



TWENTEBELT

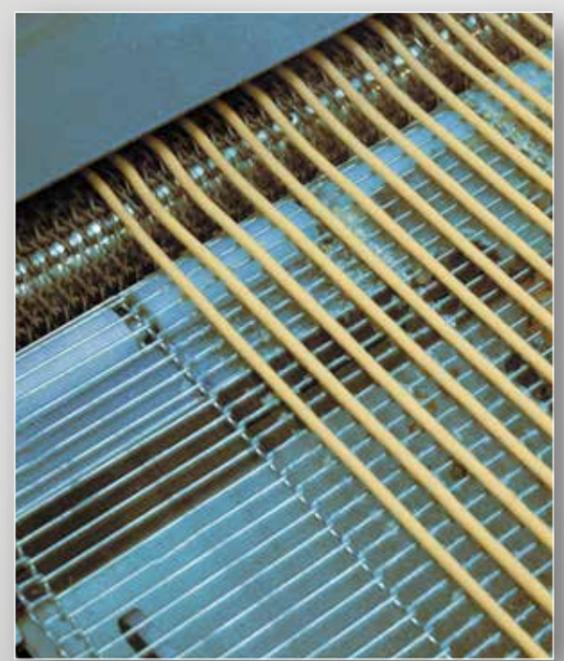
BANDAS TRANSPORTADORAS DE METAL



BANDAS DE MALLA
DE ALAMBRE



TWENTEBELT



- 04 BANDAS DE MALLA DE ALAMBRE
- 05 CONSTRUCCIÓN
- 06 ACABADO DE LOS LATERALES
- 06 OPCIONES
- 07 ESPECIFICACIONES
- 08 DIMENSIONES
- 09 TRANSMISIÓN
- 09 CONVERSIÓN DE UNA BANDA DE MALLA DE ALAMBRE EN CONTINUA CONECTANDO SEGMENTOS INDIVIDUALES
- 10 CONVERSIÓN DE UNA BANDA DE MALLA DE ALAMBRE EN CONTINUA INTERCALANDO UNA VARILLA
- 11 CONVERSIÓN DE UNA BANDA DE MALLA DE ALAMBRE EN CONTINUA UTILIZANDO TUBOS DE CONEXIÓN
- 11 ACERCA DE TWENTEBELT

BANDAS DE MALLA DE ALAMBRE TWENTEBELT

BANDAS TRANSPORTADORAS DE METAL

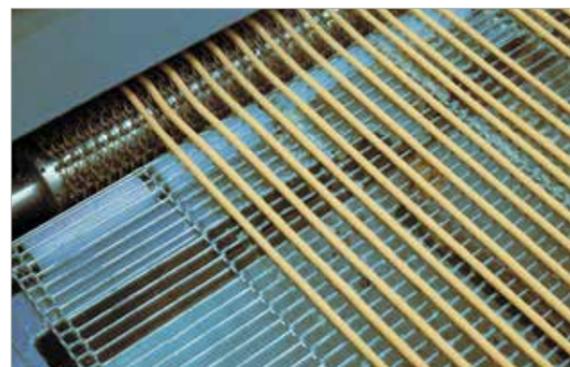
IDEALES PARA TRANSFERENCIAS LIGERAS

Las bandas de malla de alambre tienen aberturas extra grandes y son muy adecuadas para procesos de cobertura como baños de chocolate, glaseado de huevo, empanado y otras aplicaciones en las que el producto debe tener tan poco contacto con la banda transportadora como sea posible. Esto significa que es especialmente adecuada para productos ligeros. Las bandas de malla de alambre giran con un radio muy pequeño, lo que permite una excelente transferencia de producto. Las bandas de malla de alambre son flexibles por lo que respecta a su uso y especificaciones. Twentebelt ofrece también bandas de malla de alambre para las curvas de la transportadora.

ENFOQUE EN SEGURIDAD ALIMENTICIA: FDA, GMP, 1935/2004/EC

Las bandas de malla de alambre Twentebelt se fabrican cumpliendo los requisitos más recientes de seguridad

alimenticia para equipamiento de procesamiento de alimentos como FDA, GMP y 1935/2004/EC. Esto asegura la idoneidad de nuestras bandas de malla de alambre para la mayoría de aplicaciones de procesamiento de alimentos.



Banda de malla de alambre utilizada para transportar masa para palitos de pretzel.



