

Beltsiflex

belts technologies

GRUPO PEOSA

Le **GRUPO PEOSA, S.A.** est conformé de plusieurs sociétés dédiées à la fabrication de produits techniques de caoutchouc, destinés à différents secteurs industriels, maritimes et minéraux.

SIBAN PEOSA, S.A.U. occupe la position principale dans le groupe comme fabricant de bandes transporteuses Beltsiflex et plus spécifiquement dans le développement de bandes pour des applications spéciales. En concret produits qui donnent des réponses aux utilisateurs pour les problèmes plus fréquents dans les installations de bandes transporteuses.

GLOBAL SERVICES ON BELTS TECHNOLOGIES, S.L. propose des services de conseil et maintenance à des sociétés dans le domaine des bandes transporteuses, ainsi que la fabrication de pièces de caoutchouc avec des moules et de profilés extrudés en plus de revêtement de pièces de caoutchouc vulcanisé. Dans son département maritime, ils fabriquent des pièces moulées pour l'Industrie de la Pêche et défenses maritimes pour la protection des quais.

DEBUSMAN, société liée au **GRUPO PEOSA**, concentre son attention dans le domaine de la solution globale de la fourniture et service d'équipements fabriqués par les entreprises du groupe, en plus de la représentation de sociétés de prestige international fabricants d'équipements dans des secteurs divers comme les ports, chantier naval, sidérurgie, exploitation minière, cimenteries, œuvres publiques, fabricants de machineries diverse, théâtres-auditoriums, etc...

Nous avons aussi des centres de service permanents pour la maintenance, installation et réparation de bandes transporteuses en caoutchouc.

- **SIBAN SERVICES GMBH** (Autriche)
- **NEUMÁTICOS Y BANDAS LYRSA, S.L.** (Espagne)



LE CONCEPT BELTSIFLEX

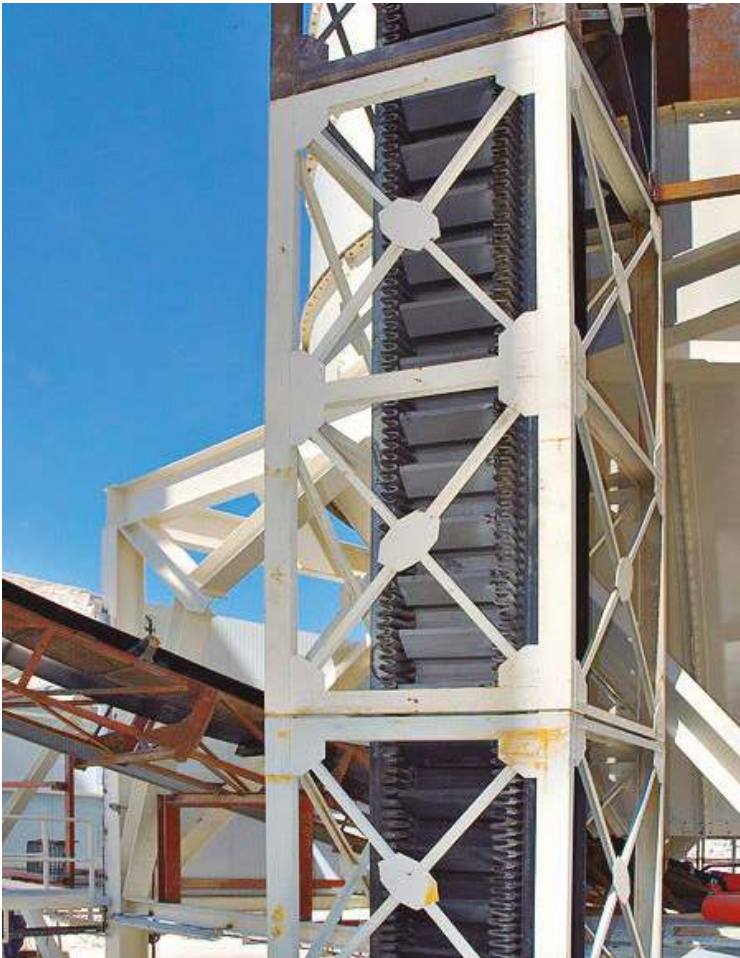
Les bandes transporteuses avec des bords de contenance et tasseaux transversaux ont été développées principalement pour le transport dans des plans très inclinés jusqu'à 90 degrés (plan vertical).

