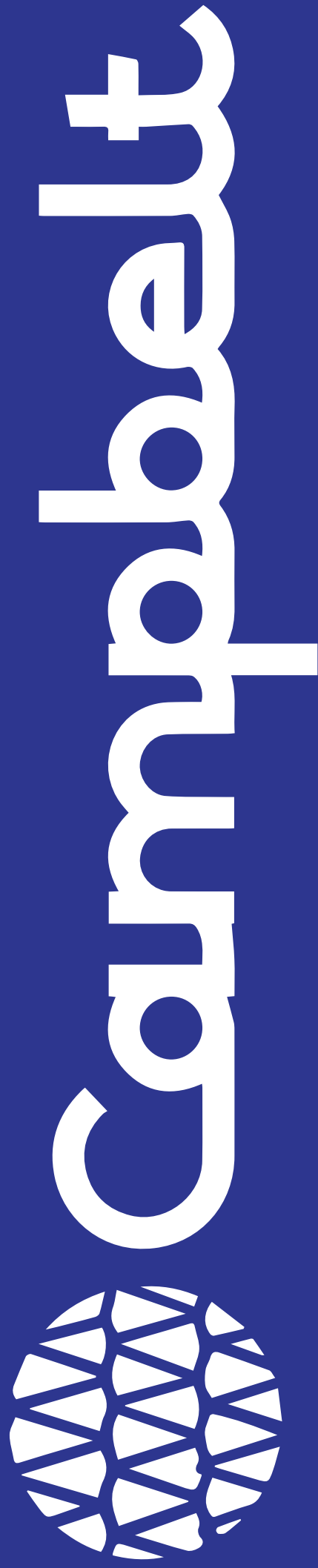






campbelt.es



info@campbelt.es



+34 977 318 270



Campbelt S.A.



EXPERIENCIA, COMPROMISO Y FIABILIDAD

FABRICANTES DE BANDAS TRANSPORTADORAS METÁLICAS DESDE 1988.

Campbelt es uno de los principales fabricantes de bandas transportadoras metálicas a nivel Europeo.

Nuestras fabricaciones están presentes en más de 30 países y hemos dado servicio con nuestras manufacturas a más de 5000 clientes durante toda nuestra historia.



**MANUFACTURER OF
METAL CONVEYOR
BELTS SINCE 1988.**

Campbelt is one of the leading belt manufacturers metal conveyors at European level. We are present in more than 30 countries and we have provided service to more of 5000 clients throughout our history.

**FABRICANT DE BANDES
TRANSPORTEUSES
MÉTALLIQUES DEPUIS 1988.**

Nous sommes l'une des principales entreprises du secteur au niveau européen. Nous sommes présents dans plus de 30 pays et avons servi plus de 5 000 clients tout au long de notre histoire.





EXPERI COMPR YFIAB

EXPERIENCE, COMMITMENT

EXPÉRIENCE, ENGAGEMENT



EFICIENCIA, COMPROMISO FIABILIDAD

PERFORMANCE AND RELIABILITY

PERFORMANCE ET FIABILITÉ

EL PROCESO CAMPBELL:

1.



2.



**ESPECIFICACIÓN DE
LAS NECESIDADES
DEL CLIENTE**

SPECIFICATION OF
CLIENT'S NEEDS

SPECIFICATION DES
BESOINS DU CLIENT

**CUMPLIMENTACIÓN
DE PLANOS Y
DOCUMENTACIÓN**

PLANS AND
DOCUMENTATION

PLANS ET
DOCUMENTS



5.



6.



**SOPORTE
TÉCNICO**
(SI FUERA NECESARIO)

TECHNICAL SUPPORT
(IF NEEDED)

SUPPORT TECHNIQUE
(SI NECESSAIRE)

FABRICACIÓN

PRODUCTION

PRODUCTION

CAMPBELL'S PROCESS: PROCESSUS DE CAMPBELL:

→ **3.** →

**ESTUDIO DE
VIABILIDAD**

STUDY OF
VIABILITY

ÉTUDE DE
FAISABILITE

4.

**GENERACIÓN
DE OFERTA**

OFFER AND
BUDGET
GENERATION

OFFRE

→ **7.** →

**REPORTE DE
FABRICACIÓN**

PRODUCTION
REPORTING

RAPPORT DE
PRODUCTION

8.

**ENTREGA Y
SEGUIMIENTO**

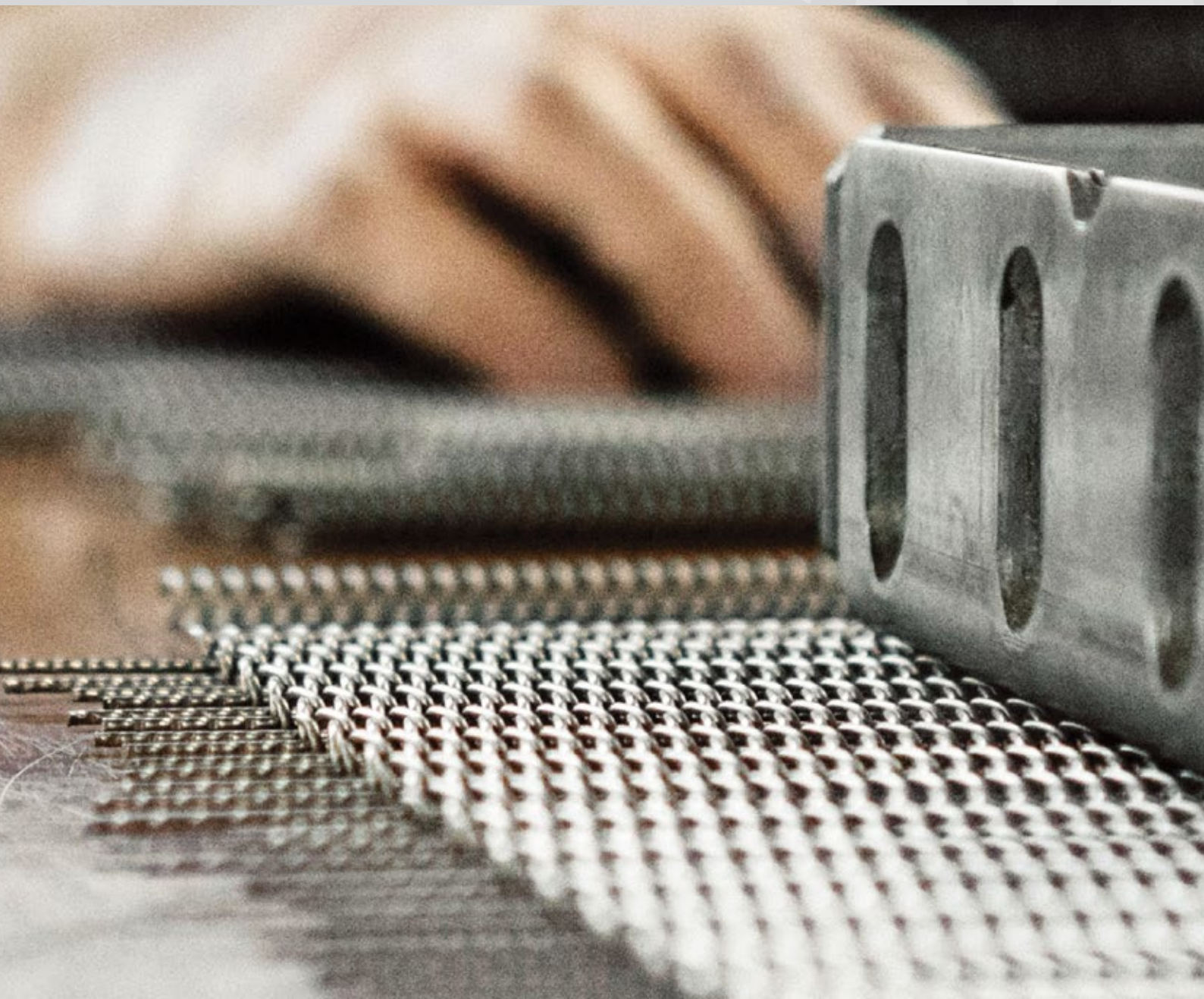
DELIVERY AND FOLLOW UP

LIVRAISON ET SUIVI

ESTAMOS CERTIFICADOS CON UNE-EN-ISO 9001.

**WE HOLD THE UNE-EN-ISO 9001
CERTIFICATION.**

**NOUS SOMMES CERTIFIÉS
UNE-EN-ISO 9001.**





DESCUBRE NUESTROS PRODUCTOS



DISCOVER OUR PRODUCTS

DÉCOUVREZ NOS PRODUITS

11 ___ BANDAS METÁLICAS EQUILIBRADAS (SO)

12 _____ Balanced weave belts (SO)

12 _____ Tapis métalliques équilibré (SO)

13 ___ BANDAS METÁLICAS EQUILIBRADAS DE VARILLAS MÚLTIPLES (DSO/TSO/CSO)

14 _____ Compound weave belts (DSO/TSO/CSO)

14 _____ Tapis équilibrés composés de tiges ondulées (DSO/TSO/CSO)

15 ___ BANDAS METÁLICAS COMPUESTAS CON CADENAS LATERALES (CTN/CTD)

16 _____ Metal belts with lateral chain (CTD/CTN)

16 _____ Tapis métalliques avec chaînes laterales (CTD/CTN)

17 ___ BANDAS METÁLICAS DE FLEJE (TDF)

18 _____ Flat metal belt (TDF)

18 _____ Tapis métalliques à feuillard (TDF)

19 ___ BANDAS METÁLICAS DE ALAMBRE ENGARZADO (TDA)

20 _____ Wire mesh belts (TDA)

20 _____ Tapis métalliques à fils entrelacés (TDA)

21 ___ BANDAS METÁLICAS CON ALVEOLOS (CTA)

22 _____ Spiral metal belts (CTA)

22 _____ Tapis métalliques avec alvéoles (CTA)

23 ___ BANDAS METÁLICAS CON VARILLA RECTA Y LATERAL ENLAZADO (ER)

24 _____ Metal belts with straight rod and clinched selvage (ER)

24 _____ Tapis métalliques avec tiges droites et lisières bouclées (ER)

25 ___ BANDAS METÁLICAS CON VARILLA RECTA Y LATERAL SOLDADO (SR)

26 _____ Metal belts with straight rod and welded selvage (SR)

26 _____ Tapis métalliques avec tiges droites et lisières soudées (SR)

27 ___ BANDAS METÁLICAS ROSCADAS (DRW, DRS Y ARR)

28 _____ Conventional Weave belts (DRW)

28 _____ Tapis métallique à spires (DRW)

29 ___ BANDAS METÁLICAS DE ALAMBRE DE GANCHO (CMG)

30 _____ Eye link belts (CMG)

30 _____ Tapis métalliques à oeilletons (CMG)

31 ___ BANDAS METÁLICAS DE PLACAS (CT-LP)

32 _____ Plate link metal belts (CT-LP)

32 _____ Tapis métalliques à plaques (CT-LP)

33 ___ BANDAS METÁLICAS LAMINADAS TIPO Z

34 _____ Laminated metal belts (Z)

34 _____ Tapis métalliques laminés (Z)

35 ___ MATERIALES / Materials / Matières

37 ___ ACCESORIOS / Accesories / Accessoires

39 ___ APLICACIONES / Applications / Applications

41 ___ CONTACTO / Contact / Contact

BANDAS METÁLICAS EQUILIBRADAS (S0)

BANDAS CONSTITUIDAS POR ESPIRAS ALTERNADAS DE MANO DERECHA Y MANO IZQUIERDA UNIDAS ENTRE SÍ POR VARILLAS ONDULADAS.

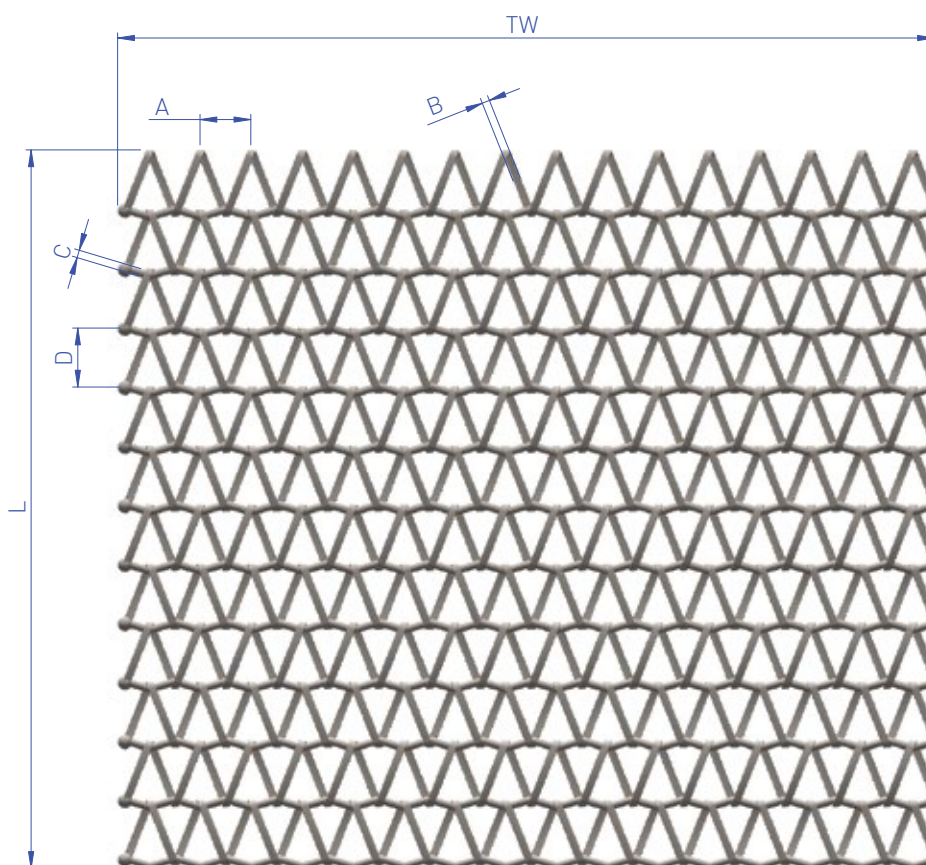


CARACTERÍSTICAS

- Se pueden fabricar con espiras de alambre redondo o plano.
- Fáciles de guiar y de estabilizar su alineamiento.
- Su gran resistencia les permite soportar cargas pesadas sobre grandes anchos o altas temperaturas.
- Necesitan un escaso mantenimiento.
- Tienen buenas propiedades de flexibilidad.
- Se fabrican en una gran variedad de medidas, materiales y acabados.
- Para productos más pequeños o de granel, se pueden hacer bandas más tupidas añadiendo más espiras dentro de cada varilla (DS0/TS0/CS0).