Banda de malla de alambre utilizada para transportar salmón.

Twentebelt empezó a desarrollar bandas de malla de alambre hace más de 20 años. Actualmente, Twentebelt forma parte de los principales proveedores de Europa, que atienden a un grupo fiel de fabricantes originales, revendedores y usuarios finales. Las bandas de malla de alambre son ideales para transferencias ligeras y mejoran la eficiencia de gran variedad de aplicaciones de contacto con alimentos como:

- Secado
- Cocción
- Drenaje
- Glaseado
- Enfriamiento
- Calentamiento
- Cobertura

Las bandas de malla de alambre son adecuadas para muchos más procesos en distintos sectores.

CONFIGURACIONES DE BANDA ADAPTABLE

Las bandas de malla de alambre Twentebelt están disponibles con gran variedad de paso, diámetros de alambre, longitud de malla y acabado de los laterales, lo que crea una amplia gama de bandas de malla de alambre adaptables.



CONSTRUCCIÓN

Las bandas de malla de alambre Twentebelt están construidas con alambres uniformes de alta calidad entretejidos para crear una superficie de banda de malla de alambre.

Las bandas de malla de alambre Twentebelt se fabrican con un equipamiento diseñado especialmente por Twentebelt.

POCO PESO DE BANDA:

BANDAS EFICIENTES ENERGÉTICAMENTE

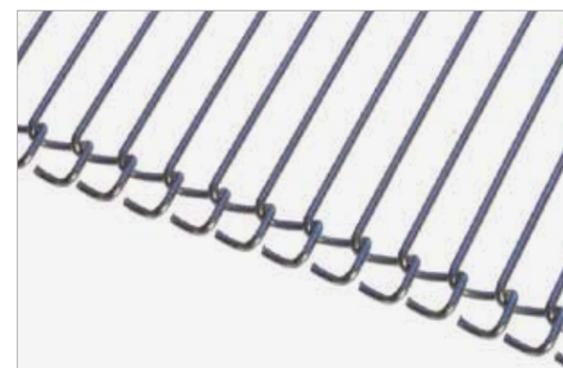
Las bandas de malla de alambre Twentebelt tienen muy poco peso de banda. Esto se traduce en un consumo reducido de energía para operar la banda y una reducción de la absorción de calor en aplicaciones con calentamiento.

FACILIDAD DE LIMPIEZA

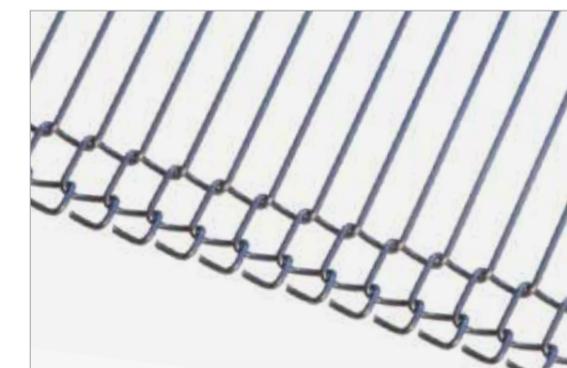
Al disponer de un área de malla grande y abierta, y al no tener grietas ocultas, las bandas de malla de alambre Twentebelt son fáciles de limpiar, lo que reduce los costes de mantener la banda de malla de alambre.



ACABADO DE LOS LATERALES



Banda de malla de alambre con lateral en S estándar (tipo GR-SK)



Banda de malla de alambre con lateral en Z de doble pliegue (tipo GR-ZK)

En función de las especificaciones, las bandas de malla de alambre pueden fabricarse con los siguientes materiales: (pueden solicitarse otros materiales).

- AISI 302
- AISI 316
- Acero para muelles (brillante)
- Alambre de piano

OPCIONES

Las bandas de malla de alambre pueden equiparse con empujadores y puntas integrados, o extensores para espaciados fijos de productos.

