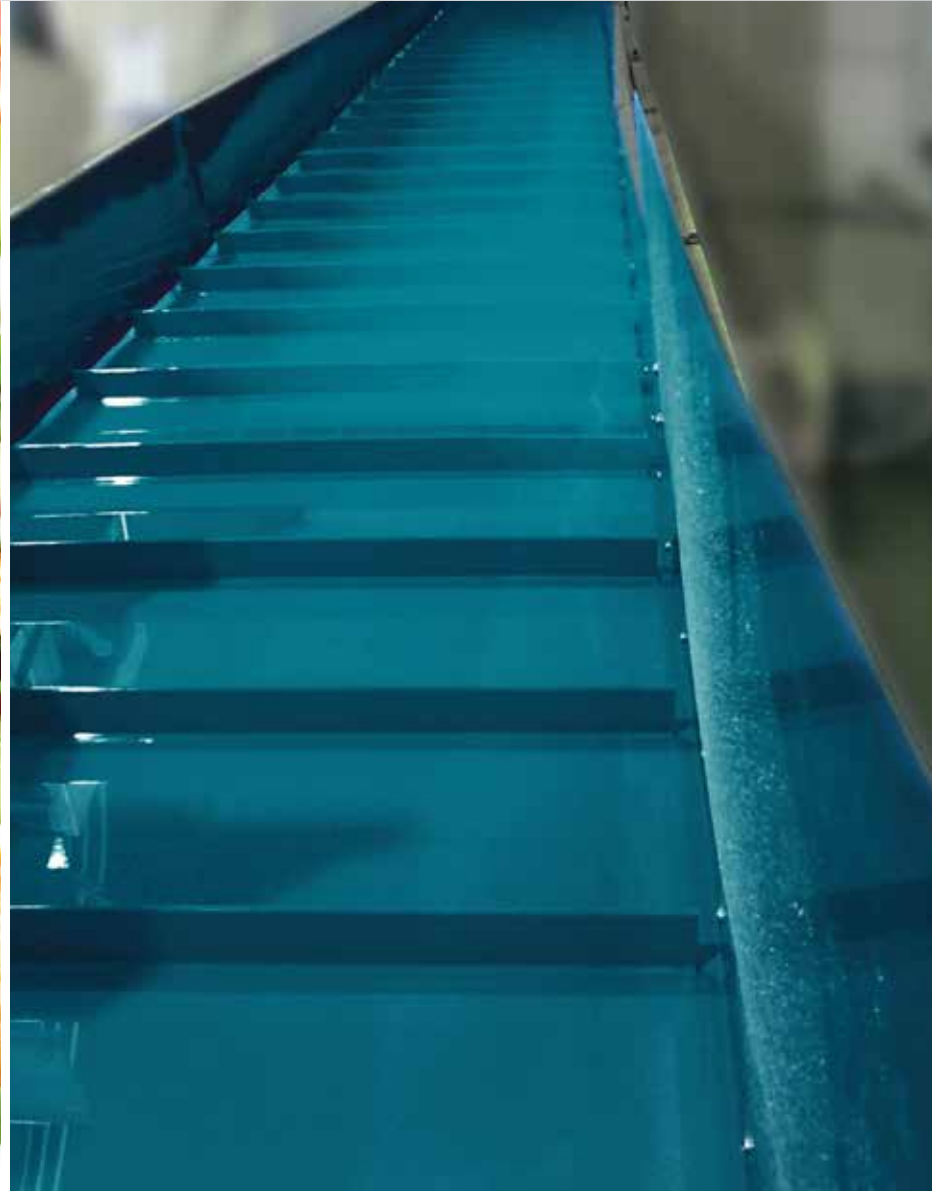




Conveying Solutions
Bandas Planas Metal
y Rayos-X Detectables



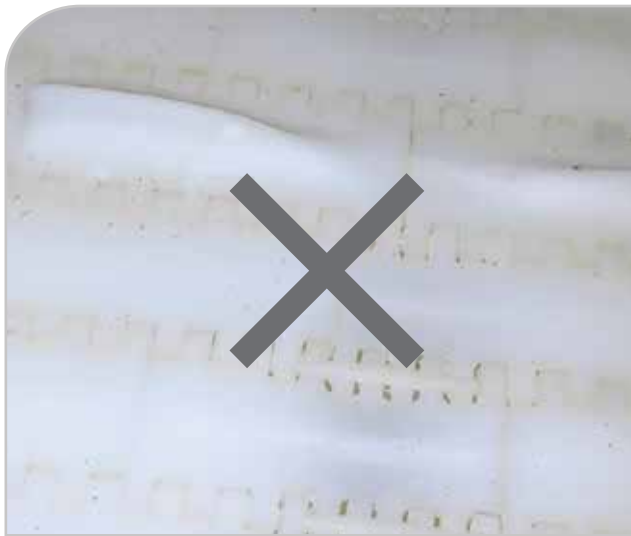
The Next Step in Belting

Bandas Volta metal y rayos X detectables (MD) para la industria alimentaria

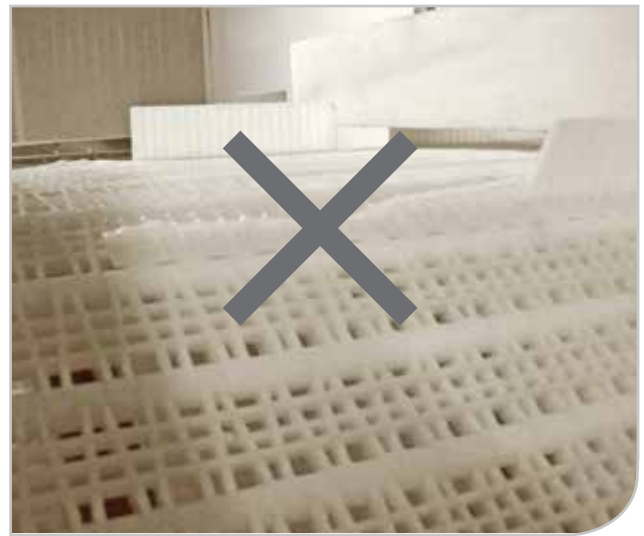
Como se sabe, la seguridad del consumidor se ha convertido en un tema prominente en los últimos años debido a la mayor conciencia pública, regulaciones legales cada vez más estrictas y la responsabilidad desafiante de administrar una línea de proceso de alimentos automatizada. Las demandas y presiones en constante cambio para una seguridad alimentaria superior son impulsadas internamente por los gerentes junto con las presiones externas de los consumidores, reguladores de la industria y asociaciones globales.

A menudo llamado "de la granja a la mesa", el camino de los alimentos crudos a un producto terminado y empacado es uno que tiene puntos de contacto peligrosos. Antes de que los consumidores tengan comida en sus mesas, esos alimentos entran en contacto con equipos de cosecha, mataderos, congeladores, cámaras frigoríficas, una gran variedad de medios de transporte y diferentes máquinas de procesamiento. Aunque la mayoría de los contaminantes (muchos de los cuales son ferrosos) se eliminan en las primeras etapas de procesamiento, aún pueden quedar trazas de contaminantes en los alimentos. Por esto, la detección de metales y rayos X es utilizado a menudo como última línea de defensa en la mayoría de las instalaciones de procesamiento.

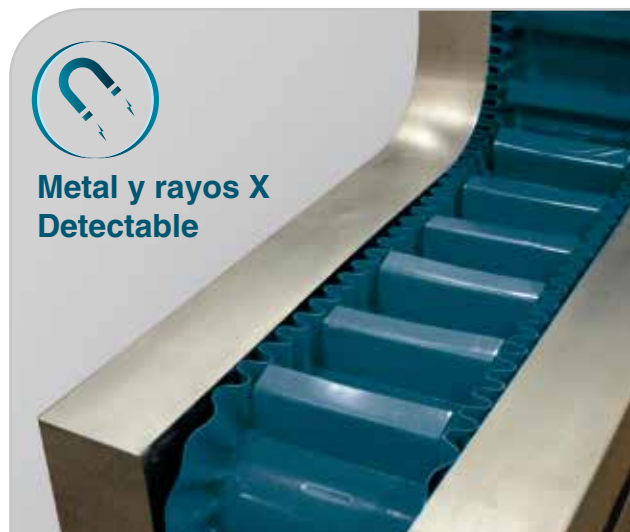
Los alimentos rutinariamente entran en contacto con bandas transportadoras y con el uso generalizado de bandas modulares frágiles, surgen preocupaciones sobre los contaminantes plásticos que se depositan en el flujo de alimentos debido a desgaste y rasgaduras. Volta se mantiene firmemente tras la seguridad y la estabilidad de todas las bandas de grado alimenticio Volta como una solución para los tipos alternativos de bandas inferiores. Nuestro objetivo final es eliminar las preocupaciones y temores sostenidos por los procesadores y consumidores con respecto a la seguridad alimentaria.



➔ Desgaste por producto congelado



➔ Tacos empujadores quebrados



El plástico detectable por metales y rayos X es una necesidad importante para todo tipo de procesadores de alimentos. Muchos nunca considerarían permitir bolígrafos, amarres eléctricos y yesos dentro de la zona higiénica si no fueran detectables.

