

| | |
|---|---|
| **Modelo** | GGF |
| **Estructura** | Construcción de chapa galvanizada |
| **Distancia entre ejes** | Desde 2.988 - 53.120 mm, distancia central de 332 mm; Extendible 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 |

| | |
|---|---|
| **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 |

## VERSIONES

- Móvil
- Reversible
- Cinturón plegado (doblado arriba)
- 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

- Rascador del tambor motriz
- Conductos de lubricación central
- Altura de las bandas laterales 200, 400 mm
- Bandeja de acero inoxidable intercambiable
- Canal de transferencia y tolvas con aberturas para mantenimiento o aberturas de servicio
- Báscula de pesaje / Células de carga
- Mesa deslizante de acero inoxidable
- Detector de inclinación

# 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