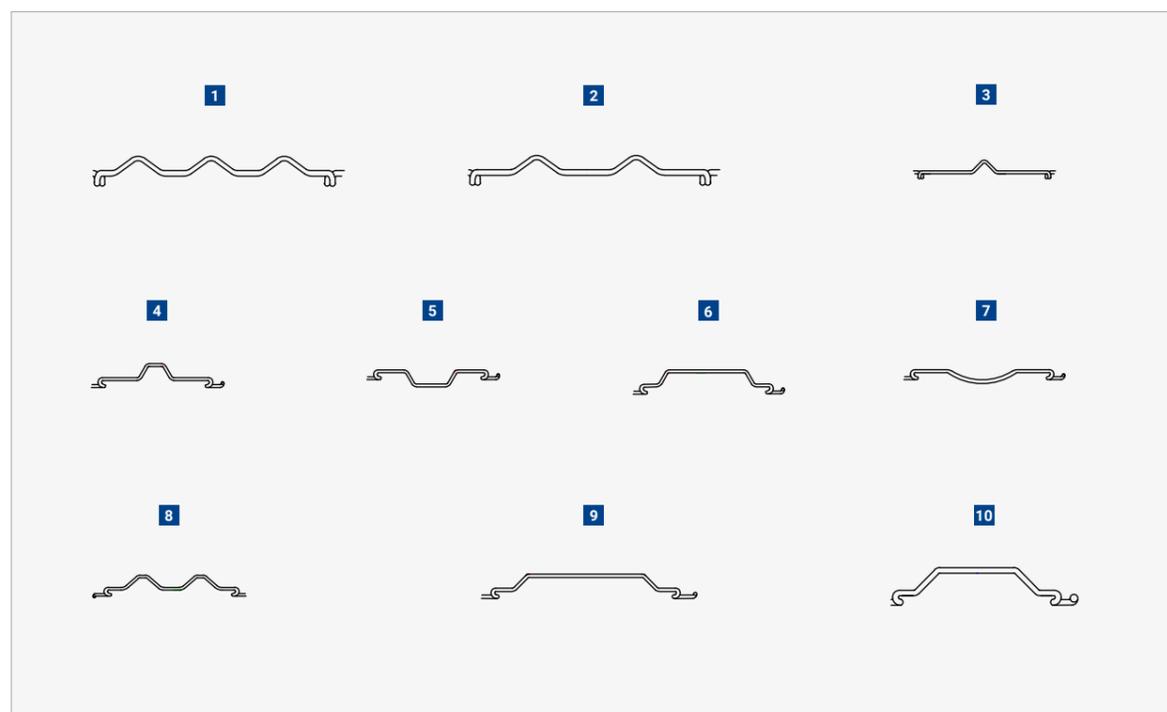


Banda de malla de alambre equipada con empujadores.



Banda de malla de alambre equipada con extensores.

A continuación, puede ver ejemplos de empujadores y extensores con los que pueden equiparse las bandas de malla de alambre Twentebelt.



Hay otras opciones posibles para los empujadores. Póngase en contacto con Twentebelt para hablar de las posibilidades.