Il s'agit de bandes avec un haut grade de flexibilité, qui permet des transitions de vertical à horizontal et vice versa; on peut même adapter la bande à d'autres cas de figure qui pourraient se poser.

INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Le système Beltsiflex® est un projet de I+D+i qui arrive à obtenir la technologie nécessaire pour la fabrication de ces bandes suivant un nouveau procès robotisé en développement continuel.

Ce système utilise la fabrication à chaud de tous ses composants, ce qui ajoute sécurité, stabilité et durabilité.



BANDES TRANSPORTEUSES

BANDES LISSES TEXTILES

Nous fabriquons nos bandes **Beltsiflex®** avec des tissus synthétiques:

- Structures spéciales pour obtenir les différentes propriétés physiques et comportement de la bande en général.
- Matériaux spéciaux pour obtenir les différentes propriétés mécaniques, matériaux comme le polyester, aramide, polyamide basalte, verre, etc.

Revêtements en caoutchouc utilisés dans la fabrication nous pouvons distinguer:

- Conforme aux normes internationales.
- Caoutchouc développés en interne pour des applications spécifiques.

Fabrication en série pour des largeurs et longueurs standard.

Fabrication spéciale pour des largeurs et longueurs moyennes, si nécessaire, nous pouvons proposer une largeur maxi de 5.500 mm avec jonction longitudinale pour type de fabrication.



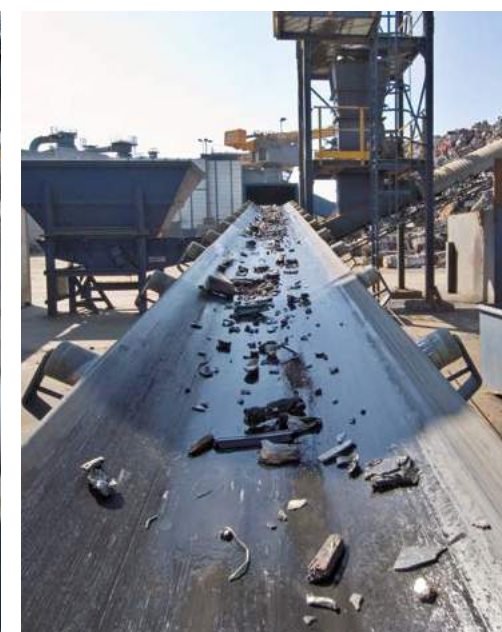
BANDES MÉTALLIQUES

Construction de carcasses avec câbles 7x7 ou bien 7x19 selon le diamètre nécessaire pour acquérir la résistance souhaitée de la bande. Constructions avec breaker métalliques transversaux, selon l'application peuvent être ajoutées dans les revêtements de la bande. Constructions avec mailles **Fleximat®**.



BANDES LISSES POUR DES APPLICATIONS SPÉCIALES

- **Slide Belt:** Bandes construites avec des tissus avec faible coefficient de friction sur sa face inférieure. Ce tissu permet de glisser sur une surface plate plus facilement.
- **Grip Top:** Le revêtement supérieur montre une surface rugueuse, et évite que le matériel se déplace, conseillé pour le transport de sacs, boîtes en carton et des produits emballés en général.
- **Bandes Metal Breaker:** Il s'agit de bandes utilisées pour des applications plus difficiles, ou il est requis une résistance spéciale à la coupure. Elles sont construites avec des tissus polyester-nylon qui portent incorporées transversalement une trame de câbles métalliques sur le revêtement de caoutchouc supérieur.
- **Bandes Hard Woven:** **Beltsiflex®** présente la fabrication d'un nouveau tissu employé pour la fabrication des bandes transporteuses dénommé Straight Warp, un nouveau concept pour les bandes en caoutchouc. Les bandes Hard-Woven sont fabriquées avec ce nouveau tissu Straight Warp et présentent de nombreux avantages auprès des bandes conventionnelles de tissu EP, en obtenant un très haut rendement dans des applications qui présentent des risques de cassure ou découpe.
- **Bandes con avec de profils en caoutchouc:** Avec le but d'adapter les bandes **Beltsiflex®** à n'importe quelle application de transport spécial nous avons développé des systèmes de construction agile pour le placement de tout type de profils sur la bande vulcanisés par thermo fusion, les profils se fabriquent sur mesure selon les besoins de transport.