MATERIALES Y TEMPERATURAS

- Se pueden fabricar en todos los materiales según el rango de temperatura de la aplicación.



BALANCED WEAVE BELTS (S0)

METAL BELTS WITH ALTERNATING RIGHT-HAND AND LEFT-HAND SPIRALS CONNECTED BY WAVY RODS.

FEATURES

- Easy to guide and stabilize in alignment due to their design.
- Their high strength allows them to withstand heavy loads over large widths or at high temperatures.
- They can be made out of round or flat wire spirals.
- They require minimal maintenance.
- They have good flexibility properties.
- Manufactured in many sizes, materials and finishes.
- For smaller or bulk products, denser belts can be made by adding more spirals within each rod (DSO/TSO/CSO).

MATERIALS AND TEMPERATURES

- They can be manufactured in any material according to the temperature range of the application.

TAPIS MÉTALLIQUE ÉQUILIBRÉ (S0)

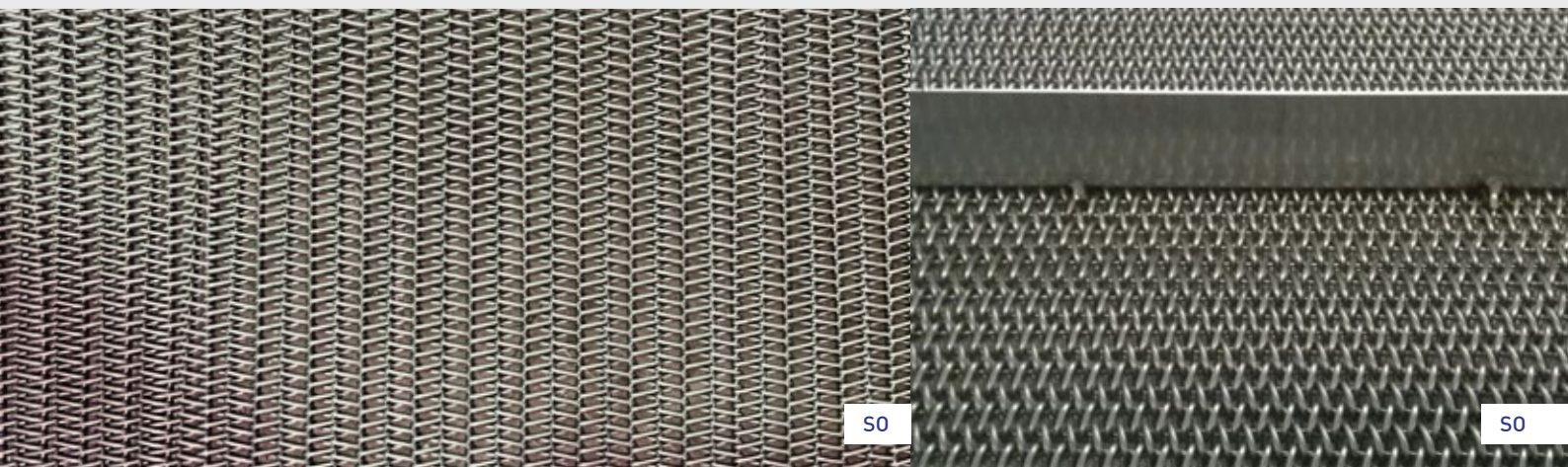
TAPIS METALLIQUE MAIN DROITE, MAIN GAUCHE, RELIES PAR DES TIGES ONDULEES.

CARACTÉRISTIQUES

- Leur conception les rend faciles à guider et à stabiliser.
- Leur grande résistance leur permet de supporter des charges lourdes sur de grandes largeurs ou à des températures élevées.
- Ils sont fabriqués à partir de fils ronds, ou laminés.
- Ils nécessitent un entretien minimal.
- Ils présentent de bonnes propriétés de flexibilité.
- Ils peuvent être fabriqués dans une grande variété de tailles, matières et de finitions.
- Des bandes plus denses peuvent être réalisées en ajoutant plus de spires à l'intérieur de chaque tige (DSO/TSO/CSO).

MATIERES ET TEMPERATURES

- Ils peuvent être fabriqués selon une grande variété, tant en matières, qu'en dimensions possibilités importantes d'adapter la matière en fonction des applications, et des plages de températures



APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS



ARQUITECTURA
Architecture
Architecture



LIMPIEZA DE PLAYAS
Beach cleaning
Nettoyage des plages



VIDRIO Y CERÁMICA
Glass and ceramic
Verre et céramique



TRATAMIENTO TÉRMICO
Heat treatment
Traitement thermique



TÚNELES DE LAVADO
Washing tunnels
Tunnels de lavage



HORNOS DE COCCIÓN
Baking ovens
Fours de cuisson

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



ARRASTRADORES
Sprockets
Racleurs



ACABADOS / FINISHES / FINITIONS



SOLDADO
Welded
Soudé

BANDAS METÁLICAS EQUILBRADAS DE VARILLAS MÚLTIPLES (DSO/TSO/CSO)

ESPIRAS ALTERNADAS UNIDAS ENTRE SÍ CON UN DETERMINADO NÚMERO DE VARILLAS.



DSO

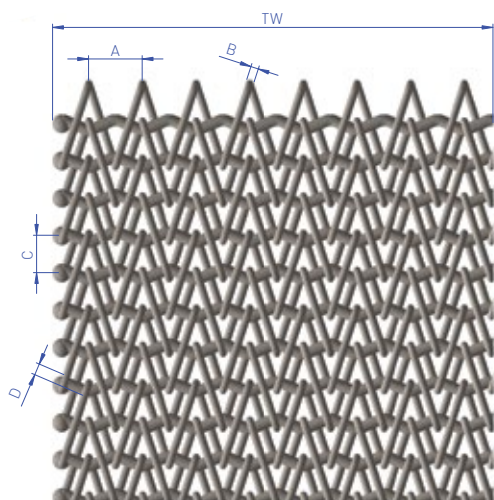
CARACTERÍSTICAS

- La base de estas bandas metálicas, es la banda equilibrada SO.
- En función del número de espiras anidadas tendremos los diferentes modelos de banda.
 - 3 varillas en el interior de cada espira - modelo DSO
 - 4 varillas en el interior de cada espira - modelo TSO
 - 5 varillas en el interior de cada espira - modelo CSO
- La superficie libre o luz de malla, va disminuyendo en cada modelo de banda, pero manteniendo un nivel de flexibilidad elevado. Esto crea una superficie muy densa, lisa y plana que tiene tendencia física a desplazarse en línea recta, siendo así muy simples de guiar.

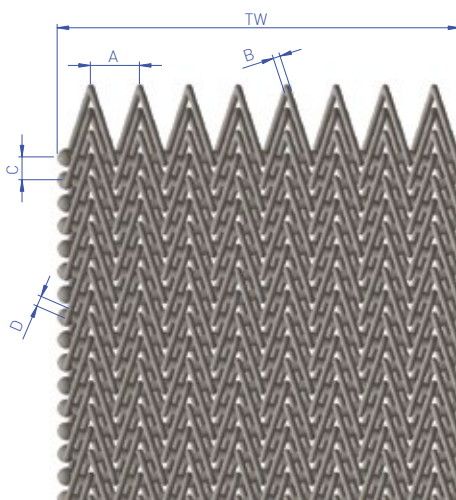
MATERIALES Y TEMPERATURAS

- Se pueden fabricar en todos los materiales según el rango de temperatura de la operación.

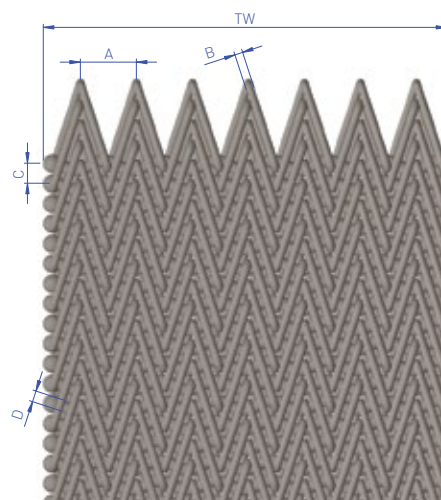
DSO



TSO



CSO



COMPOUND WEAVE BELTS (DSO/TSO/CSO)

ALTERNATING SPIRALS INTERCONNECTED BY A SPECIFIC NUMBER OF RODS AT EACH PITCH.

FEATURES

- Depending on the number of nested spiral pairs, we have different models of belts.
 - 3 rods inside each spiral - DSO model
 - 4 rods inside each spiral - TSO model
 - 5 rods inside each spiral - CSO model
- The open area or mesh opening decreases in each belt model while maintaining a high level of flexibility. This creates a very dense, smooth, and flat surface that has a natural tendency to move in a straight line, making it easy to guide.
- Edge guards or lift attachments can be added if required by the application.

MATERIALS AND TEMPERATURES

- They can be manufactured in any material according to the temperature range of the application.

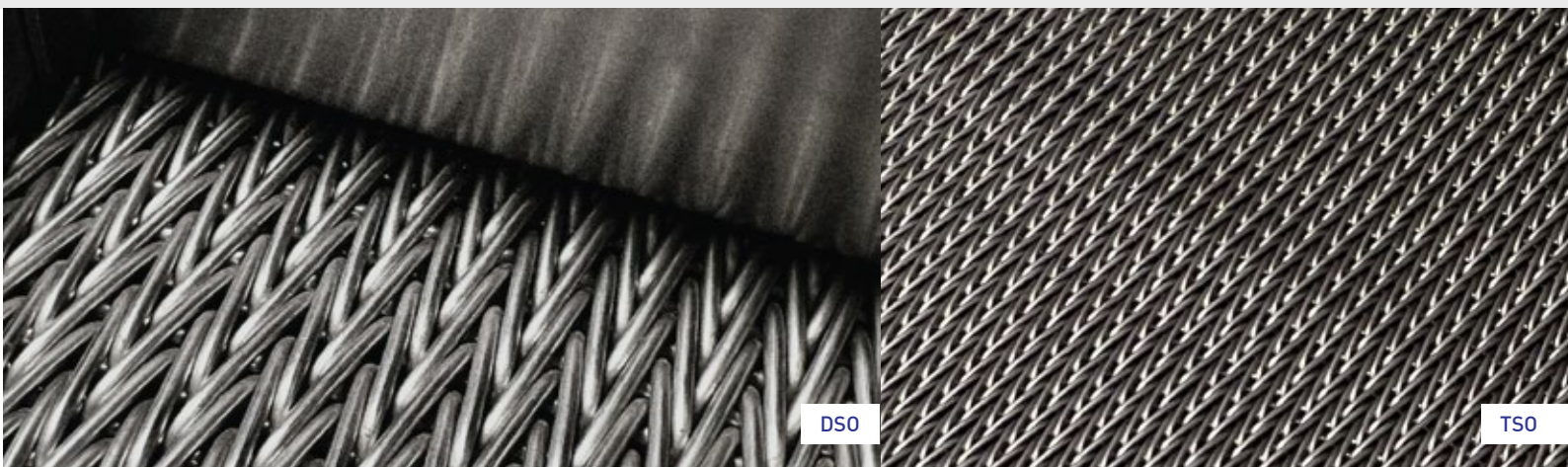
TAPIS ÉQUILIBRÉ CHEVRON (DSO/TSO/CSO)

CARACTÉRISTIQUES

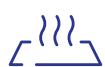
- En fonction du nombre de spires emboîtées, nous avons différents modèles de tapis.
 - 3 tiges à l'intérieur de chaque spire - modèle DSO
 - 4 tiges à l'intérieur de chaque spire - modèle TSO
 - 5 tiges à l'intérieur de chaque spire - modèle CSO
- La surface libre ou ouverture de la maille diminue dans chaque modèle de bande tout en conservant un niveau élevé de flexibilité. Cela crée une surface très dense, lisse et plate qui a une tendance naturelle à se déplacer en ligne droite, ce qui facilite le guidage.
- Des ailettes ou des racleurs peuvent être ajoutés si cela est nécessaire pour l'application.

MATIERES ET TEMPERATURES

- Ils peuvent être fabriqués dans tous les matériaux en fonction de la plage de température de l'application.



APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS



TRATAMIENTO TÉRMICO
Heat treatment
Traitement thermique



HORNOS DE COCCIÓN
Baking ovens
Fours de cuisson

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



ARRASTRADORES
Sprockets
Racleurs



ALETAS LATERALES
Edge guards
Plaquettes

ACABADOS / FINISHES / FINITIONS



SOLDADO
Welded
Soudé

BANDAS METÁLICAS COMPUESTAS CON CADENAS LATERALES (CTN/CTD)

FABRICADAS CON MALLA EQUILIBRADA (SO) E INCORPORANDO CADENAS LATERALES.



