

WSS

Bandes d'usure pour frottement dans la protection des chemins de chaînes contre l'abrasion et la friction



SERVICES CASTOLAB



WSS, la protection contre l'usure

- Augmentation de la durée de vie des rails fixes et des chaînes coulissantes
- Réduction des coûts d'exploitation grâce à un faible coefficient de frottement
- Réduction des coûts de maintenance et augmentation de la disponibilité des équipements.

Castolin Eutectic®
Eutectic Castolin



Convoyeurs à chaînes d'entraînement

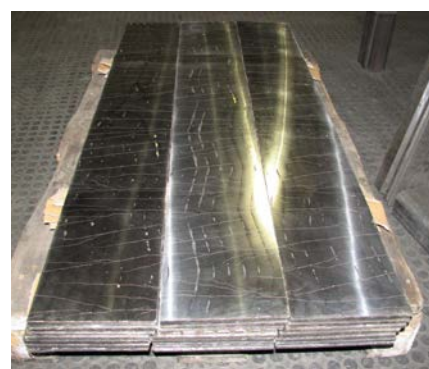
Les convoyeurs à chaînes d'entraînement sont idéals pour transporter des matériaux tels que du bois, du charbon, de la chaux ou des déchets si une dénivellation est nécessaire et sur de très longues distances. Malheureusement, la nature abrasive des matériaux transportés a une incidence négative sur la durée de vie des équipements en :

- usant la surface du convoyeur,
- augmentant la force nécessaire pour tirer la chaîne.

La plupart du temps, **une forte usure apparaît sur le chemin des chaînes**. Par conséquent, la surface n'est plus lisse, **les forces augmentent, la chaîne est endommagée et les pièces doivent être régulièrement remplacées** pour éviter une panne de l'équipement.

WSS pour convoyeurs à chaînes d'entraînement

Depuis de nombreuses années chez Castolin, nous protégeons les surfaces des convoyeurs de nos clients grâce à nos célèbres plaques d'usure CDP. Des CDP polies de qualité supérieure ont également été installées lorsqu'une friction faible sur la surface était nécessaire. Aujourd'hui, à partir d'un concept similaire, nous proposons des **WSS** faciles à installer qui **protègent les chemins de chaînes** contre l'abrasion et la friction intenses. Les WSS sont en matériau composite formé d'acier doux et d'un alliage spécifique hautement résistant à l'usure avec un faible coefficient de friction. D'autre part, afin d'offrir de bonnes propriétés de glissement et de réduire la consommation d'énergie des broyeurs à chaînes, la surface des bandes est polie. Nos bandes sont ainsi au moins 4 fois plus résistantes qu'un acier trempé traditionnel ; la surface reste plus lisse pendant plus longtemps, ce qui réduit les dommages sur les chaînes.



La surface des WSS est polie pour obtenir de meilleures propriétés de glissement

Autres applications

Les WSS conviennent également pour les machines qui doivent supporter des forces et des vibrations importantes tout en travaillant dans des environnements abrasifs.



WSS utilisées sur une machine de fabrication de parpaings

Les WSS sont fournies exclusivement par Castolin

Votre représentant commercial sera heureux de vous présenter ce concept de manière plus détaillée. N'hésitez pas à le contacter pour obtenir de plus amples informations.

Tailles disponibles

Nos bandes sont disponibles dans toutes les tailles courantes.

Code WSS	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Longueur (m)
WSS 50x10x1500	50	10	1.5
WSS 50x12x1500		12	1.5
WSS 50x15x2700		15	2.7
WSS 60x10x1500	60	10	1.5
WSS 60x12x1500		12	1.5
WSS 60x15x2700		15	2.7
WSS 70x10x2700	70	10	2.7
WSS 70x12x2700		12	2.7
WSS 70x15x2700		15	2.7
WSS 80x10x2700	80	10	2.7
WSS 80x12x2700		12	2.7
WSS 80x15x2700		15	2.7
WSS 100x10x2700	100	10	2.7
WSS 100x12x2700		12	2.7
WSS 100x15x2700		15	2.7
WSS 200x10x2700	200	10	2.7
WSS 200x12x2700		12	2.7
WSS 200x15x2700		15	2.7