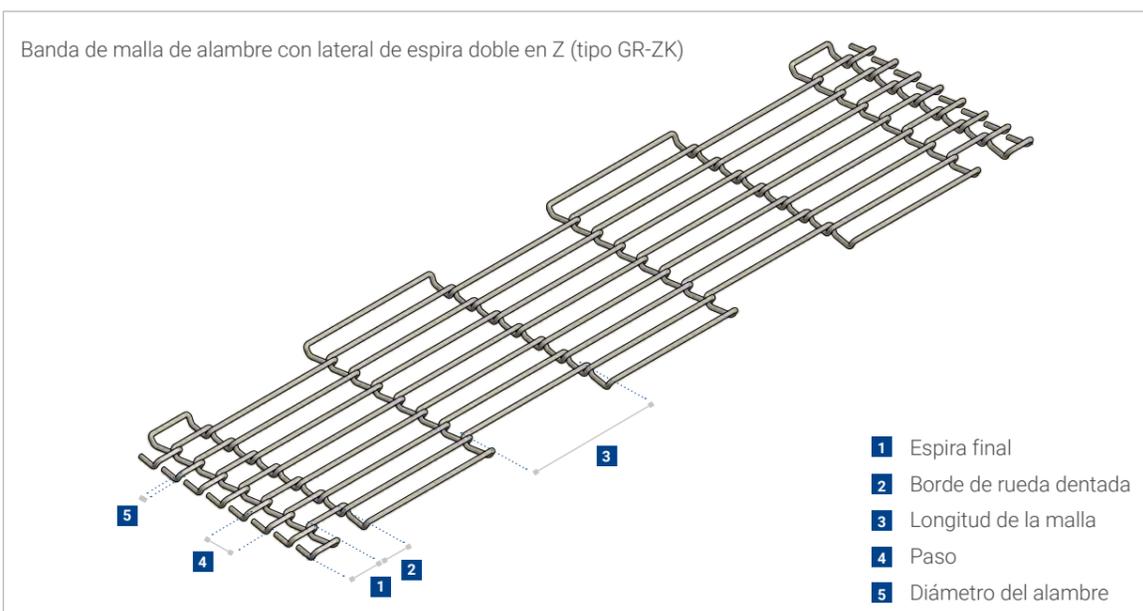
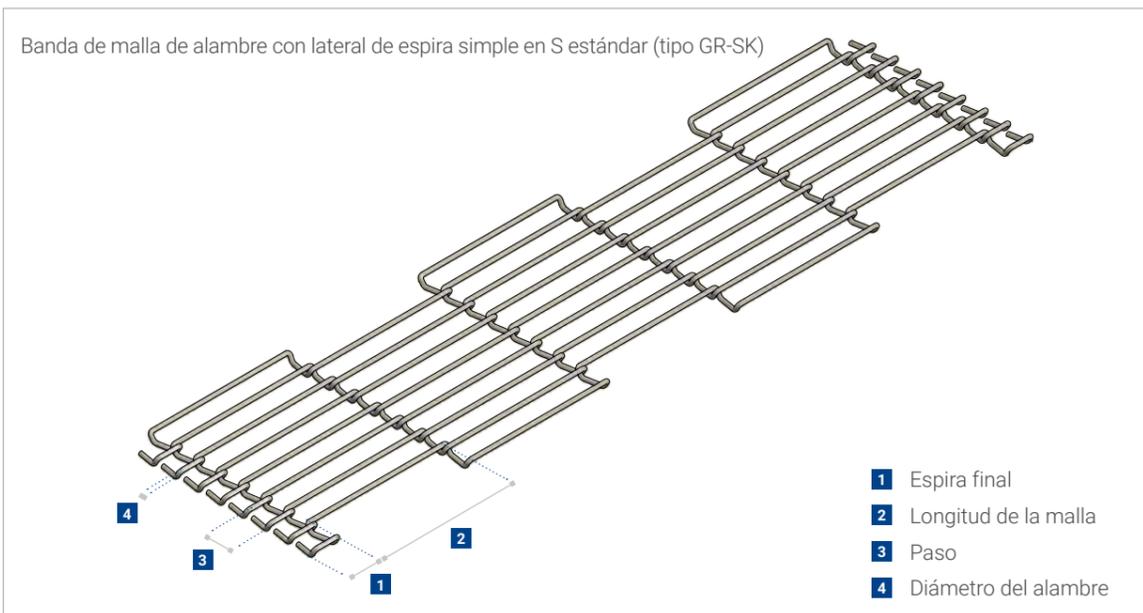
ESPECIFICACIONES

EXPLICACIÓN DEL MÉTODO DE ESPECIFICACIÓN DE TWENTEBELT.

Por ejemplo: GR-SK 6 - 5 x 62,57 - 6 - 10 - 1,6

GR-SK	>	Banda de malla de alambre con lateral en S estándar	6	>	Espira final
6	>	Espira final	10	>	Paso
5 x 62,57	>	Número de mallas por la anchura de la malla	1,6	>	Diámetro del alambre

El paso exacto se mide por encima de 11 varillas (10 mallas) en condición tensada.



DIMENSIONES

POSIBLES CONFIGURACIONES

La tabla siguiente presenta las posibles configuraciones de bandas de malla de alambre. Su combinación deseada de paso y diámetro del alambre debe quedar comprendida en las celdas de color azul oscuro de la tabla. Desde luego, son posibles especificaciones diferentes. En colaboración con nuestros clientes, siempre podremos ofrecer una solución adecuada.