- **Bande Autocentreuse:** Ce nouveau type de bande propose un auto centrage instantané sans besoin de modifier l'installation et surtout sans avoir besoin d'installer d'équipements coûteux et accessoires complémentaires pour acquérir ce but.



- **Bande Cushion:** Ce nouveau développement de produit est une bande conçue spécifiquement pour supporter des grands impacts sans que la cohésion des composantes internes qui conforment la bande se voient affectés. Cette extraordinaire propriété s'obtient en utilisant un nouveau développement de Caoutchouc Beltsiflex capable d'absorber l'énergie émise par les corps qui impactent la bande ainsi que les vibrations inhérentes en préservant comme ça l'intégrité de la bande.



- **Bandes grenailleuses:** Bandes pour grenailleuses avec profils de guidage et profils transversaux. Elles sont percées avec des trous d'évacuation et se construisent en concordance avec le dessin des machines. Les perçages se font avec des programmes de contrôle numérique, en obtenant une grande précision.
- **Bande élévatrice avec godets:** fabriquées selon les besoins du client et percées avec machine de découpe par eau et contrôle numérique.



- **Séparateurs magnétiques:** Bandes qui s'intègrent dans les séparateurs magnétiques. Elles se fabriquent sur mesure selon les conditions de travail de chaque ligne.



BANDES TRANSPORTEUSES QUALITÉ ALIMENTAIRE

BANDE TEXTIL LISSE BLANCHE ALIMENTAIRE

Nous fabriquons des bandes transporteuses qui permettent le contact avec des produits alimentaires et qui respectent la législation Européenne CE 1935. Nos bandes ont été testées par des laboratoires indépendants nationaux et internationaux, montrant qu'elles respectent la norme XXI du BfR. Ce qui nous permet d'émettre la déclaration ANIA pour des produits destinés au contact avec aliments.

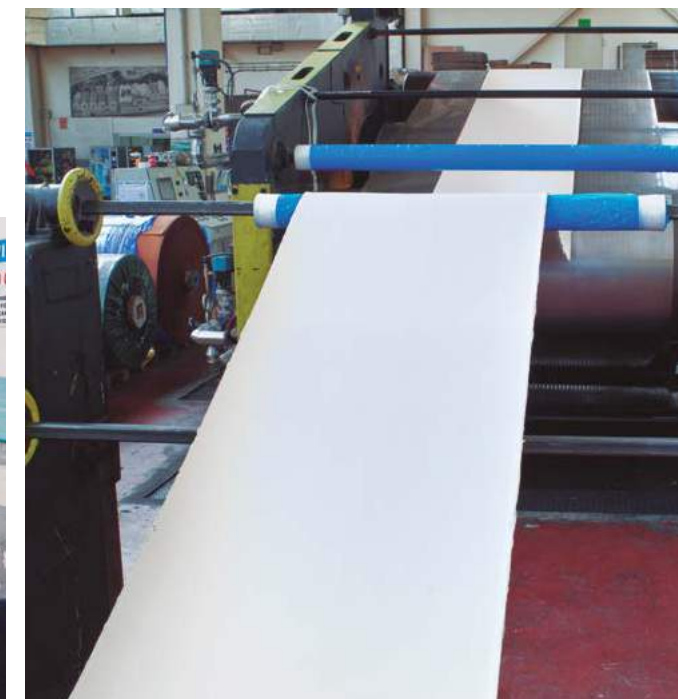
Nos bandes ont été développées pour résister à l'intempérie et aux attaques d'ozone. Elles présentent une excellente résistance à l'huile et à la flamme.

