



CTD

bandas metálicas

Descripción del producto

La decisión de utilizar una banda con cadenas laterales en vez de una banda de arrastre por fricción, se toma generalmente atendiendo a alguno de los siguientes factores:

1. Diseño del transportador.
2. Sincronización de distintos transportadores
3. Garantizar tracción en bandas bañadas en líquidos o lubricantes.
4. Necesidad de avance uniforme y suave en cualquier situación de carga.
5. Resistencia lateral de la banda.

Existen una gran variedad de diseños con distintas combinaciones de malla metálica y cadenas laterales.

El tipo de cadenas más utilizadas son las de rodillos norma Europea, pero pueden fabricarse con cualquier tipo de cadena estándar o de tipos especiales con o sin aletas laterales de contención.

Cuando la aplicación lo requiere las cadenas pueden ser de acero inoxidable.

Estas bandas se fabrican de forma tal que son las cadenas y no la malla, las que reciben el esfuerzo de tracción, por lo que elegiremos el paso y tipo de cadena en función de la carga a transportar y el tipo de malla en función de las características físicas del producto.

Bandas tipo CTD

Mallas mano derecha y mano izquierda alternadas, unidas mediante varillas rectas las cuales van soldadas a las cadenas laterales. Estas cadenas suelen ser de eje hueco, puesto que las varillas van a cada paso de la cadena.

Se fabrican para la mayoría de pasos de cadena normalizada: 1/2", 3/4", 1", 1.25", 1.5" y 2".

Aplicaciones

Alimentaria

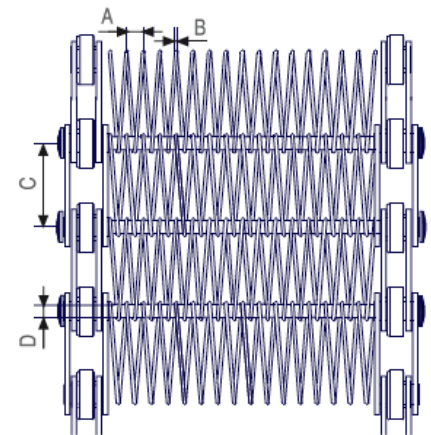
- Procesos con presencia de aceite como freidoras industriales.
- Hornos de secado y cocción de alimentos como frutas, verduras, conservas, frutos secos, etc.

Industria metal-mecánica

- Transportadores elevadores.
- Instalaciones de acabados superficiales como desengrase, pintado, barnizado, etc.
- Instalaciones de filtrado de fluidos.

Manutención

- Procesos de retractilado de grandes embalajes.



(mm)	Min.	Max.
B = Hilo espiras	1	4
A = Paso de espiras	2,4	19
D = Hilo varillas	3	14
Paso cadenas	9,525	101,6
Ancho max.	2.500	