		Paso (mm)																		
		1/4"					3/8"					1/2"								
		3,5	4	4,4	5	5,5	6	6,35	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,525	10	12	12,7	17	20,32
Diámetro del alambre (mm)	0,90																			
	1,00																			
	1,20																			
	1,25																			
	1,40																			
	1,60																			
	1,80																			
	2,00																			
	2,35																			
	2,80																			

Mínimo de lado en S (mm)	Mínimo de longitud de la malla (mm)	Tipo de banda
4	40	SK/ZK
4	40	SK/ZK
5	45	SK/ZK
5	45	SK/ZK
6	50	SK
8	50	SK
8	50	SK
8	50	SK
10	65	SK
12,5	80	SK

CERTIFICADO DE BANDAS DE MALLA DE ALAMBRE

Las bandas de malla de alambre Twentebelt se entregan con un certificado que puede utilizarse para otros pedidos.

Tenga en cuenta que la anchura de 1812 mm puede calcularse sumando los bordes finales (6 mm x 2 = 12 mm) y la longitud total de la malla (25 mm x 72 mm = 1800 mm).

En el caso de GR-ZK, debe tener en cuenta la anchura de los dos bordes de ruedas dentadas.

 CERTIFICAAT CERTIFICATE ZERTIFIKAT THIS INFORMATION CAN BE USED FOR YOUR REPEAT ORDER			
GRILLEBAND WIRE MESH BELT STAALSTAALBAND GR-SK	ONS ORDER NR. OUR ORDER NO. ONZE AUFTRAG VOR151234	ONS ARTIKEL NR. OUR ITEM NO. ONZE ARTIKEL NR. 860085	ONN ORDER YOUR ORDER ONN AUFTRAG
EYS 1,4308 STAINLESS STEEL 1,4308 EDELSTAALBAND 1,4308 302	VERENIGING PIANO WIRE FLATER STAAL NOT APPLICABLE		DRAD # / MM WIRE # / MM DRAHT # / MM 1,00
BREEDTE BELT WIDTH BREITE 1812 mm	LENGTE Belt Lengths LÄNGE 50 M	STEEK SPACING TEUSING 4 mm	TOEWIJZING SEAM WELD TYPES ZAMMENSCHAKELINGEN NOT APPLICABLE mm
MANSCHETTE / MM MESH LENGTHS / MM MANSCHENLÄNGE / MM 25 x 72			
BIJZONDERHEDEN OTHER SONSTIGES			
GEPRODUCEERD DOOR: PRODUCED BY: PRODUCEERD DOOR: PRODUCEERD DOOR		GECONTROLEERD DOOR: CHECKED BY / DATE: GECONTROLEERD DOOR: GECONTROLEERD DOOR	
TWENTEBELT BV • P.O. BOX 6 • 7550 AA • RENEGID OV • THE NETHERLANDS •		TEL. +31 (0)74 242 47 00 • WWW.TWENTEBELT.COM •	

Ejemplo de certificado para: GR-SK 6 - 25x72 - 6 - 4 - 1,00

TRANSMISIÓN

Las bandas de malla de alambre se impulsan con piñones o discos dentados hechos de plástico o acero inoxidable. No deben aplicarse la transmisión nunca a una banda de malla de alambre desde el lado de transporte, ya que la banda saltará los dientes. La anchura de los piñones es la anchura de la malla menos 10 mm. Los piñones y discos necesarios pueden obtenerse en Twentebelt.

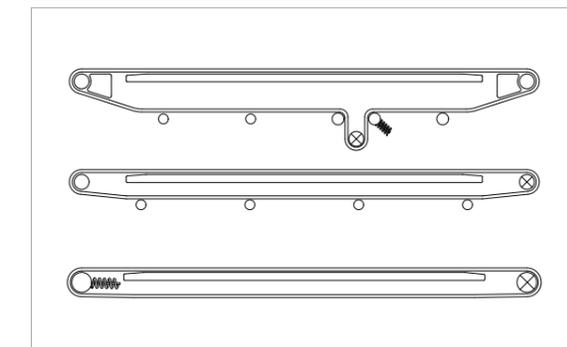


SECCIONES CON TRANSMISIÓN

Los piñones se colocan en las secciones impares de la banda. Por ejemplo, en las secciones 1, 3, 5, etc.

EJEMPLOS: TRANSMISIÓN DE UNA BANDA DE MALLA DE ALAMBRE

A continuación, se muestran unos ejemplos de cómo puede aplicarse la transmisión a una banda de malla de alambre

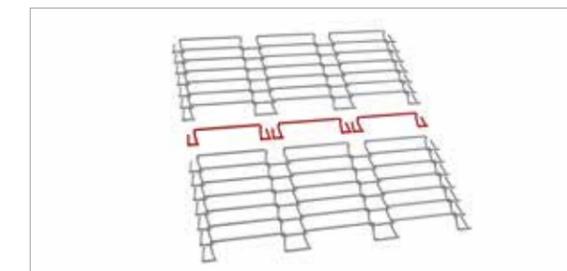


Twentebelt puede aconsejarle sobre cómo montar la transportadora. Póngase en contacto con Twentebelt para hablar de las posibilidades.