Nous proposons des bandes alimentaires en plusieurs couleurs:

- **GF:** Vert alimentaire
- **BF:** Bleu alimentaire

GAMME BLANCHE

- **WF:** alimentaire blanche
- **WFG:** alimentaire blanche anti gras
- **WFKG:** alimentaire blanche anti gras et anti flamme



BANDE TEXTILE À CHEVRON VERT ALIMENTAIRE

Nous fabriquons bande transporteuse à chevron alimentaire avec du caoutchouc homologué suivant le titre XXI du Bfr Aleman et qui respecte la norme européenne relative aux matériaux aptes pour le contact avec les aliments et objets plastiques destinés à entrer en contact avec les aliments.

Ce produit a été testé et approuvé par un laboratoire officiel autorisé de l'union Européenne.

Parmi les caractéristiques de ce produit:

- Excellente adaptabilité pour le transport en vrac
- Grande résistance à l'abrasion et au vieillissement



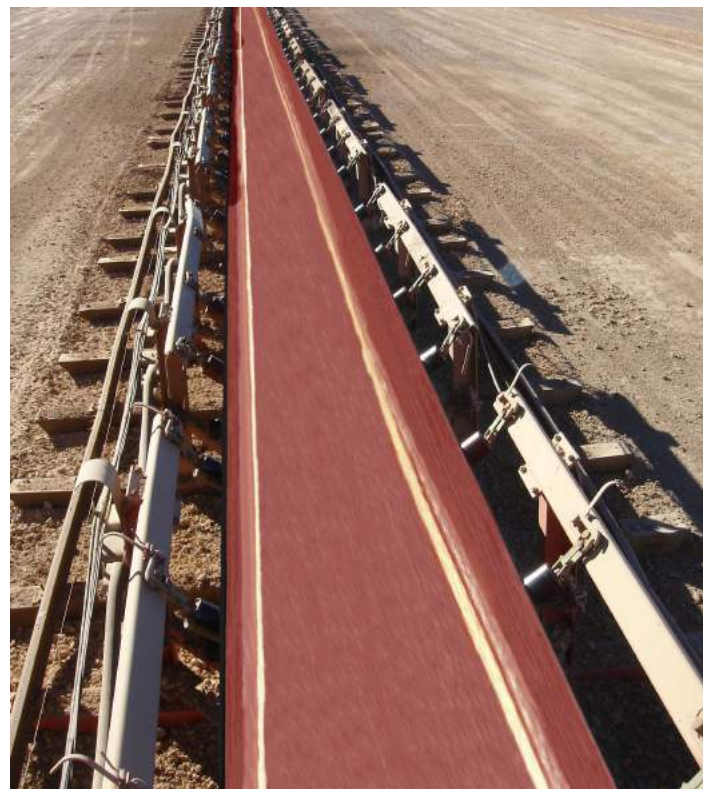
BANDE SRC-35

La **Bande SRC-35 (ABRASION SPECIAL COMPOUND)** consiste dans l'utilisation d'un **polymère** appliqué à la bande transporteuse qui va créer une nouvelle famille qui va évoluer d'une façon importante dans le secteur. Les propriétés physico-mécaniques de ce produit supposent un développement sans précédents dans les applications les plus complexes.

Des valeurs telles que son **indice d'abrasion, sa résistance à la rupture et son allongement** ne sont pas possibles d'obtenir avec aucun type de caoutchouc ni aucune formulation. Ces propriétés permettent la construction d'épaisseurs plus petites qu'une construction équivalente avec des revêtements en caoutchouc, augmentant sa durée de vie utile et procurant d'autres avantages comme des constructions mécaniques plus simples et une économie énergétique.

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DE LA BANDE SRC-35

1. Résistance à la rupture DIN 53504: 50 MPA
2. Résistance à l'allongement DIN 53504: 700%
3. Dureté ISO 868: 85 Methop A
4. Densité DIN 53505: 1,2 g/cm³
5. Abrasion DIN 53516: 30 mm³
6. Compréhension SET 72H, 23°C ISO 815: 25%
7. Impact résilience ISO 4662: 42%
8. Résistance à la déchirure ISO 31-1: 70 kn/m
9. Tranche de température: -30+70 °C



AUTRES PROPRIÉTÉS DE LA BANDE SRC-35

- Résistance aux graisses et aux huiles.
- FDA. apte pour le transport d'aliments.