CTD

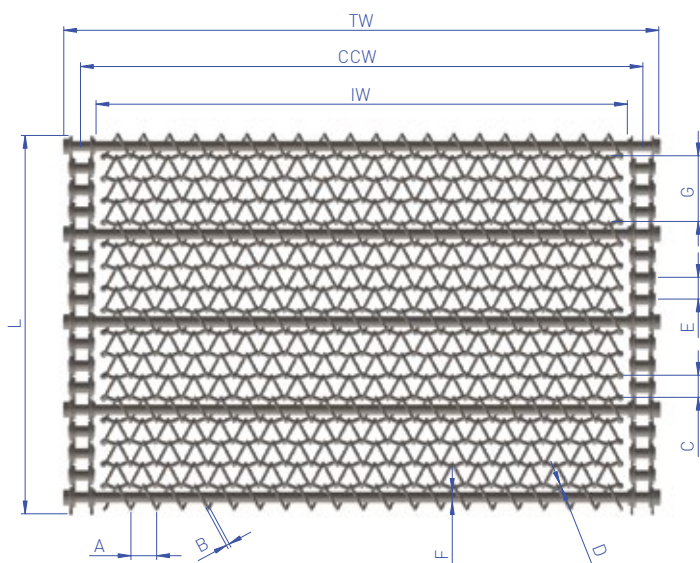
CARACTERÍSTICAS

- Estas cadenas suelen ser de eje hueco, puesto que las varillas van a cada paso de la cadena (en las bandas CTD).
- Existe la posibilidad de unir la malla de espiras a la cadena lateral cada cierto número de pasos mediante segundas varillas (CTN).
- Se pueden fabricar para la mayoría de pasos de cadena normalizada.
- Estas bandas metálicas tienen distintas combinaciones de malla metálica, cadenas laterales y aleaciones.

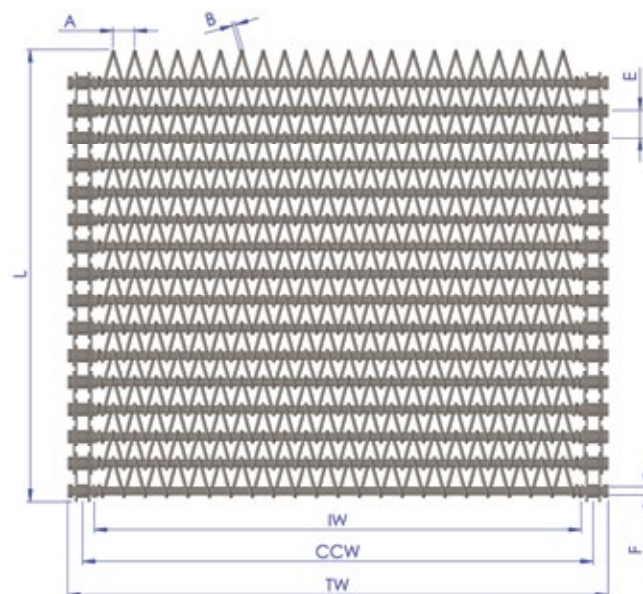
MATERIALES Y TEMPERATURAS

- Se fabrican en acero y acero inoxidable.
- Los límites normales de temperatura de operación se sitúan alrededor de los 400°, si bien, se pueden fabricar cadenas especiales para trabajar con éxito a temperaturas superiores.

CTN



CTD



METAL BELTS WITH LATERAL CHAIN (CTD/CTN)

FEATURES

- These chains are usually hollow shaft chains, as the rods go through each chain pitch (in CTD belts).
- There is the possibility of connecting the spiral mesh to the side chain every certain number of pitches using additional rods (CTN belt).
- They can be manufactured for most standardized chain pitches.
- These metal belts have different combinations of mesh, side chains, and alloys.

MATERIALS AND TEMPERATURES

- They are made of stainless steel.
- The normal operating temperature limits are around 400°C; however, special chains can be manufactured to successfully operate at higher temperatures.

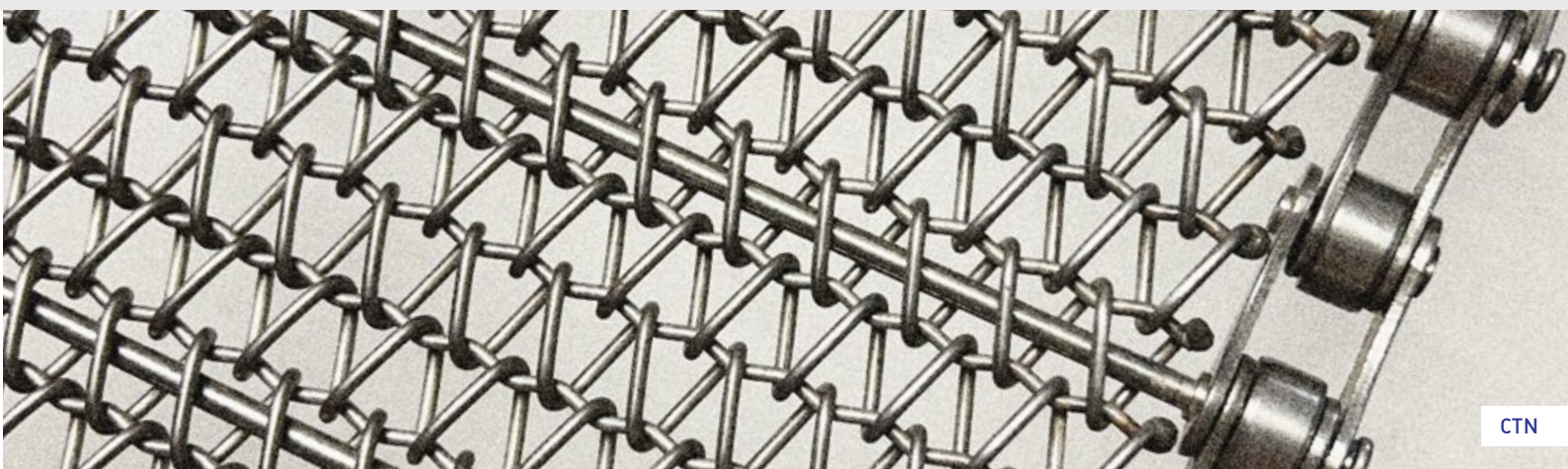
TAPIS MÉTALLIQUE AVEC CHÂÎNES LATÉRALES (CTD/CTN)

CARACTÉRISTIQUES

- Ces chaînes sont généralement des chaînes à arbre creux, car les barres passent à travers chaque pas de chaîne (dans les tapis CTD).
- Il est possible de relier la maille spiralée à la chaîne latérale tous les certains nombres de pas à l'aide de barres supplémentaires (tapis CTN).
- Ils peuvent être fabriqués pour la plupart des pas de chaîne standardisés.
- Ces tapis métalliques ont différentes combinaisons de maille, de chaînes latérales et d'alliages.

MATIERES ET TEMPERATURES

- Ils sont fabriqués en acier inoxydable.
- Les limites normales de température d'exploitation se situent autour de 400 °C ; cependant, des chaînes spéciales peuvent être fabriquées pour fonctionner avec succès à des températures supérieures.



APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS



HORNOS DE COCCIÓN
Baking ovens
Fours de cuisson

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



ARRASTRADORES
Sprockets
Racleurs

ACABADOS / FINISHES / FINITIONS



SOLDADO
Welded
Soudé

BANDAS METÁLICAS DE FLEJE (TDF)

TIRAS DE FLEJE UNIDAS MEDIANTE VARILLAS TRANSVERSALES



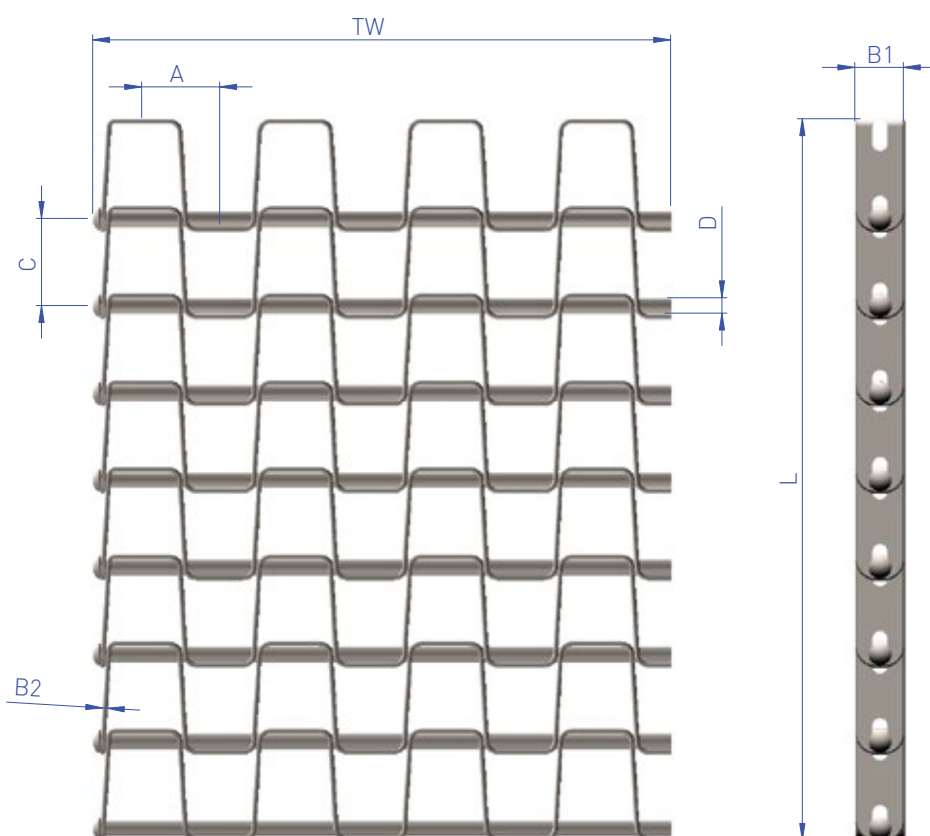
TDF ENLAZADA / CLINCHED / ENTRELACÉE

CARACTERÍSTICAS

- Bandas de tracción directa mediante piñones. Eso hace que no se produzcan problemas de guiado con unos costes de mantenimiento bajos.
- Fáciles de limpiar mediante cepillado o chorro de agua o vapor, cumpliendo así con los requisitos sanitarios de sectores como el alimentario.
- Gracias a la estructura que forman, tienen una elevada relación resistencia-peso, lo cual las hace muy resistentes y estables.
- Estas bandas metálicas, no se puede fabricar con anchos exactos. Este dependerá del tamaño del módulo.

MATERIALES Y TEMPERATURAS

- Se pueden fabricar en acero al carbono, acero galvanizado, AISI 204, AISI 304 y AISI 316.
- Los límites normales de temperatura de operación se sitúan sobre los 250°, existiendo modelos que operan con éxito hasta los 500°.



FLAT METAL BELT (TDF)

STRIPS OF METAL STRAPPING
JOINED TOGETHER BY CROSS RODS

FEATURES

- Sprocket driven belt, ensuring correct guiding and consequently reducing maintenance costs.
- Easy to clean by brushing, water or steam jet, thus meeting the sanitary requirements of sectors such as the food industry.
- Thanks to the structure they form, they have a high strength-to-weight ratio, making them very durable and stable.
- The width of the belt will depend on the size of the module.

MATERIALS AND TEMPERATURES

- They can be manufactured in carbon steel, galvanized steel, AISI 204, AISI 304, and AISI 316.
- The normal operating temperature limits are around 250°C, with models that can successfully operate up to 500°C.

TAPIS MÉTALLIQUE À LAME (TDF)

PLATS SUR CHANT EN ACIER RELIÉS
ENTRE EUX PAR DES TIGES TRANSVERSALES.

CARACTÉRISTIQUES

- Tapis de traction directe par pignons. Cela élimine les problèmes de guidage avec des coûts de maintenance réduits.
- Faciles à nettoyer avec une brosse, un jet d'eau ou de la vapeur, ils répondent ainsi aux exigences sanitaires de secteurs tels que l'alimentaire.
- Grâce à leur structure, les tapis présentent un rapport résistance-poids élevé, ce qui les rend très résistants, et stables.
- Ces tapis métalliques ne peuvent pas être fabriqués avec des largeurs exactes. Cela dépendra de la taille du module.

MATIERES ET TEMPERATURES

- Ils peuvent être fabriqués en acier, acier galvanisé, AISI 204, AISI 304 et AISI 316.
- Les limites normales de température de fonctionnement se situent autour de 250°C, avec des modèles qui peuvent fonctionner avec succès jusqu'à 500°C.



TDF

APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS



TÚNELES DE LAVADO
Washing tunnels
Tunnels de lavage

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



ARRASTRADORES
Sprockets
Racleurs



PIÑONES ESPECIALES
Lift attachments
Pignons

ACABADOS / FINISHES / FINITIONS



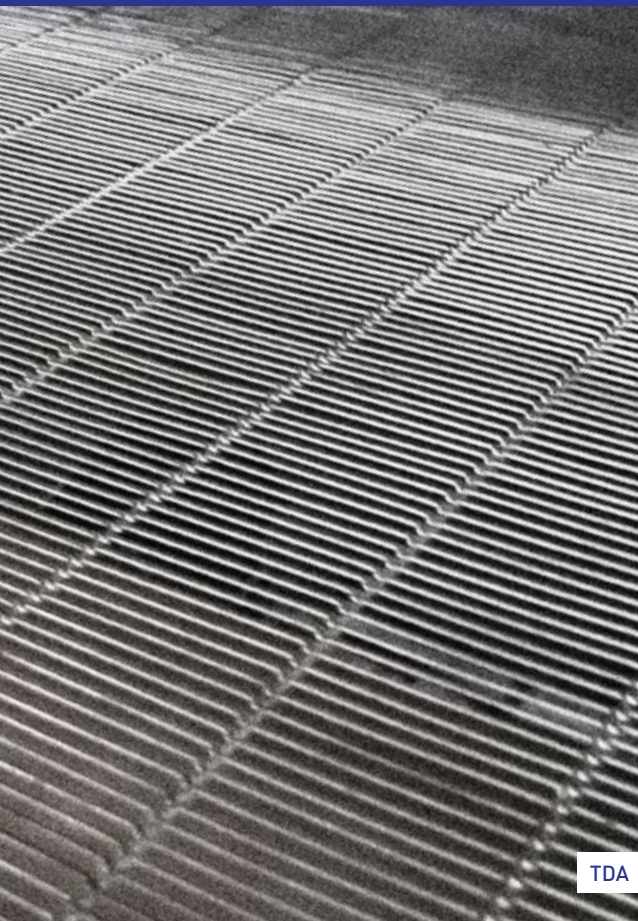
SOLDADO
Welded
Soudé



ENLAZADO
Clinched
Bouclée

BANDAS METÁLICAS DE ALAMBRE ENGARZADO (TDA)