CONVERSIÓN DE UNA BANDA DE MALLA DE ALAMBRE EN CONTINUA CONECTANDO SEGMENTOS INDIVIDUALES

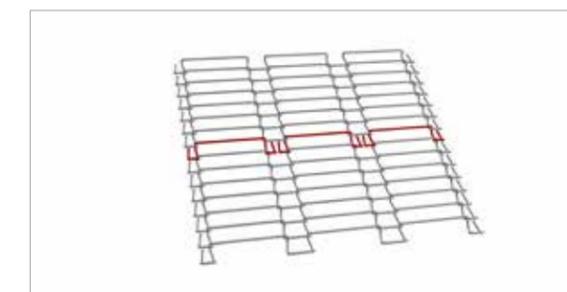
PASO 1

- Conecte los segmentos individuales a la banda.



YA ESTÁ.

Su banda de malla de alambre está lista para su uso.

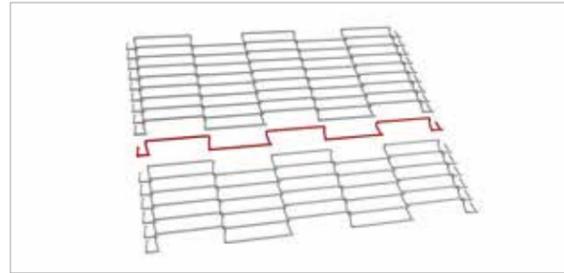


Este rápido método de conexión suele aplicarse para bandas de malla de alambre que tienen mallas estrechas y anchas alternativas.

CONVERSIÓN DE UNA BANDA DE MALLA DE ALAMBRE EN CONTINUA INTERCALANDO UNA VARILLA

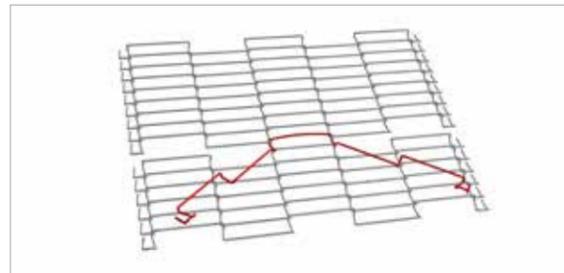
PASO 1

- ▀ Separe una varilla de alambre de la banda y coloque los extremos de la banda paralelos entre sí.



PASO 2

- ▀ Conecte ambos extremos entrelazando la varilla de alambre, empezando desde la sección central.



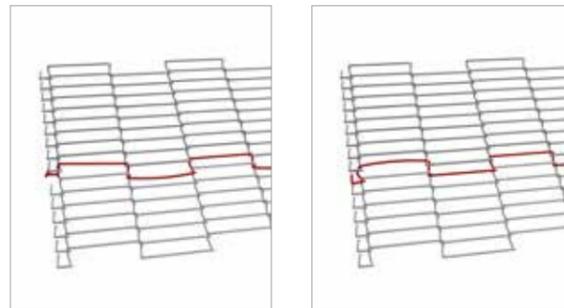
PASO 3

- ▀ Siga conectando uniendo todas las secciones desde el medio hacia ambos laterales y enderezando la varilla de alambre cuando sea necesario.



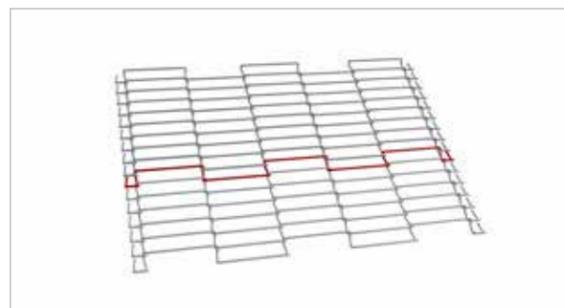
PASO 4

- ▀ Termine conectando los bordes de ambos laterales de la banda.