La fabrication des bandes avec revêtements **SRC-35 (ABRASION SPECIAL COMPOUND)** se réalise selon les besoins du matériel à transporter, quant à sa carcasse, nous pouvons utiliser une construction normale ou bien la conception de la **Cushion Belt**.



Ou peut avoir les 2 revêtements avec **SRC-35** ou bien un seul, les dimensions par rapport à la charge de travail, le nombre de tissus ou d'autres valeurs peuvent se fabriquer sur demande du client ou selon les besoins de l'installation.

BANDES TEXTILES À CHEVRON

Bandes conseillées pour le transport de matériel sur des surfaces inclinées. Suivant la nature du produit et de la bande choisie elles peuvent transporter le produit sur un plan incliné jusqu'à 45°.

Nous fabriquons une grande variété de bandes standard que nous gardons en stock et nous produisons sur commande pour les chevrons spéciales.



ACCÉSOIRES

KIT DE JONCTION POUR VULCANISATION À CHAUD

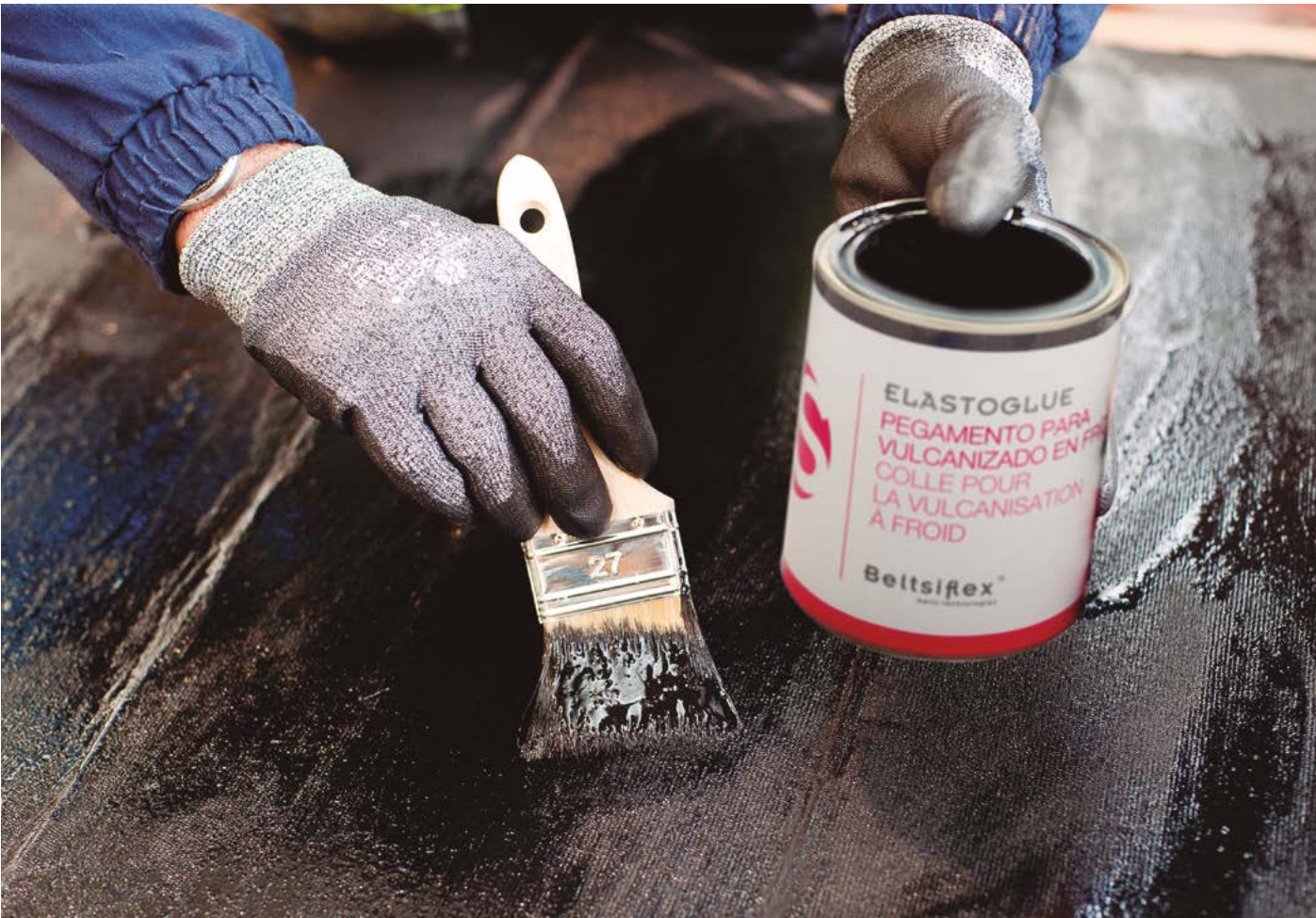
Le kit de jonction offert par **SIBAN PEOSA, S.A.** est proposé pour Bandes Textiles et pour Bandes Métalliques en qualité Normal, Anti-chaueur, Anti gras, Anti-feu et Blanc.