ALAMBRE ENGARZADO EN FORMA DE Z

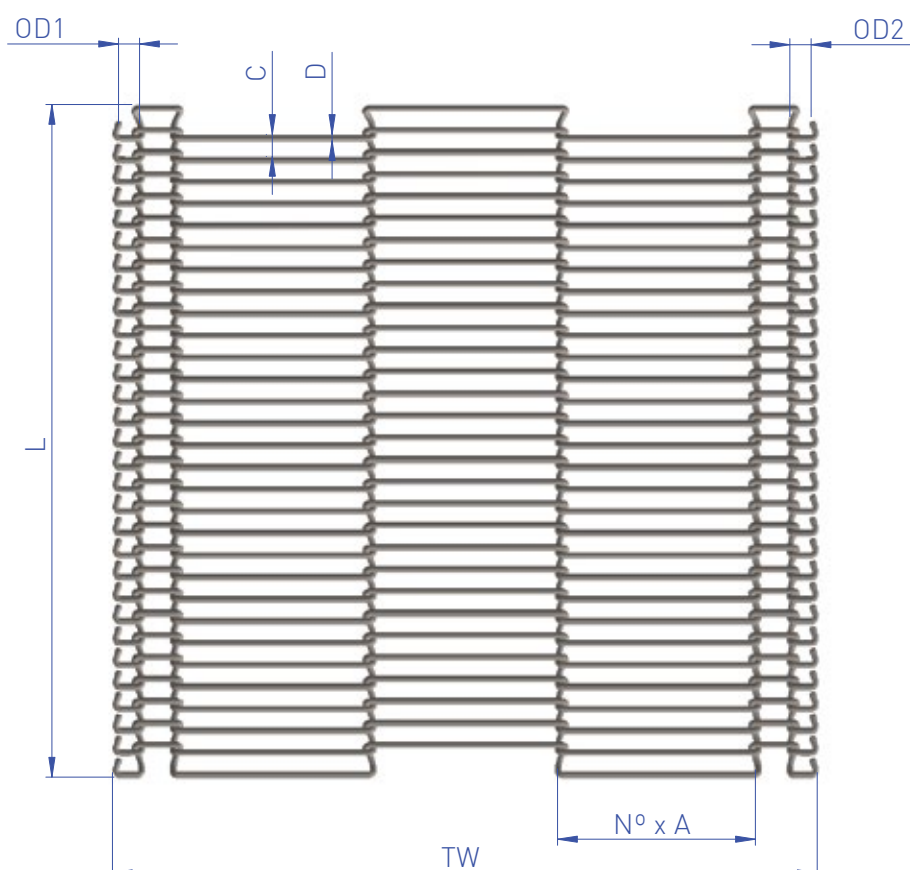


CARACTERÍSTICAS

- A estas bandas metálicas, se les aplica el esfuerzo de arrastre mediante piñones, repartidos en toda la anchura de la banda, lo cual asegura un excelente guiado en una amplia variedad de situaciones de carga y/o velocidad.
- Presentan una serie de características que las hacen muy ventajosas para operar en multitud de aplicaciones:
 - Su superficie abierta facilita el paso del aire, gases o líquidos.
 - Flexibles longitudinalmente, lo cual permite piñones y cilindros pequeños.
 - Fáciles de limpiar y difíciles de colmatar.
 - Ligeras, tiene un peso por metro cuadrado muy pequeño.
- Se fabrican con dos acabados laterales (orilla simple y orilla doble) y en gran variedad de diámetros de hilo, paso y anchura del módulo.

MATERIALES Y TEMPERATURAS

- Se pueden fabricar con acero (cuerda de piano), AISI 302 y AISI 316.
- Pueden soportar temperaturas de hasta 400 grados.



WIRE MESH BELTS (TDA)

METAL BELTS FORMED BY CROSS RODS CRIMPED IN A Z-SHAPE

FEATURES

- These metal belts are driven by sprockets distributed across the width of the belt, ensuring excellent guidance in a wide range of load and/or speed situations.
- They have a number of characteristics that make them highly recommended for operating in a multitude of applications:
 - Their open surface facilitates air, gases, or liquids passing.
 - Longitudinally flexible. Allows small sprockets and rollers.
 - Easy to clean.
 - Very small weight per square meter.
- They are manufactured with two edge finishes (single edge and double edge) and in a wide variety of wire diameters, pitch, and module width.

MATERIALS AND TEMPERATURES

- They can be manufactured with steel (music wire), AISI 302, and AISI 316.
- They can withstand temperatures of up to 400 degrees.

TAPIS MÉTALLIQUES À FILS ENTRELACÉS (TDA)

TAPIS MÉTALLIQUES À FILS ENTRELACÉS EN FORME DE Z

CARACTÉRISTIQUES

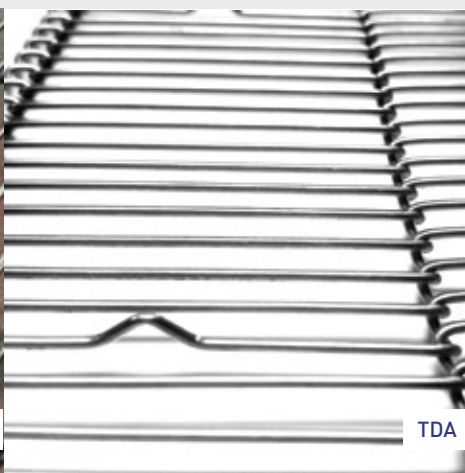
- On applique l'effort de traction à l'aide de pignons répartis sur toute la largeur du tapis, ce qui assure un excellent guidage dans une grande variété de situations.
- Caractéristiques qui les rendent très avantageux pour fonctionner dans de nombreuses applications :
 - Sa surface ouverte facilite le passage de l'air, le gaz ou les liquides.
 - Flexibles longitudinalement. Permet petits pignons et cylindres.
 - ils sont faciles à nettoyer, et se colmatent difficilement.
 - Ils sont légers, avec un poids par mètre carré très faible.
- Ils sont fabriqués avec deux finitions latérales (lisière simple et lisière double) et dans une grande variété de diamètres de fil, de pas et de largeur de module.

MATIERES ET TEMPERATURES

- Ils sont fabriqués en acier, AISI 302 et AISI 316.
- Ils endurent des températures allant jusqu'à 400 degrés.



TDA DOBLE



TDA



TDA SIMPLE

APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS



PASTELERÍA
Bakery
Pâtisserie

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



ARRASTRADORES
Sprockets
Racleurs



PIÑONES ESPECIALES
Lift attachments
Pignons

ACABADOS / FINISHES / FINITIONS



ENLAZADO SIMPLE
Simple clinched
Lisière simple



ENLAZADO DOBLE
Double clinched
Lisière double

BANDAS METÁLICAS CON ALVEOLOS (CTA)

BANDA FABRICADA CON ALVEOLOS LATERALES UNIDOS MEDIANTE VARILLAS RECTAS

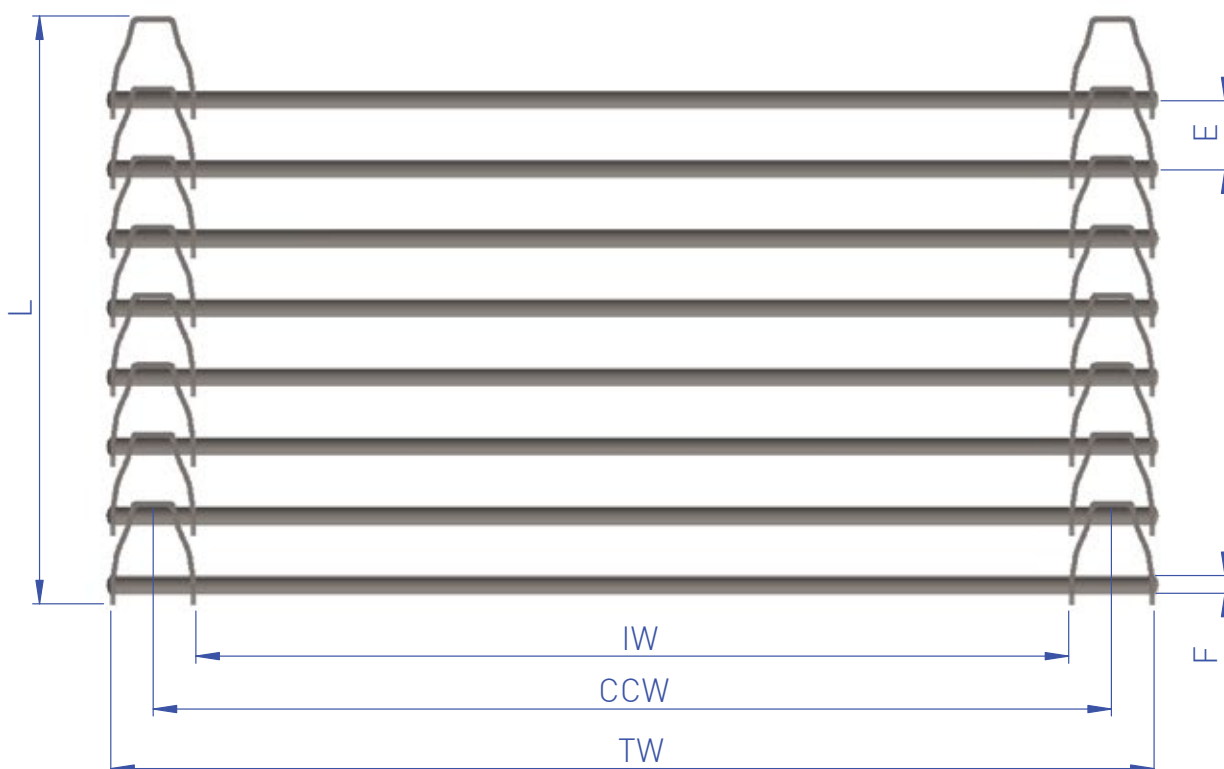


CARACTERÍSTICAS

- Su principal característica es la versatilidad. Se pueden incorporar malla y/o aletas laterales y/o arrastradores.
- El acabado en el alveolo dependerá del tipo de tracción que necesite el cliente.
- El acabado lateral liso con soldadura presenta ventajas a nivel sanitario.
- Los tres modelos estandar de alveolos son 19.05mm, 25.4mm y 27.43mm.
- Para anchos superiores a los 1200mm, se recomienda incluir un tercer alveolo central que impida el arqueamiento de las varillas.

MATERIALES Y TEMPERATURAS

- Se fabrican en acero inoxidable AISI-304-L y AISI 316-L
- Son bandas muy utilizadas en procesos de congelación y enfriamiento.



SPIRAL METAL BELTS (CTA)

THIS BELTS ARE MANUFACTURED WITH LATERAL LINKS CONNECTED BY STRAIGHT RODS

FEATURES

- Its main feature is versatility. It can incorporate mesh and/or edge guards and/or lift attachments.
- The finish on the link will depend on the type of traction the customer needs.
- The buttonless welded edge has hygienic advantages.
- The three standard models of link pitch are 19.05mm, 25.4mm, and 27.43mm.
- For widths greater than 1200mm, it is recommended to include a third central link to prevent the rods from bowing.

MATERIALS AND TEMPERATURES

- They are manufactured in AISI-304-L and AISI-316-L stainless steel.
- These belts are widely used in freezing and cooling processes.

TAPIS MÉTALLIQUE AVEC ALVÉOLES (CTA)

TAPIS AVEC DES ALVÉOLES LATÉRALES RELIÉS PAR DES TIGES DROITES

CARACTÉRISTIQUES

- Elle peut incorporer des mailles et/ou des rabats latéraux et/ou des barres de traction.
- La finition sur l'alvéole dépendra du type de traction dont le client a besoin.
- La finition latérale lisse avec soudure présente des avantages en termes d'hygiène.
- Nous fabriquons trois modèles standard de pas d'alvéoles : 19,05 mm, 25,4 mm et 27,43 mm.
- Pour des largeurs supérieures à 1200 mm, il est recommandé d'inclure une troisième alvéole centrale.

MATIERES ET TEMPERATURES

- Ils sont fabriqués en acier inoxydable AISI-304-L et AISI-316-L.
- Ces tapis sont largement utilisés dans les processus de congélation et de refroidissement.



APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS



TÚNELES DE CONGELACIÓN Y REFRIGERACIÓN
Freezing and refrigeration tunnels
Tunnels de congélation et de réfrigération

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



ARRASTRADORES
Sprockets
Racleurs



ALETAS LATERALES
Edge guards
Plaquettes

ACABADOS / FINISHES / FINITIONS



SOLDADO
Welded
Soudé

BANDAS METÁLICAS CON VARILLA RECTA Y LATERAL ENLAZADO (ER)

BANDAS CONSTITUIDAS POR ESPIRAS ALTERNADAS DE MANO DERECHA Y MANO IZQUIERDA UNIDAS ENTRE SÍ POR VARILLAS RECTAS



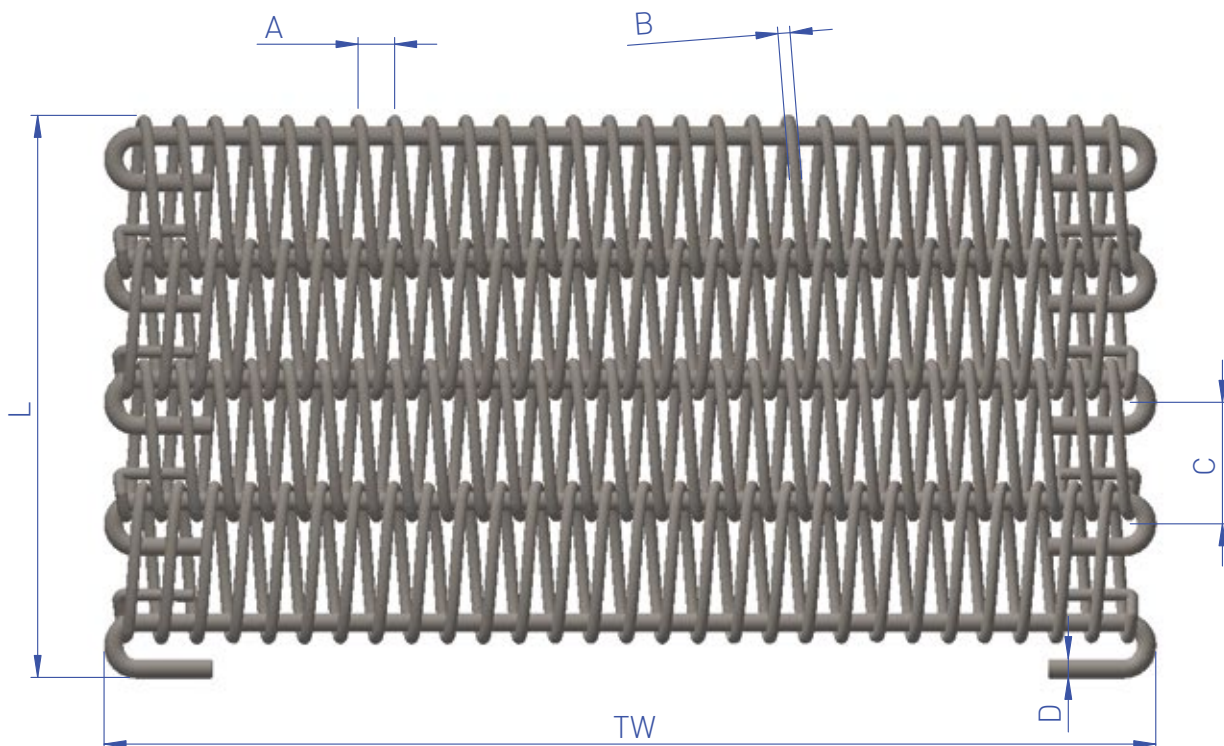
ER 180°

CARACTERÍSTICAS

- Estas bandas se pueden enlazar a 90 grados (ER) o a 180 grados.
- Los ganchos del enlazado, pueden soldarse para lograr una mayor robustez.
- Su configuración de espiras con paso muy tupido y varillas enlazadas permite obtener una banda de muy poco espesor y alta resistencia.
- El enlazado a 180 grados, garantiza un estiramiento del material controlado durante el proceso de calentamiento.

MATERIALES Y TEMPERATURAS

- Se pueden fabricar en AISI 314 o en AISI 330 (Aleación con un contenido de 37% de níquel y un 17% de cromo y el resto de componentes en proporciones similares al AISI 314).
- Estas bandas trabajan muy bien con altas temperaturas (hasta 1150 grados).



METAL BELTS WITH STRAIGHT ROD AND CLINCHED SELVAGE (ER)

FEATURES

- These belts can be clinched at 90 degrees (ER) or 180 degrees (ER-P).
- The links of the linkage can be welded to achieve greater strength.
- Their configuration of closely spaced spirals and clinched rods allows for a very thin and high-strength belt.
- The belt clinched at 180 degrees is commonly known as the Baker's Belt. This linkage ensures controlled material stretching during the heating process.

MATERIALS AND TEMPERATURES

- These metal belts can be manufactured in AISI 314 or AISI 330 (an alloy with 37% of nickel and 17% of chromium with remaining components in proportions similar to AISI 314).
- These belts perform very well at high temperatures (up to 1150 degrees).

TAPIS MÉTALLIQUES AVEC TIGES DROITES ET LISIÈRES BOUCLÉES (ER)

CARACTÉRISTIQUES

- Ces tapis métalliques peuvent être reliés en lisière à 90 degrés (ER) ou à 180 degrés (ER-P).
- Les crochets de la liaison peuvent être soudés pour une plus grande robustesse.
- Leur configuration de spires très rapprochées et de tiges reliées permet d'obtenir un tapis très mince et à haute résistance.
- Le tapis métallique relié à 180 degrés est communément appelé tapis de boulanger. Cette liaison garantit un étirement contrôlé du matériau pendant le processus de chauffage.

MATIERES ET TEMPERATURES

- Ils peuvent être fabriqués en AISI 314 ou en AISI 330 (un alliage avec une teneur en nickel de 37% et une teneur en chrome de 17%, le reste des composants étant dans des proportions similaires à l'AISI 314).
- Ces tapis fonctionnent très bien à des températures élevées (jusqu'à 1150 degrés).



ER 180°

APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS



ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES

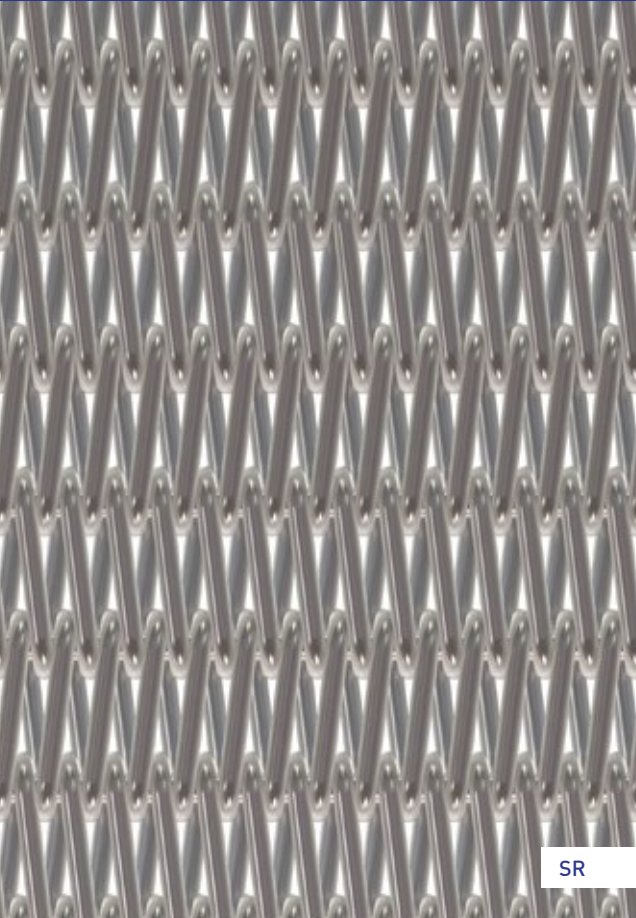
ACABADOS / FINISHES / FINITIONS



ENLAZADO
Clinched
Bouclée

BANDAS METÁLICAS CON VARILLA RECTA Y LATERAL SOLDADO (SR)

ESPIRAS ALTERNADAS UNIDAS ENTRE SÍ POR VARILLAS RECTAS.



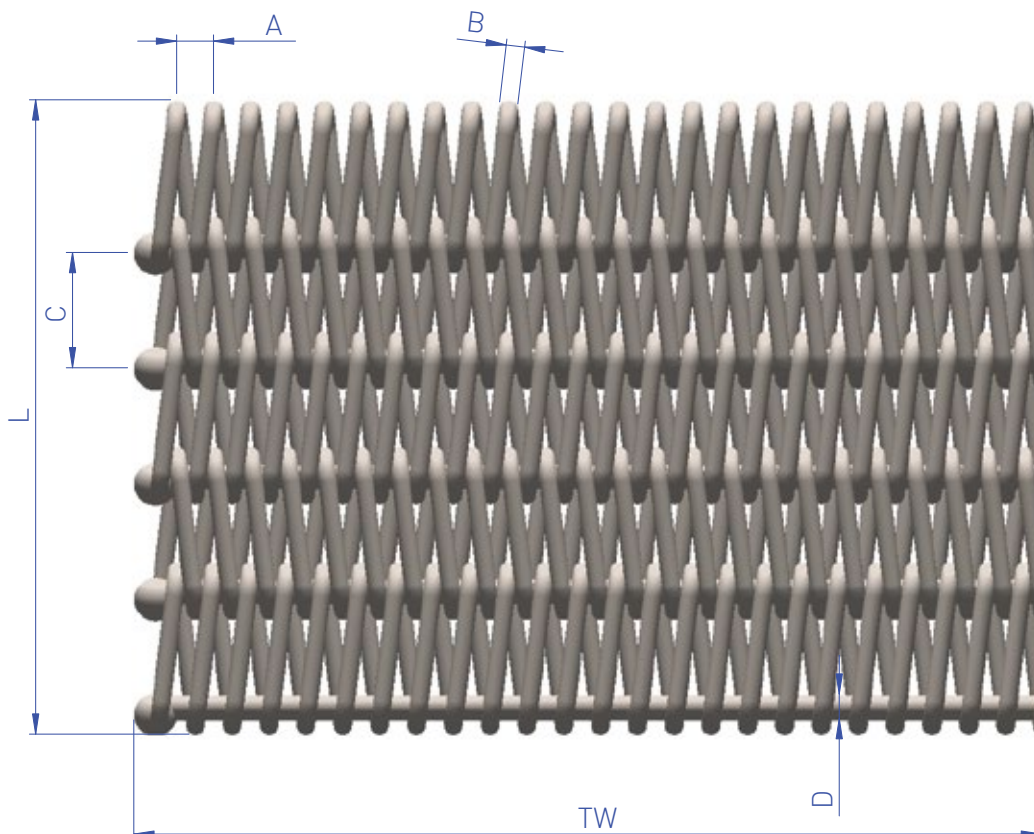
SR

CARACTERÍSTICAS

- Son bandas metálicas muy similares a las banda equilibrada (SO) pero con la varilla recta. Se fabrican con las espiras más cerradas, es decir con el paso de espiras más pequeño. Eso hace que sean unas bandas muy fuertes y resistentes a los esfuerzos a la tracción.
- Tienen gran flexibilidad de giro en los cilindros. Por lo tanto, son muy útiles para transfers entre instalaciones.
- En caso de que la aplicación lo necesite, se les puede incorporar aletas de chapa que actúan como contención lateral del producto (CT-CS). También se les puede incluir arrastradores.

MATERIALES Y TEMPERATURAS

- Se pueden fabricar en todos los materiales según el rango de temperatura de la operación.



METAL BELTS WITH STRAIGHT ROD AND WELDED SELVAGE (SR)

FEATURES

- They are metal belts that are very similar to balanced belts (SO), but with straight rods. They are manufactured with tighter spirals, which means they have a smaller spiral pitch. This makes them very strong and resistant to traction forces.
- They have great flexibility for turning around cylinders. Therefore, they are very useful for transfers between installations.
- If the application requires it, they can be equipped with edge guards that act as lateral containment for the product (CT-CS). Lift attachments can also be included if needed.

MATERIALS AND TEMPERATURES

- They can be manufactured in all materials according to the temperature range of the application.

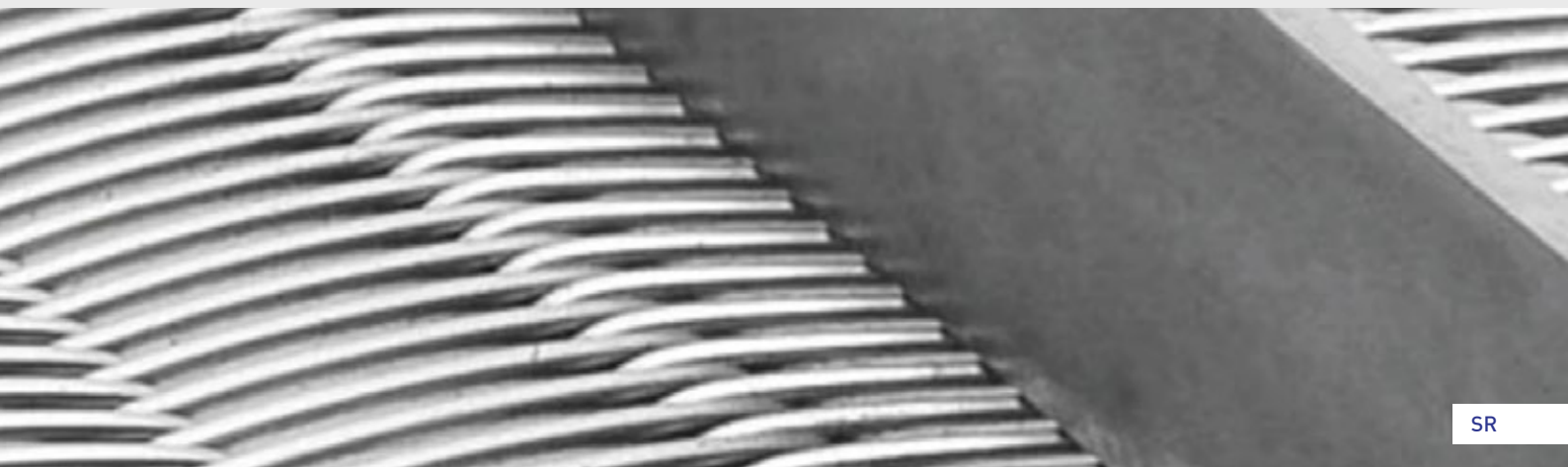
TAPIS MÉTALLIQUES AVEC TIGES DROITES ET LISIÈRES SOUDÉES (SR)

CARACTÉRISTIQUES

- Ce sont des tapis métalliques très similaires aux tapis équilibrés (SO), mais avec une barre droite. Ils sont fabriqués avec des spires plus serrées, c'est-à-dire avec un pas de spires plus petit. Cela les rend très résistants et capables de supporter des efforts de traction.
- Ils offrent une grande flexibilité de rotation autour des cylindres. Par conséquent, ils sont très utiles pour les transferts entre installations.
- Si l'application le nécessite, des ailettes en tôle peuvent être ajoutées pour agir comme une barrière latérale pour le produit (CT-CS). Des racloirs peuvent également être inclus si nécessaire.

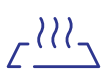
MATIERES ET TEMPERATURES

- Ils peuvent être fabriqués dans tous les matériaux selon la plage de température de l'opération.



