

Bande Auto-Centreuse



www.siban.com

Beltsiflex[®]
belts technologies

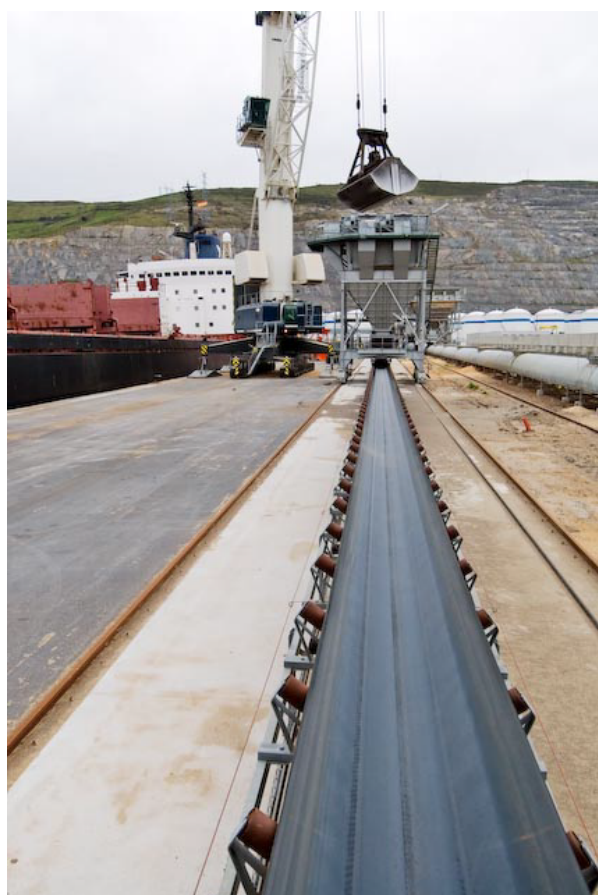
Bande Auto-Centreuse

Beltsiflex®
belts technologies

Fruit de son souci constant d'amélioration et grâce à l'effort qu'il consacre à la recherche et au développement, **Siban** présente un nouveau développement de bandes transporteuses qui s'inscrivent dans le cadre de gamme réussie de produits **Belstiflex®**.

Ce nouveau type de bandes offre un auto-centrage instantané sans nécessité de modifier l'installation et surtout sans nécessité d'installer des équipements coûteux ou accessoires complémentaires pour parvenir à cette fin.

¿Pourquoi utiliser ce nouveau type de bandes Beltsiflex® dans votre installation?



Le problème principal auquel la plupart des systèmes de convoyage doivent faire face c'est le décentrage de l'axe structurant du système, c'est-à-dire la bande elle-même.

Ce décentrement entraîne une série de conséquences imprévues qui sont les suivantes:

- Une obstruction de tout le système de convoyage en raison des grandes pertes de matériel pouvant entraîner une défaillance de l'ensemble ou même un arrêt complet de tout le système.

- Les pertes massives ou prolongées de matériel conduisent à une perte de rendement et une inhérente baisse de la production.

- Une détérioration des bords de la bande ce qui à moyen terme entraîne une réduction de la durée de vie de la bande.

La solution présentée par **Siban** à travers de sa gamme de produits **Beltsiflex®** et de son distributeur agréé est la suivante:

Une bande basée sur l'utilisation de bandes avec câbles métalliques et les propriétés de celle-ci combinées avec divers tissus et câbles avec différents modules d'élasticité et différentes caractéristiques mécaniques.



Bande Auto-Centreuse

Beltsiflex®
belts technologies

Ce nouveau type de bande **Beltsiflex®** est appropriée pour les installations suivantes:

- Installations portuaires, mines, installations avec convoyeurs qui marchent dans les deux sens, usines chimiques, métallurgies, cimenteries, carrières.
- Installations avec chargement distribué non uniformément, partie centrale mal chargée et zones latérales surchargées.

L'utilisation de ce nouveau type de bandes **Beltsiflex®** a une série d'avantages dès son installation:

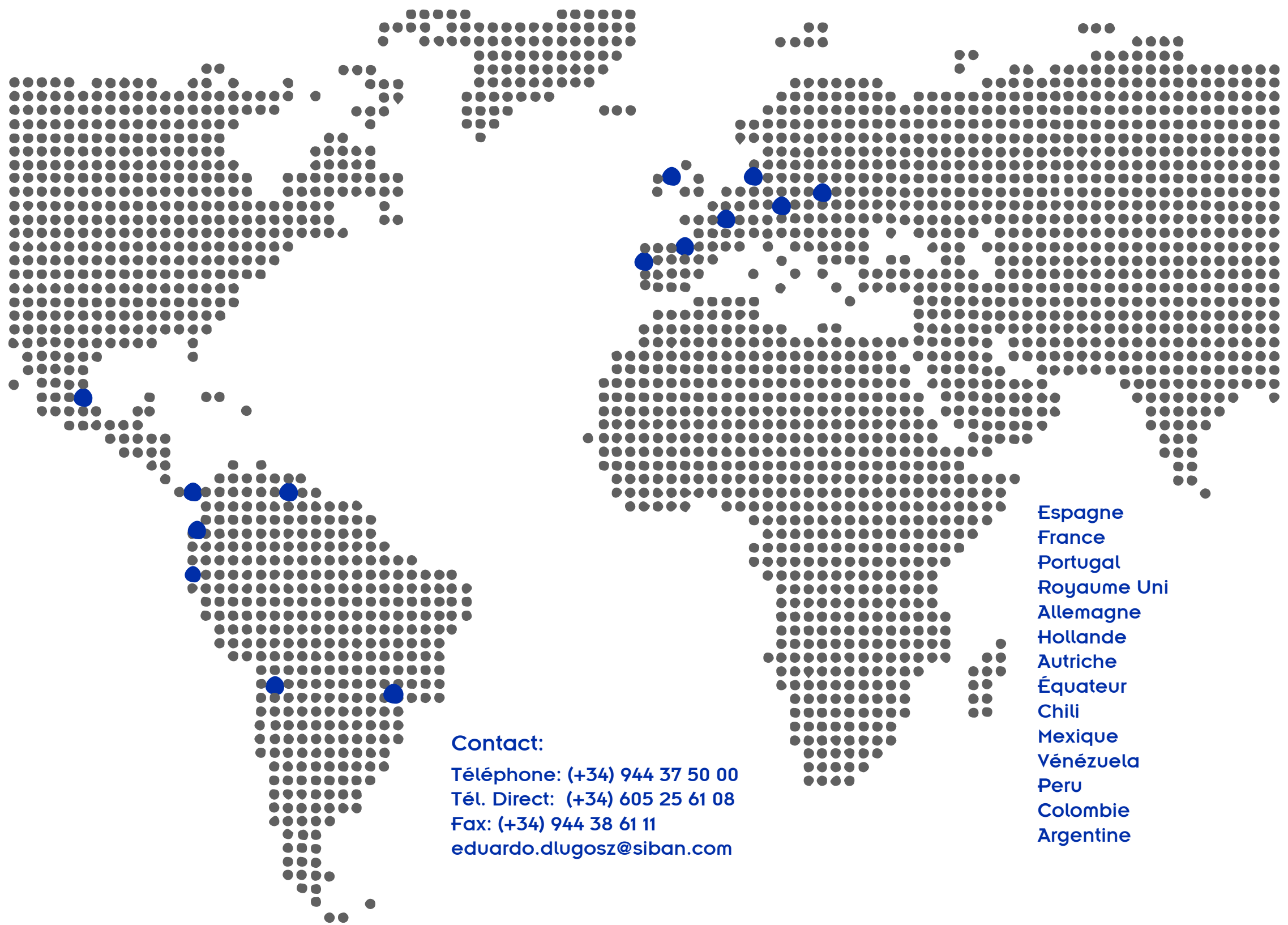
- Plus grande stabilité sur toute la longueur de la bande ce qui élimine le risque de décentrage de celle-ci et évite ainsi la détérioration prématurée des bords de la bande.
- Réduction drastique des problèmes par frottement avec les parties non mobiles de la structure ce qui implique moins d'usure de la bande et une augmentation de sa vie utile.
- En réduisant la friction bande-structure on réduit la puissance nécessaire ou puissance consommée, réduisant l'ensemble avec des moteurs de moindre envergure on augmentera aussi la performance de l'ensemble.
- On peut offrir une production plus grande à cause de l'augmentation de la stabilité dans la zone centrale comme sur les zones latérales car il y aura une diminution de la perte de matériel, en outre, elle offre aussi la possibilité d'accroître l'angle de l'auge.
- Possibilité de travailler avec un angle d'auge plus grand, au-dessus de 45°, et pouvant atteindre dans certains cas un angle d'auge proche des 90°.
- Possibilité de travailler dans des plans inclinés par rapport au plan horizontal sans que la stabilité de l'ensemble se voit affectée et surtout sans décentrage de la bande par rapport à sa position de travail.





Beltsiflex®

belts technologies



Contact:
Téléphone: (+34) 944 37 50 00
Tél. Direct: (+34) 605 25 61 08
Fax: (+34) 944 38 61 11
eduardo.dlugosz@siban.com

Espagne
France
Portugal
Royaume Uni
Allemagne
Hollande
Autriche
Équateur
Chili
Mexique
Vénézuëla
Peru
Colombie
Argentine