YA ESTÁ.

Su banda de malla de alambre está lista para su uso.

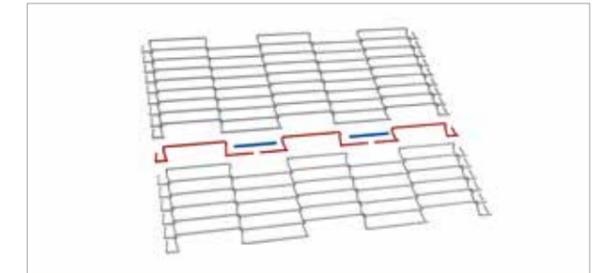


CONVERSIÓN DE UNA BANDA DE MALLA DE ALAMBRE EN CONTINUA UTILIZANDO TUBOS DE CONEXIÓN

PASO 1

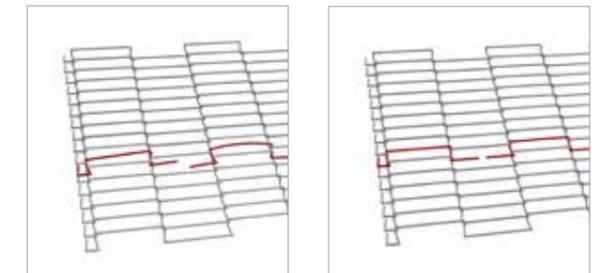
- ▀ Separe una varilla de alambre de la banda.
- ▀ Divida esta varilla de alambre como se muestra en la ilustración.

Nota: No coloque los tubos en las secciones con transmisión de la banda.



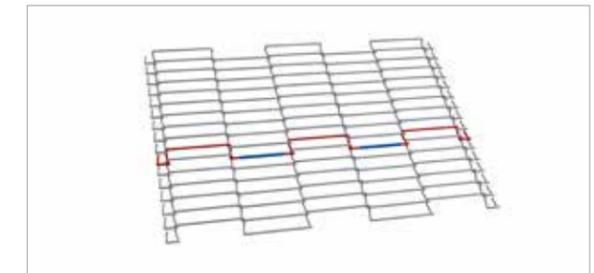
PASO 2

- ▀ Conecte los bordes de ambos laterales de la banda.
- ▀ Inserte todas las piezas individuales de la varilla.
- ▀ Complete la conexión uniendo todas las secciones con la varilla separada enderezándola si es necesario.



PASO 3

- ▀ Coloque los tubos en los extremos del alambre.
- ▀ Fije los tubos en la varilla retorciendo los extremos con unos alicates.



YA ESTÁ.

Su banda de malla de alambre está lista para su uso.

ACERCA DE TWENTEBELT

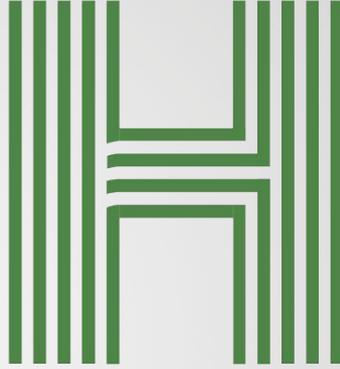
Twentebelt en los Países Bajos es especialista en bandas transportadoras de metal desde hace más de 100 años. Twentebelt desarrolla, produce, suministra y mantiene gran variedad de bandas de metal de diferentes tipos y aleaciones. Con nuestros productos y actividades de apoyo, podemos satisfacer los variados requisitos de aplicación en, entre otros, los sectores alimenticio, químico, farmacéutico y del envasado. Prácticamente todas las bandas se

producen y se ajustan conforme a aplicaciones específicas de nuestros clientes. En el campo de las bandas «eyelink», Twentebelt se ha convertido en líder del mercado mundial.

¿Necesita una banda transportadora diferente o especial que no está en la lista? Póngase en contacto con nosotros para hablar de las posibilidades.



TWENTEBELT



JHERNANDO

JHERNANDO

▶ C/ IPLACEA Nº6 ▶
▶ 28803 ▶ ALCALÁ DE HENARES ▶
▶ MADRID (ESPAÑA) ▶

▶ TLF +34 91 879 6286 ▶
▶ FAX +3491 879 7870 ▶
▶ INFO@JHERNANDO.COM ▶
▶ WWW.JHERNANDO.COM ▶