SR

APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS



TRATAMIENTO TÉRMICO
Heat treatment
Traitement thermique



HORNOS DE COCCIÓN
Baking ovens
Fours de cuisson



VIDRIO Y CERÁMICA
Glass and ceramic
Verre et céramique

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



ARRASTRADORES
Sprockets
Racleurs



ALETAS LATERALES
Edge guards
Plaquettes latérales

ACABADOS / FINISHES / FINITIONS



SOLDADO
Welded
Soudé

BANDAS METÁLICAS ROSCADAS (DRW, DRS Y ARR)

BANDAS CONSTITUIDAS ROSCANDO ESPIRAS DE UN MISMO SENTIDO.



DRW

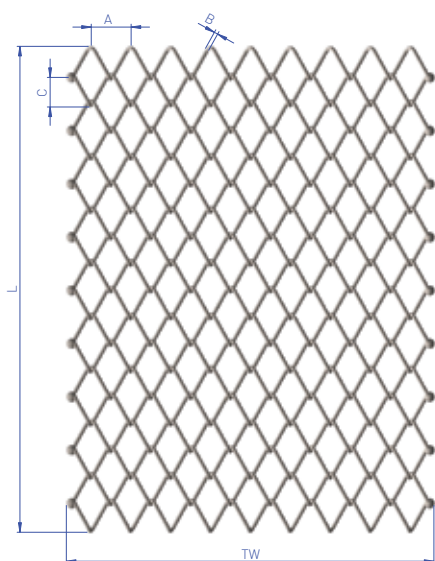
CARACTERÍSTICAS

- Esta es una banda muy ligera y muy abierta.
- Este tipo de bandas carecen de las ventajas de las bandas equilibradas (SO), puesto que al ser todas las espiras de la misma mano, tienden a desviarse en instalaciones largas. Para que no se desvíen, se les puede incorporar cadenas laterales.
- Sólo pueden utilizarse para cargas ligeras puesto que tienden a estirarse y a encogerse en anchura.
- Para aplicaciones de alta temperatura por la importante resistencia a la tracción y por la alta disipación térmica, se pueden fabricar con varillas de refuerzo (DRS), e incluso con varillas de refuerzo lateral (ARR).

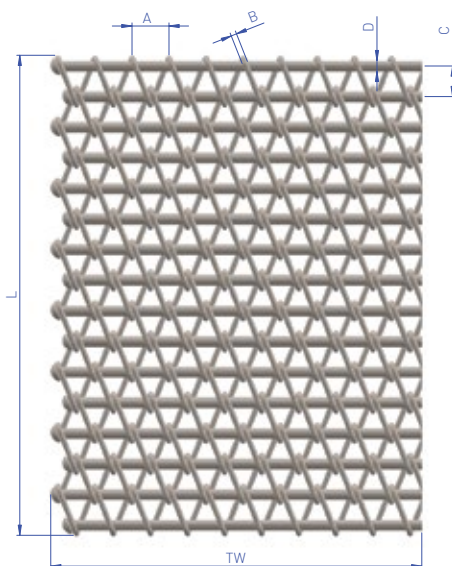
MATERIALES Y TEMPERATURAS

- Se puede fabricar en acero o acero inoxidable.
- La DRW es una banda metálica para temperaturas ambientales. Aunque para aplicaciones de alta temperatura se podría fabricar con varillas de refuerzo (banda ARR).

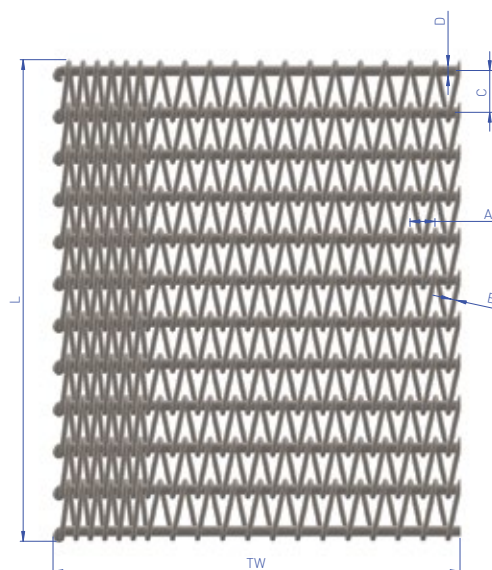
DRW



DRS



ARR



CONVENTIONAL WEAVE BELTS (DRW)

BELTS MADE BY THREADING COILS IN THE SAME DIRECTION.

FEATURES

- This is a very light and open belt.
- This type of belts, lack the advantages of balanced bands (SO), since all the spirals being of the same direction tend to deviate in long installations.
- The characteristics of the spirals will depend on the product to be transported. Chains can also be added if required by the application.
- For high-temperature applications, due to their significant tensile strength and high thermal dissipation, they can be manufactured with reinforcing rods (DRS), or even with lateral reinforcing rods (ARR).

MATERIALS AND TEMPERATURES

- It can be made of steel or stainless steel.
- The DRW is a metal belt for ambient temperatures. However, for high-temperature applications, it can be manufactured with reinforcing rods (ARR belt).

TAPIS MÉTALLIQUE À SPIRALES FILETÉS (DRW)

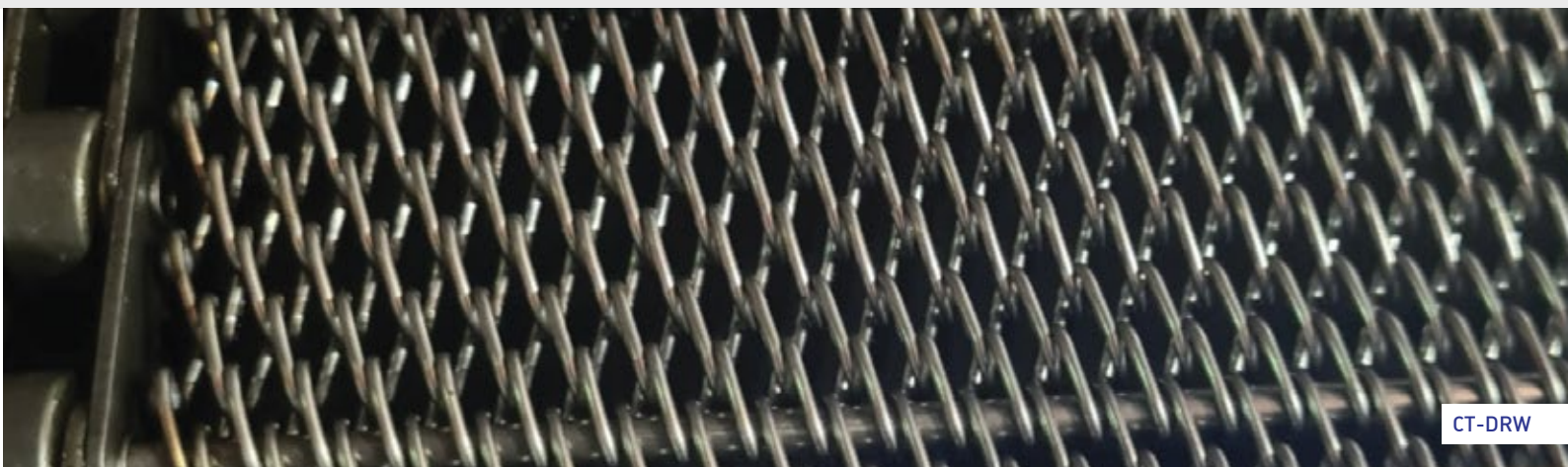
TAPIS MÉTALLIQUE FABRIQUÉ EN ENROULANT DES SPIRES DANS LE MÊME SENS.

CARACTÉRISTIQUES

- C'est un tapis très léger et ouvert.
- Ce type de tapis ne présente pas les avantages des bandes équilibrées (SO), car toutes les spires étant de la même direction, elles ont tendance à se dévier dans les installations longues.
- Les caractéristiques des spires dépendront du produit à transporter. Des chaînes peuvent également être ajoutées si nécessaire pour l'application.
- Pour les applications à haute température, du à leur résistance à la traction et de leur dissipation thermique, ils peuvent être fabriqués avec des tiges de renforcement (ARR).

MATIERES ET TEMPERATURES

- Il peut être fabriqué en acier ou en acier inoxydable.
- Le tapis DRW est un tapis métallique pour des températures ambiantes. Cependant, pour des applications à haute température, il peut être fabriqué avec des tiges de renforcement (tapis ARR).



CT-DRW

APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS



TÚNELES DE LAVADO
Washing tunnels
Tunnels de lavage

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



ARRASTRADORES
Sprockets
Racleurs



CADENAS
Chains
Chînes

ACABADOS / FINISHES / FINITIONS



SOLDADO
Welded
Soudé



ENLAZADO
Clinched
Entrelacée

BANDAS METÁLICAS DE GANCHO (CMG)

GANCHOS EN ACERO INOXIDABLE UNIDOS MEDIANTE VARILLAS TRANSVERSALES.

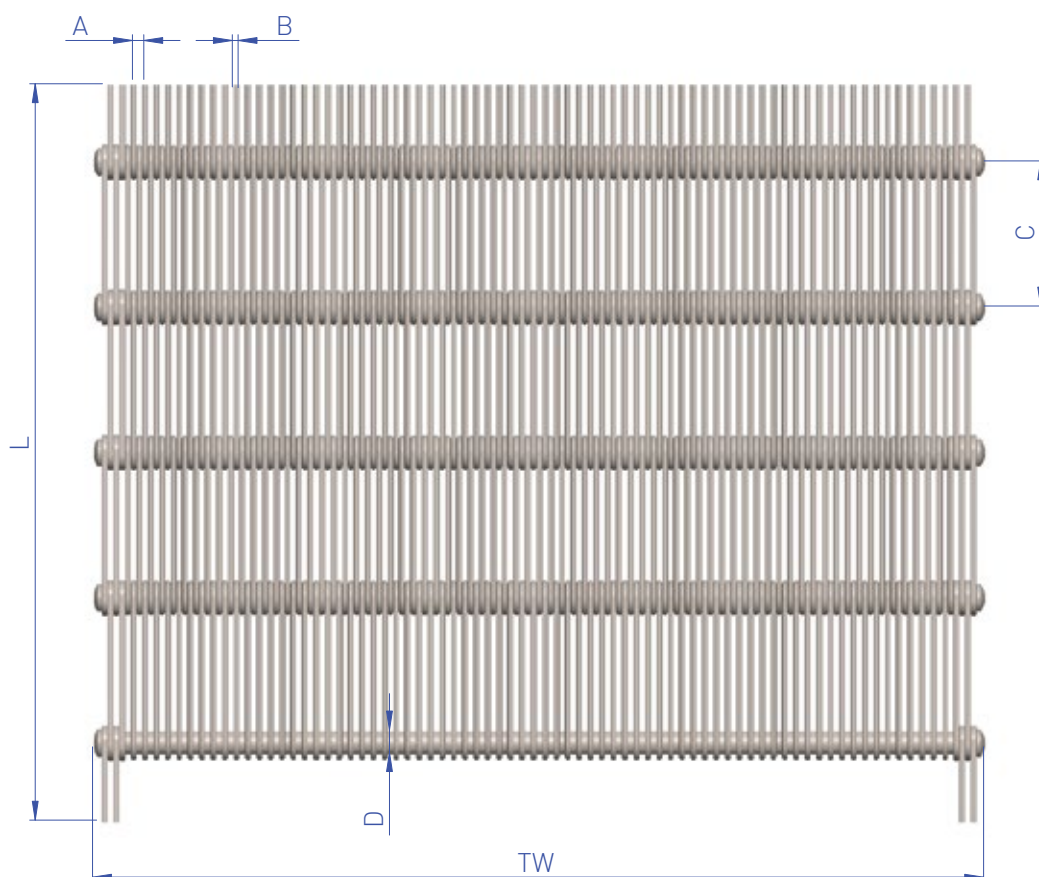


CARACTERÍSTICAS

- Fáciles de limpiar y de difícil obstrucción.
- Tienen una superficie lisa y plana.
- Estas bandas se conducen por tracción directa.
- La superficie abierta puede variarse incorporando varillas electrosoldadas que incrementan la distancia entre ganchos (CMG-VE).
- También pueden incorporar cadenas laterales (CT-CMG, CT-CMG-VE).
- Si la aplicación lo requiere, pueden llevar aletas laterales y/o arrastradores para transportar piezas que puedan girar o bien productos a granel.

MATERIALES Y TEMPERATURAS

- Se fabrican en acero y en acero inoxidable.
- Tienen capacidad de trabajar con temperaturas hasta 650 grados.



EYE LINK BELTS (CMG)

METAL BELTS MANUFACTURED WITH STAINLESS
STEEL HOOKS JOINED BY TRANSVERSE RODS.

FEATURES

- These belts are driven by direct traction.
- The open surface can be modified by incorporating electro-welded rods that increase the distance between hooks (CMG-VE).
- If required by the application, they can have edge guards or lift attachments to transport rotating parts or bulk products. And also can incorporate side chains (CT-CMG, CT-CMG-VE).
- Easy to clean and resistant to clogging.
- They have a smooth and flat surface.

MATERIALS AND TEMPERATURES

- They are made of stainless steel.
- They have the ability to work with temperatures up to 650 degrees.

TAPIS MÉTALLIQUE À OEILLETES (CMG)

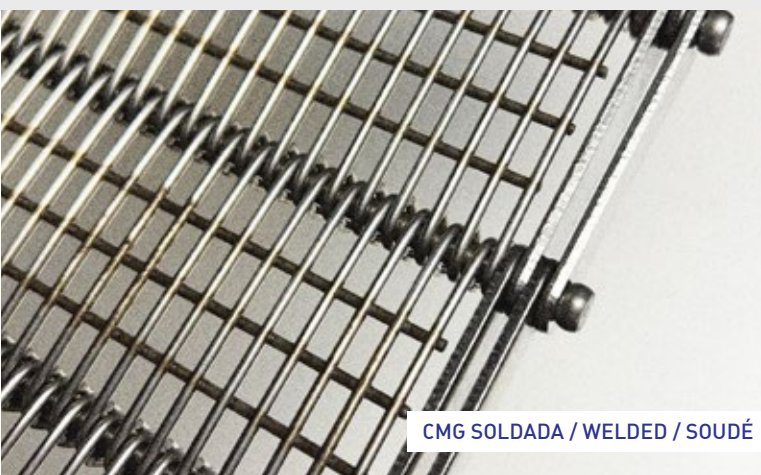
TAPIS MÉTALLIQUE AVEC DES CROCHETS EN ACIER
INOXYDABLE RELIÉS PAR DES TIGES TRANSVERSALES.