PIÈCE POUR RÉPARATION AVEC RENFORT / SANS RENFORT

Nos pièces de réparation sont disponibles en plusieurs types (avec ou sans renfort en toile), en différentes formes (rond, losange et en bandelettes) et différentes tailles pour s'adapter parfaitement à la surface à réparer.

ACCESOIRES POUR VULCANISATION À FROID

Elastoglue est le produit adapté pour la vulcanisation à froid de bandes transporteuses en caoutchouc et textiles, ainsi que pour le revêtement avec gomme de rouleaux et trémies. La colle **Élastoglue** est livrée avec durcisseur pour sa correcte application.



PRODUITS EN CAOUTCHOUC

Spécialistes dans le développement d'Elastomères pour l'application dans le secteur de l'Automobile, Construction, Alimentation, Industrie Chimique, Industrie du Bois, Papetière et Ingénierie Navale. Nous proposons des feuilles de caoutchouc jusqu'à 1600 mm de largeur (Caoutchouc en feuilles) et avec des épaisseurs de 1 mm jusqu'à 60 mm avec des différentes duretés de 30° et 90° Shore. Nous disposons de plusieurs finitions pour les différents besoins de l'industrie.

PROFILS EXTRUDÉS

Dans notre gamme de profils extrudés en caoutchouc nous fabriquons nos produits en garantissant une réponse rapide aux besoins de nos clients. Nous fabriquons selon plan avec les matériaux les plus appropriés résistant à la traction, aux dégâts, aux hautes températures, à l'huile, etc. Nos produits sont ciblés vers tous les secteurs industriels qui consomment des profils: Construction, Industrie Automobile, Industrie Minière, Electronique, Télécommunications, Pharmaceutique, Ingénieries, Transports, Nautique, Bien d'Équipements.



REVÊTEMENT DE TAMBOUR

L'investigation constante et la collaboration avec nos clients nous permettent de développer une gamme complète et variée de formulations, capables de s'adapter à toutes les applications industrielles. En fonction des besoins de nos clients et partant de formulations propres, développées et testées dans nos laboratoires, nous réalisons nos propres mélanges, en utilisant toutes les classes de caoutchouc NP, IR, SBR, IRR, EPDM, CR, CSN. Le revêtement des tambours en caoutchouc augmente le coefficient de friction bande-tambour, même sous les conditions plus adverses (mouillé, humide).



PIÈCES FABRIQUÉES PAR MOULAGE POUR L'INDUSTRIE DE LA PÊCHE ET BARRIÈRES D'ACCOSTAGE





www.siban.com



- Espagne
- France
- Portugal
- Angleterre
- Allemagne
- Hollande
- Autriche
- Équateur
- Chili
- Mexique
- Venezuela



grupo peosa