Mientras que los materiales de Volta Belting son resistentes a cortes y roturas, se han desarrollado bandas detectables de metal y rayos X para cumplir con las altas demandas y brindar a los equipos de producción y control de calidad la confianza de saber que sus productos cumplirán con los requisitos más estrictos de seguridad alimentaria.

La detección se determina por el tipo de contaminante, el tamaño, el tamaño de la apertura del detector, la orientación del material detectable y la frecuencia con la que se calibra el detector. Las partículas pequeñas pueden pasar sin ser detectadas si el producto alimenticio tiene un ángulo de fase similar al contaminante (los productos secos y húmedos producen diferentes señales), o si la partícula pasa a través del centro de un detector suficientemente grande.

Bandas de Traccion Positiva detectable Metal y rayos X (MD)

SuperDriveTM, Metal y rayos X detectable

| Producto y Color | Shore Dureza | Temperatura Rango | CoF acero (inferior) | Espesor (mm) | MPD | | Max.PF | | Certificaciones |
|------------------|--------------|-------------------------------|----------------------|--------------|-----|------|--------|--------|-----------------|
| | | | | | mm | inch | Kg/cm | Lbs/in | |
| FMB-SD-MD | 53D | -20° to 60°C -5°F to 140°F | 0.50 | 3 | 100 | 4" | 6 | 33.60 | FDA/USDA/EU |

DualDriveTM Metal y rayos X detectable

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----|-------------------------------|------|---|-----|----|---|-------|-------------|
| FMB-DD-MD | 53D | -20° to 60°C -5°F to 140°F | 0.50 | 3 | 100 | 4" | 6 | 33.60 | FDA/USDA/EU |
|-----------|-----|-------------------------------|------|---|-----|----|---|-------|-------------|

Bandas de Transportadoras Metal y rayos X (MD) detectables

Planas, homogéneas, Metal y rayos X detectables

| Producto y Color | Shore Dureza | Temperatura Rango | CoF acero (inferior) | Espesor (mm) | MPD | | Max.PF 1% | | Certificaciones |
|------------------|--------------|-------------------------------|----------------------|--------------|-----|------|-----------|--------|-----------------|
| | | | | | mm | inch | Kg/cm | Lbs/in | |
| FMB-MD | 53D | -20° to 60°C -5°F to 140°F | 0.50 | 2 | 50 | 2" | 2.40 | 13.44 | FDA/USDA/EU |
| | | | | 3 | 75 | 3" | 3.60 | 20.16 | |
| | | | | 4 | 100 | 4" | 4.80 | 26.88 | |
| | | | | 6 | 150 | 6" | 7.20 | 40.32 | |

Planas, homogéneas, cubierta inferior corrugada, Metal y rayos X detectable

| | | | | | | | | | |
|---------|-----|-------------------------------|------|---|----|----|------|------|-------------|
| FEMB-MD | 53D | -20° to 60°C -5°F to 140°F | 0.30 | 2 | 50 | 2" | 1.70 | 9.50 | FDA/USDA/EU |
| | | | | 3 | 75 | 3" | 2.50 | 14 | |

Volta Belting Ltd. recomienda probar todos los productos en su entorno para determinar su idoneidad.

La información se proporciona de buena fe sin garantía.



Directrices y materiales sugeridos para la fabricación de bandas metal detectables (MD) y por rayos X:

El material metal y rayos X detectable (MD) debe tratarse como una familia separada de materiales en términos de fabricaciones.

- **Paredes laterales (Sidewalls):** Es posible soldar paredes laterales del material MD (FMB-MD) con un espesor de solo 2 mm.
- **Tacos empujadores (cleats):** Se recomienda utilizar material MD para cleats - FMB-MD.
- **Guías:** Use las guías VLB-MD para guías para las guías y para las bandas detectables de metal y rayos X.
- **Electrodos:** Use electrodos EVMB o EVLB.
- **Empalme sinfín de las bandas:** Volta recomienda empalmar las bandas de tracción positiva metal y rayos X detectables con soldadura a tope utilizando una herramienta FBW.



voltaTM
Belting Technology

Corporate Headquarters

Sales and Manufacturing
sales@voltabelting.com

• **USA**
• Tel: +1 973 276 7905
• Fax: +1 973 276 7908
• Toll Free: 1-877-VOLTAUS

• **EUROPE**
• Tel: +31-546-580166
• Fax: +31-546-579508

www.voltabelting.com

Volta Belting no ofrece ninguna garantía con respecto a ninguno de sus productos para un propósito particular. Ver los Términos y Condiciones Generales de Volta.

Copyright© Volta Belting Technology Ltd.
CAT553ES00 - Ver.A - July 2018