CARACTÉRISTIQUES

- Ces tapis métalliques sont entraînés par traction directe.
- La surface ouverte peut être modifiée en incorporant des barres électro-soudées qui augmentent la distance entre les crochets (CMG-VE).
- Si l'application le nécessite, il peut être équipé de plaquettes latérales et/ou de racleurs pour le transport des pièces ou de produits en vrac (CT-CMG, CT-CMG-VE).
- Faciles à nettoyer et peu susceptibles de s'obstruer.
- Ils ont une surface lisse et plane.

MATIERES ET TEMPERATURES

- Ils sont fabriqués en acier et acier inoxydable.
- Ils ont la capacité de fonctionner à des températures allant jusqu'à 650 degrés.



CMG SOLDADA / WELDED / SOUDÉ



CMG

APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS



TÚNELES DE LAVADO
Washing tunnels
Tunnels de lavage



HORNOS DE COCCIÓN
Baking ovens
Fours de cuisson

ACABADOS / FINISHES / FINITIONS



SOLDADO
Welded
Soudé

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



ARRASTRADORES
Sprockets
Traîneaux



CADENAS
Chains
Chaînes



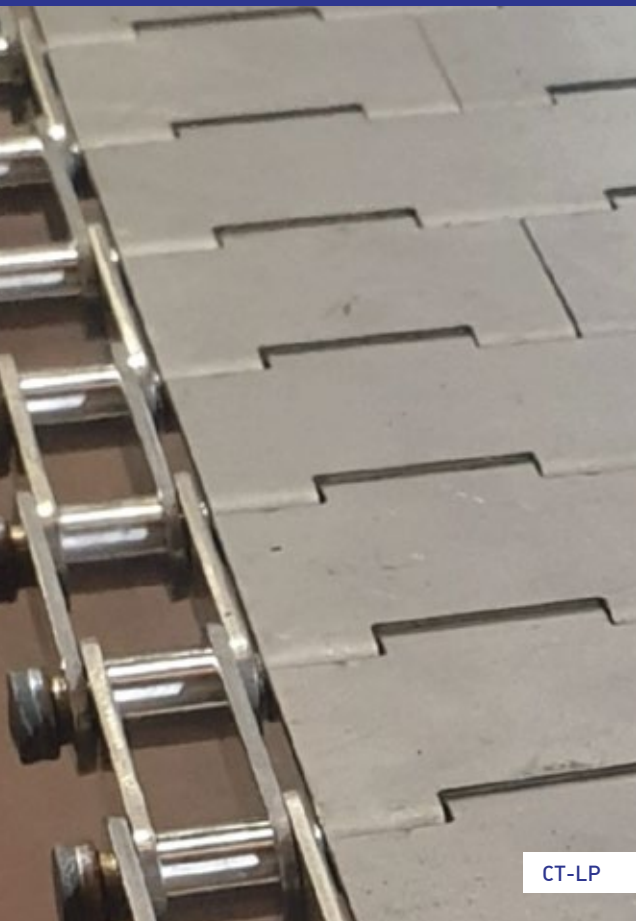
PIÑONES ESPECIALES
Lift attachments
Pignons



ALETAS LATERALES
Edge guards
Plaquettes latérales

BANDAS METÁLICAS DE PLACAS (CT-LP)

BANDAS METÁLICAS DE PLACAS UNIDAS Y CON CADENA LATERAL.



CT-LP

CARACTERÍSTICAS

- Las placas metálicas dentro de la banda transportadora actúan como bisagras, ofreciendo un gran superficie de carga totalmente plana y radios de giro pequeños.
- Perfecta alineación al montar cadenas laterales.
- Las placas pueden ir mecanizadas con agujeros para garantizar la recirculación de aire para aplicaciones en hornos de tipo zig-zag.

MATERIALES Y TEMPERATURAS

- Se fabrican en acero y acero inoxidable 304.
- Pueden trabajar con temperaturas hasta los 250 grados.

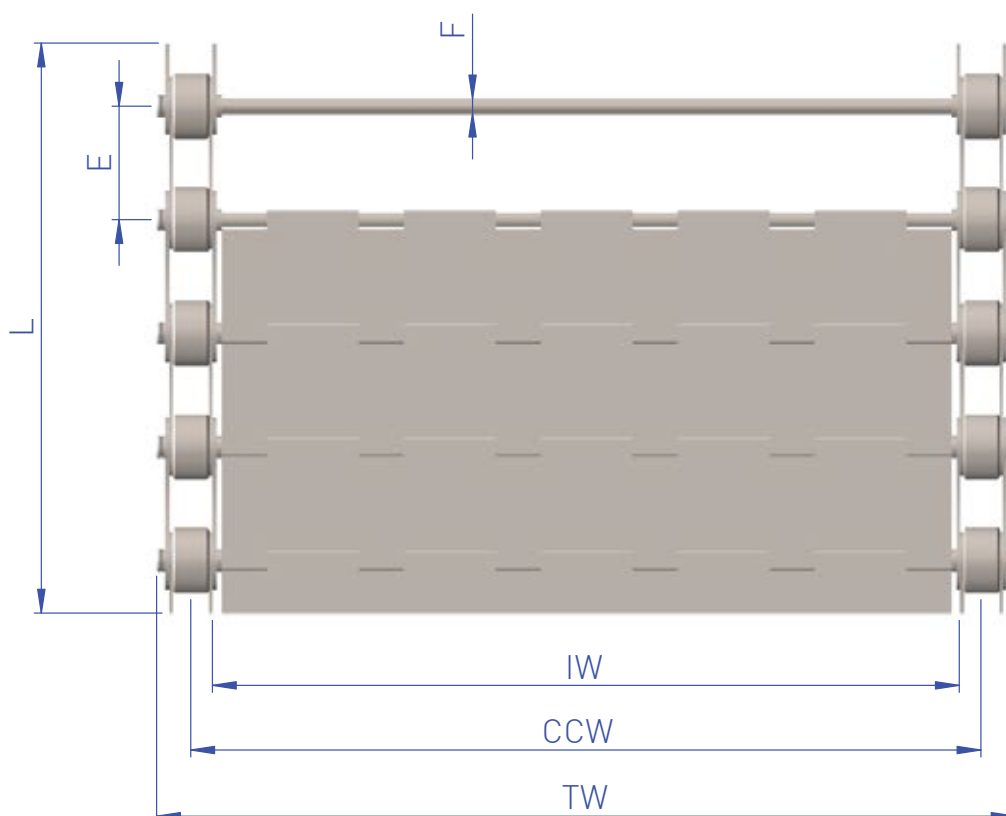


PLATE LINK METAL BELTS (CT-LP)

METAL PLATES LINKED
WITH SIDE CHAINS.

FEATURES

- The metal plates within the conveyor belt act as hinges, offering a large flat load surface and small turning radius.
- Perfect alignment when installing side chains.
- The plates can be machined with holes to ensure air recirculation for zig-zag type oven applications.

MATERIALS AND TEMPERATURES

- They are manufactured in steel and 304 stainless steel.
- They can operate at temperatures up to 250 degrees.

TAPIS MÉTALLIQUES À PLAQUES (CT-LP)

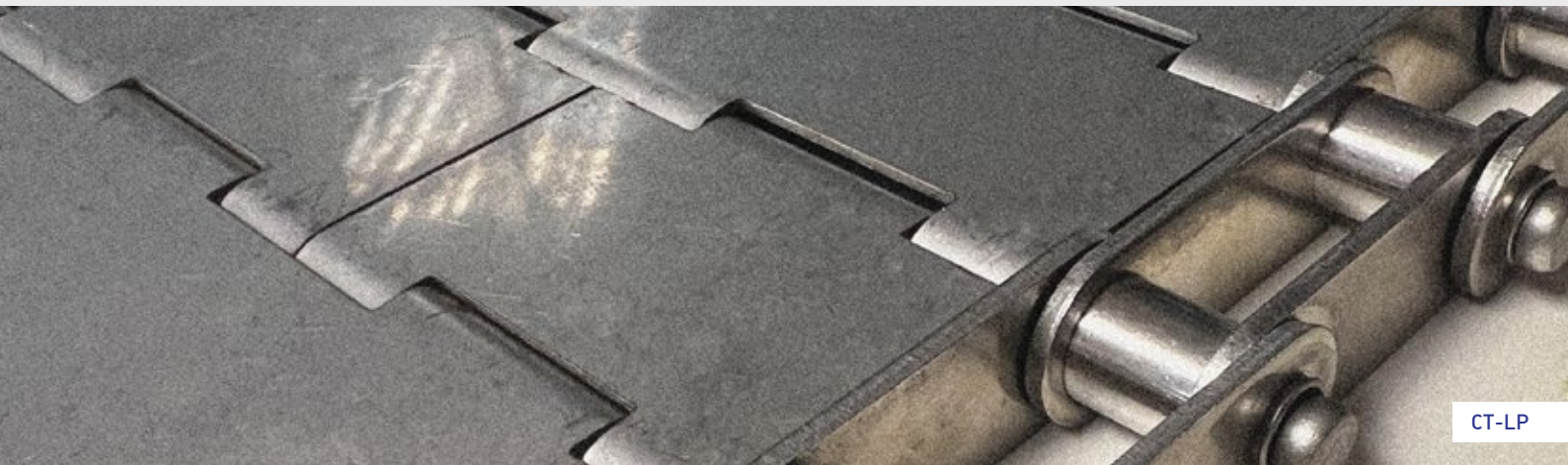
TAPIS MÉTALLIQUES DE PLAQUES RELIÉES
ET AVEC CHÂÎNES LATÉRALES.

CARACTÉRISTIQUES

- Les plaques métalliques à l'intérieur de la bande transporteuse agissent comme des charnières, offrant une grande surface de chargement totalement plane et de petits rayons de courbure.
- Alignement parfait lors de l'installation de chaînes latérales.
- Les plaques peuvent être usinées avec des trous pour assurer la recirculation de l'air pour les applications de fours de type zigzag.

MATIERES ET TEMPERATURES

- Ils sont fabriqués en acier et en acier inoxydable 304.
- Ils peuvent fonctionner à des températures allant jusqu'à 250 degrés.



CT-LP

APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS



FILTRADO DE AGUAS RESIDUALES
Wastewater filtration
Filtration des eaux usées

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES



ARRASTRADORES
Sprockets
Racleurs



ALETAS LATERALES
Edge guards
Plaquettes latérales

ACABADOS / FINISHES / FINITIONS

BANDAS METÁLICAS LAMINADAS TIPO Z

BANDA METÁLICA MECÁNICAMENTE LAMINADA PARA CONSEGUIR UNA SUPERFICIE PLANA.



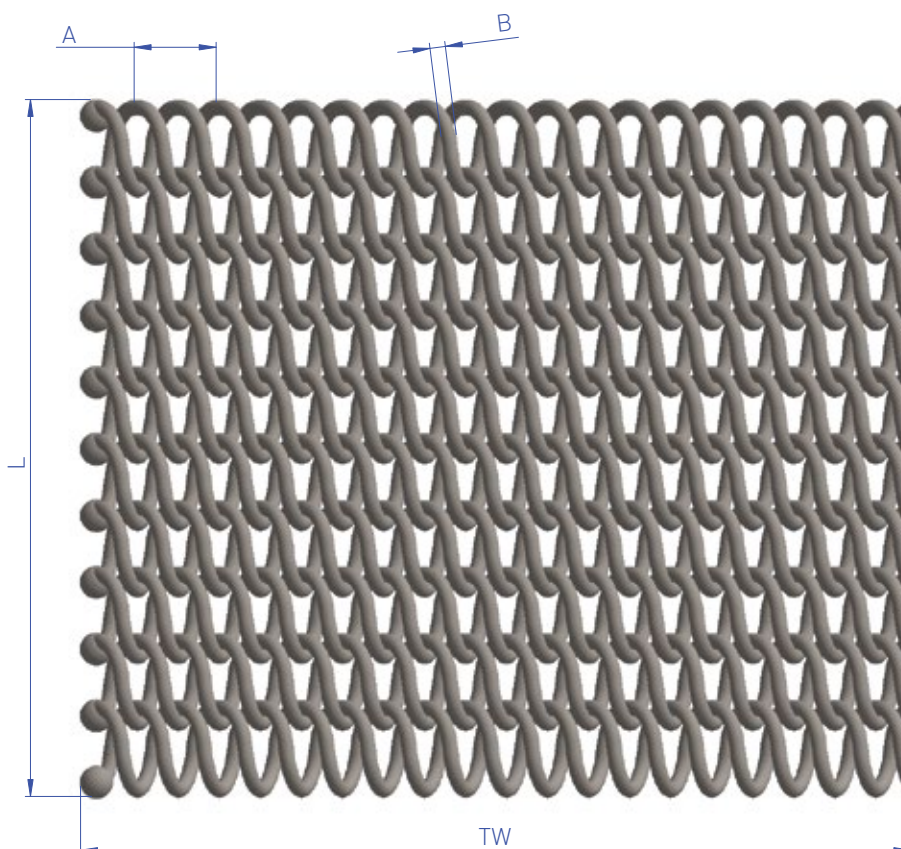
Z

CARACTERÍSTICAS

- Estas bandas metálicas laminadas, ofrecen ventajas considerables especialmente para la cocción de galletas en hornos de paso continuo.
- Sus características principales son:
 - Ligeras.
 - Permiten un consumo de energía térmica reducido.
 - Buena circulación de aire a través de la cinta.
 - Dimensiones reducidas y espesor pequeño.
- Las bandas tipo Z se fabrican con unos anchos de hasta 1400 mm y longitudes que pueden sobrepasar los 300 metros.

MATERIALES Y TEMPERATURAS

- Se puede fabricar en acero o acero inoxidable.
- Tienen capacidad de trabajar con temperaturas hasta 300 grados.



LAMINATED METAL BELTS (Z)

MECHANICALLY ROLLED METAL BELT
TO ACHIEVE A FLAT SURFACE.

FEATURES

- The laminated belts offer considerable advantages, especially for the baking of cookies in continuous conveyor ovens.
- Their main characteristics are:
 - Lightweight.
 - Reduced thermal energy consumption.
 - Good air circulation through the belt.
 - Reduced dimensions and thin thickness
 - Specially designed for long life and requires minimal maintenance.
- Z-type belts is manufactured with a width of up to 1400 mm and length that can exceed 300 meters.

MATERIALS AND TEMPERATURES

- They are manufactured in steel and stainless steel.
- It has the ability to work with temperatures up to 300 degrees.

TAPIS MÉTALLIQUE LAMINÉS (Z)

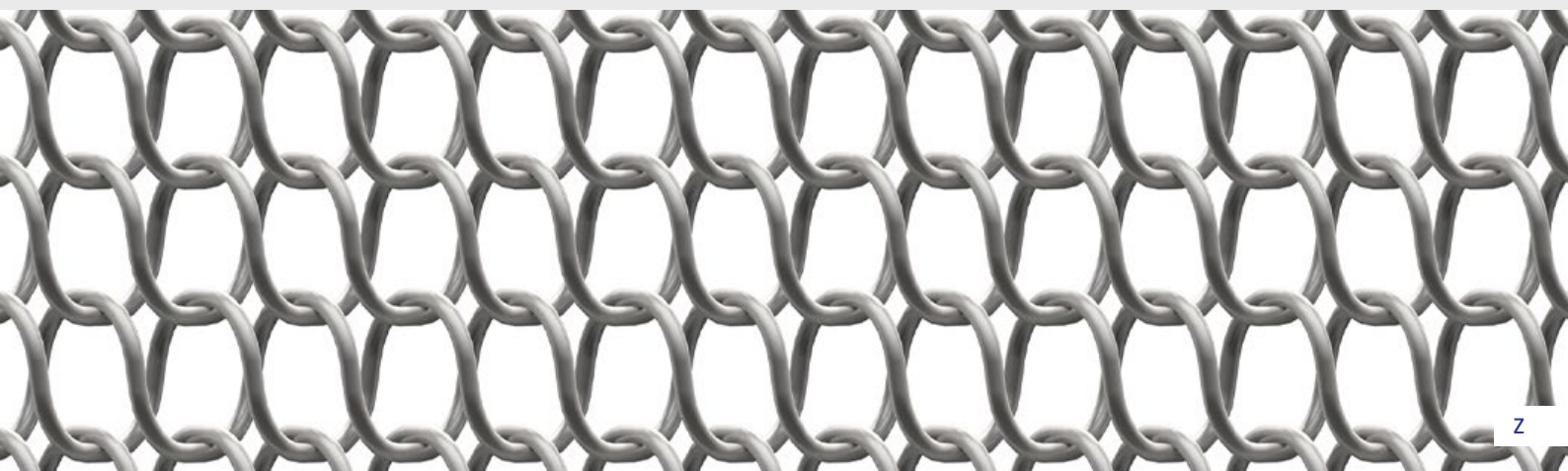
TAPIS MÉTALLIQUE LAMINÉS MÉCANIQUEMENT
POUR OBTENIR UNE SURFACE PLANE.

CARACTÉRISTIQUES

- Ces tapis métalliques laminés offrent des avantages considérables, notamment pour la cuisson de biscuits dans des fours à passage continu.
- Leurs principales caractéristiques sont :
 - Légèreté.
 - Permettent une consommation réduite d'énergie thermique.
 - Bonne circulation de l'air à travers la bande.
 - Dimensions réduites et faible épaisseur.
 - Ils sont spécialement conçus pour durer longtemps et nécessitent peu d'entretien.
- Les tapis de type Z sont fabriqués avec des largeurs allant jusqu'à 1400 mm, et des longueurs pouvant dépasser 300 mètres.

MATIERES ET TEMPERATURES

- Ils sont fabriqués en acier, et en acier inoxydable.
- Ils ont la capacité de fonctionner à des températures allant jusqu'à 300 degrés.



APLICACIONES / APPLICATIONS / APPLICATIONS



HORNOS DE COCCIÓN
Baking ovens
Fours de cuisson

ACCESORIOS / ACCESSORIES / ACCESSOIRES

ACABADOS / FINISHES / FINITIONS



SOLDADO
Welded
Soudé

Z

COMPOSICIÓN TÍPICA DE LAS ALEACIONES EN PORCENTAJE DE PESO

MATERIAL	MATERIAL	MATIÈRES
ACERO	STEEL	ACIER
ACERO AL CARBONO 45	CARBON STEEL 45	ACIER AU CARBONE 45
ACERO AL CARBONO 72	CARBON STEEL 72	ACIER AU CARBONE 72
ACERO CR	COLD-ROLLED STEEL (CRS)	ACIER LAMINÉ À FROID
ACERO COBRIZO	BRASS-PLATED STEEL	ACIER PLAQUÉ LAITON
ACERO GALVANIZADO	GALVANIZED STEEL	ACIER GALVANISÉ
AISI 430	AISI 430	AISI 430
AISI 304	AISI 304	AISI 304
AISI 304L	AISI 304L	AISI 304L
AISI 316	AISI 316	AISI 316
AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
AISI 321	AISI 321	AISI 321
AISI-314	AISI-314	AISI-314
10R19	10R19	10R19
ALEACIÓN 37 - 18	ALLOY 37 - 18	ALLIAGE 37 - 18
INCONEL 601	INCONEL 601	INCONEL 601
ALEACIÓN 80 - 20	ALLOY 80 - 20	ALLIAGE 80 - 20

TYPICAL COMPOSITION OF ALLOYS IN WEIGHT PERCENTAGE

COMPOSITION TYPIQUE DES ALLIAGES EN POURCENTAGE DE POIDS

NORMA DIN	FE	CR	NI	SI MAX	C MAX	MN MAX	OTROS	TEMP MAX °C
				0,3	0,2	0,3 a 0,6		
					0,45	0,9		
					0,72	0,9		
		2,75 a 3,25		1,4	0,15	0,3		
				0,1	0,08	0,2 a 0,5		
	Bal			0,3	0,2	0,3 a 0,6		
1,4016	Bal	16 a 18	0,75	1	0,08	1		750
1,4301	Bal	18 a 20	8 a 12	1	0,08	2		800
1,4307	Bal	17,5 a 19,5	8 a 10	1	0,03	2		800
1,4401	Bal	16 a 18	10 a 11	0,75	0,08	1,25 a 2	Mo 2 a 2,5	800
1,4404	Bal	16 a 18	11 a 12	0,75	0,03	1,25 a 2	mo 2 a 2,5	820
1,4541	Bal	17 a 19	9 a 10	0,75	0,08	1 a 2		820
1,4841	Bal	23 a 26	19 a 22	1,5-3	0,25	2		1150
1,4893	Bal	21	10	1,6	0,07	0,6		1150
1,4863	Bal	18 a 21	34 a 37	1 a 3	0,15	1		1150
2,4851		21 a 25	58 a 63	0,5	0,1			1150
2,4869		20	80				Cb	1150

ACCESORIOS DE LAS BANDAS METÁLICAS

Con estos accesorios conseguirás la máxima eficiencia en la banda metálica que necesitas para tu proceso de fabricación.

ACCESORIES FOR OUR METAL BELTS

With these accessories, you will achieve maximum efficiency in the metal belt you need for your manufacturing process.

ACCESSOIRES DES TAPIS MÉTALLIQUES

Avec ces accessoires, vous obtiendrez une efficacité maximale sur le tapis métallique dont vous avez besoin pour votre processus de production.



CADENAS / CHAINS / CHÂÎNES



ALVEOLOS / LINKS / ALVÉOLES



ALETAS LATERALES / EDGE GUARDS / PLAQUETTES



ARRASTRADORES / LIFT ATTACHMENTS / RACLEURS



PIÑONES ESPECIALES / SPROCKETS / PIGNONS

DESCUBRE NUESTRAS APLICACIONES

DISCOVER OUR
APPLICATIONS

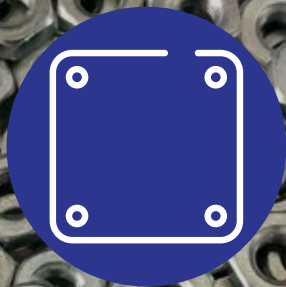
DÉCOUVREZ
NOS APPLICATIONS

ALIMENTARIA



FOOD INDUSTRY
ALIMENTAIRE

METALÚRGICA



METALLURGICAL
MÉTALLURGIQUE

VIDRIO Y CERÁMICA



GLASS AND CERAMIC
VERRE ET CÉRAMIQUE

MEDIO AMBIENTE



ENVIRONMENT
ENVIRONNEMENT

ARQUITECTURA



ARCHITECTURE
ARCHITECTURE



EXPERTOS EN TÚNELES DE CONGELACIÓN

Las bandas metálicas fabricadas por Campbelt son compatibles con el 100% de fabricantes de túneles de congelación y la mejor solución para tu proyecto.



EXPERTS IN FREEZING AND REFRIGERATIONS TUNNELS

The metal belts manufactured by Campbelt are compatible with 100% of freezing tunnel manufacturers and the best solution for your project.

ACCESSOIRES DES TAPIS MÉTALLIQUES

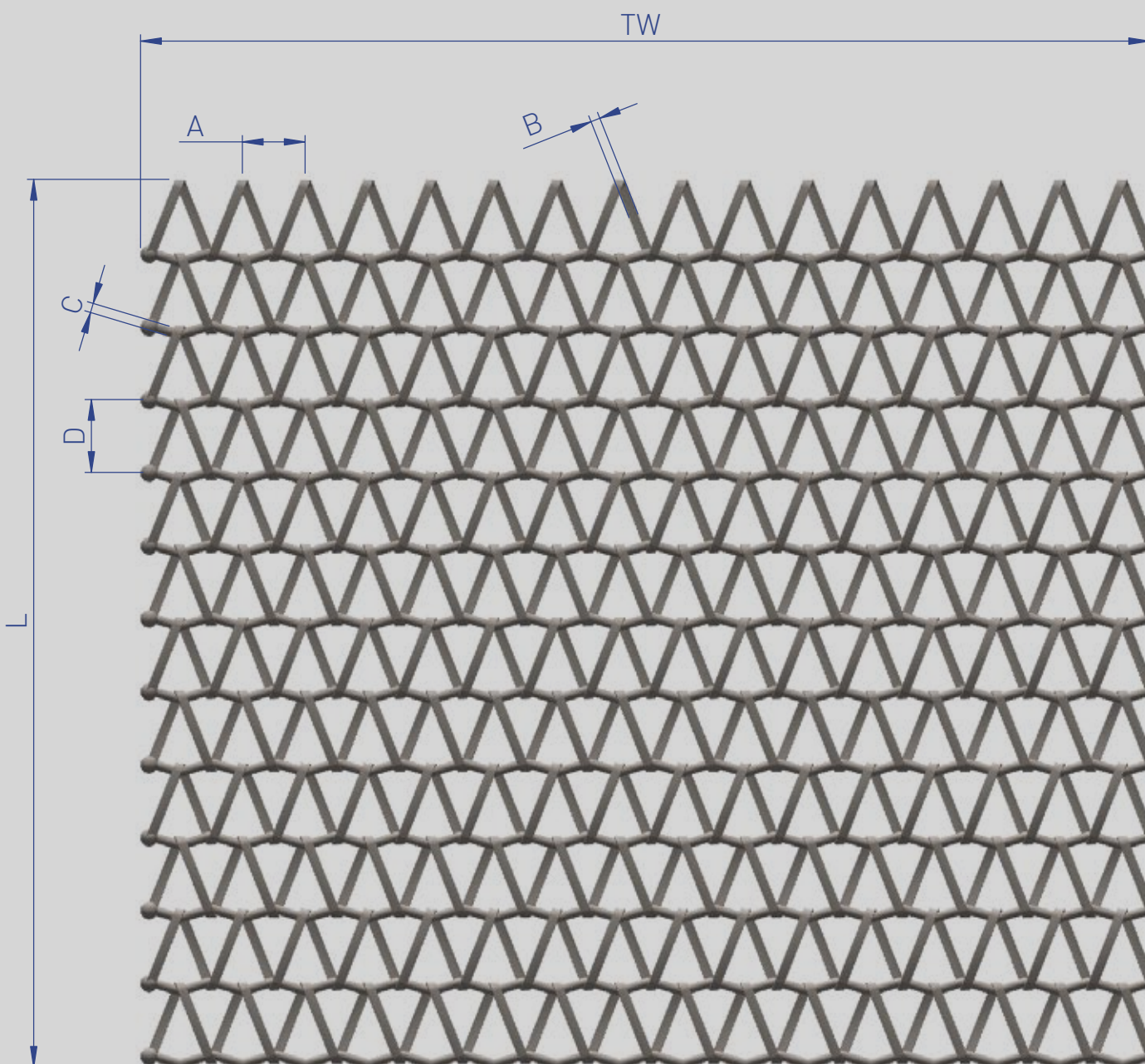
Les tapis métalliques fabriquées par Campbelt sont compatibles avec 100% des fabricants de tunnels de congélation et la meilleure solution pour votre projet.

ENTIENDE NUESTROS PLANOS

UNDERSTAND
OUR PLANS

COMPRENDRE
NOTRE PLANS

L LARGO TOTAL TOTAL LENGTH LONGUEUR TOTALE	TW ANCHO TOTAL TOTAL WIDTH LARGEUR TOTALE	A PASO DE ESPIRAS SPIRALS PITCH PAS DES SPIRES	B DIÁMETRO ESPIRAS SPIRALS DIAMETER DIAMÈTRE SPIRES	C DISTANCIA VARILLAS RODS PITCH PAS DES TIGES	D DIÁMETRO VARILLAS RODS DIAMETER DIAMÈTRE TIGES
--	---	--	---	---	--



 info@campbelt.es

 export@campbelt.es

 +34 977 318 270

 Campbelt S.A.

PEDRO PARREÑO
comercial@campbelt.es
+34 658 848 862

