

Sempertrans

Des bandes transporteuses
de haute technicité qui apportent
de vraies solutions.



ABM  **TECNA**
1800 ST 3150 85+0 W
Belt no. - 250 m

sempertrans 
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

METALCORD

Les bandes METALCORD et METALTRANS combinent la flexibilité d'une bande transporteuse textile avec la résistance d'une bande à câbles acier.

CONCEPT

Les bandes transporteuses **METALCORD** sont constituées d'un assemblage de trois nappes de câbles imprégnées de caoutchouc, une dans le sens de la chaîne et deux dans le sens de la trame.

AVANTAGES DE LA METALCORD

- Excellente adhérence câble/caoutchouc même dans les conditions de travail très rudes
- Résistance exceptionnelle aux chocs répétés
- Remarquable résistance à la perforation, ce qui limite les déchirures et les entailles longitudinales
- Longévité accrue car la gomme à user est au-dessus des câbles de la trame incluses dans la carcasse
- Possibilité d'utiliser des agrafes mécaniques pour les situations d'urgence et les petites réparations

POINTS FORTS

- Construction de la bande unique et complexe
- Carcasse métallique avec trois nappes de câbles imprégnés de caoutchouc
- 2 types de constructions dans le sens de la chaîne : câbles M pour obtenir la plus grande élasticité (particulièrement adaptée pour les courbes serrées et les petits diamètres de tambours) et E pour les applications avec grands entraxes
- Conçu pour les environnements difficiles

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

2 constructions différentes disponibles :

- bande METALTRANS avec câbles M (sens chaîne) : offre une grande élasticité permettant de négocier les courbes les plus sévères ou d'accepter les plus petits diamètres de tambours
- bande METALTRANS avec câbles E (sens chaîne) : offre un faible allongement pour applications avec grands entraxes

Les 2 types de carcasses sont équipés de câbles super élastiques dans le sens de la trame, placés au-dessus ou en dessous des câbles dans le sens de la chaîne. Cette configuration permet d'obtenir une résistance exceptionnelle aux chocs et aux déchirures.

Bandes recommandées pour convoyeurs avec :

- Forte hauteur de chute et problèmes d'impact
- Courbes serrées verticales et horizontales
- Tambour de faible diamètre
- Risque élevé de déchirures longitudinales

APPLICATIONS

- Exploitation minière de lignite et de roche dure
- Sidérurgie
- Agrégats
- Industries céréalière et sucrière
- Industrie salinière
- Usines de traitement de minéraux
- Convoyeurs terrestres longue distance
- Manutention portuaire
- Centrales électriques et thermiques
- Industrie du recyclage

RETELEMENTS DISPONIBLES

- Anti-abrasif
- Anti-usure
- Résistant à l'huile
- Résistant à la chaleur
- Economie d'énergie
- Résistant au froid

METALTRANS



CONCEPT

Les bandes transporteuses **METALTRANS** sont constituées d'un assemblage de deux nappes de câbles imprégnées de caoutchouc.

AVANTAGES DE LA METALTRANS

- Durée de vie de la bande plus longue
- Économies sur les coûts de maintenance
- Plus grande stabilité
- Augmentation de la productivité

POINTS FORTS

- Faible module d'élasticité permettant à la bande de s'adapter aux convoyeurs incurvés
- Protection accrue contre les chocs grâce aux câbles de trame à allongement élevé
- Résistance exceptionnelle aux chocs répétés
- Grande résistance à la perforation (entailles et déchirures limitées)

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

2 constructions différentes disponibles :

- bande METALTRANS avec câbles M (sens chaîne) : offre une grande élasticité permettant de négocier les courbes les plus sévères ou d'accepter les plus petits diamètres de tambours
- bande METALTRANS avec câbles E (sens chaîne) : offre un faible allongement pour applications avec grands entraxes

Les 2 types de carcasses sont équipés de câbles super élastiques dans le sens de la trame, placés au-dessus ou en dessous des câbles dans le sens de la chaîne. Cette configuration permet d'obtenir une résistance exceptionnelle aux chocs et aux déchirures.

Bandes recommandées pour convoyeurs avec :

- Forte hauteur de chute et problèmes d'impact
- Courbes serrées verticales et horizontales
- Tambour de faible diamètre
- Risque élevé de déchirures longitudinales

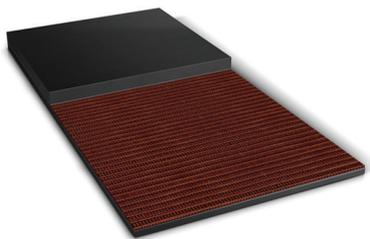
APPLICATIONS

- Exploitation minière de lignite et de roche dure
- Sidérurgie
- Agrégats
- Industries céréalières et sucrière
- Industrie salinière
- Usines de traitement de minéraux
- Convoyeurs terrestres longue distance
- Manutention portuaire
- Centrales électriques et thermiques
- Industrie du recyclage

RETELEMENTS DISPONIBLES

- Anti-abrasif
- Anti-usure
- Résistant à l'huile
- Résistant à la chaleur
- Economie d'énergie
- Résistant au froid

FLEXTRANS



CONCEPT

Les bandes transporteuses **FLEXTRANS** sont des bandes à un ou deux plis composées d'un tissu spécifique qui garantit une très bonne résistance aux chocs et aux entailles. Elles sont particulièrement adaptées pour les concasseurs et chargement de convoyeurs sévères.

AVANTAGES DE LA FLEXTRANS

Le tissu dans le sens de la chaîne est presque sans embuvage et ne permet donc qu'un très faible allongement réduisant considérablement la course de tension nécessaire. La grande concentration de fils de trame garantit les plus hautes résistances à l'arrachement.

POINTS FORTS

- Très faible allongement
- Très grande résistance aux chocs et aux coupures

APPLICATIONS

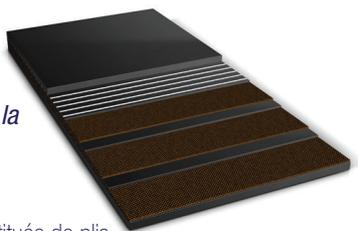
- Exploitation minière
- Agrégats
- Industrie cimentière
- Industrie chimique
- Industrie sidérurgique

RETELEMENTS

- Anti-abrasif
- Anti-usure
- Résistant à l'huile
- Résistant à la chaleur
- Economie d'énergie
- Résistant au froid

RIPSTOP

La bande RIP STOP allie la commodité d'une bande textile à la résistance de l'acier.



CONCEPT

La carcasse de cette bande est constituée de plis tissus croisés chaîne polyester/trame polyamide avec interface gomme. Cette carcasse est protégée par un bouclier mécanique antichoc constitué de câbles acier incorporés dans le revêtement supérieur.

AVANTAGES

- Meilleure répartition des chocs et protection carcasse
- Anti-déchirure sans équivalent en textile
- Résistance exceptionnelle à l'agrafage

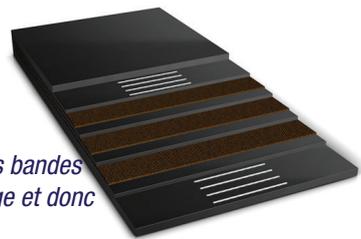
APPLICATIONS

- Carrières
- Verreries
- Cimenteries
- Centrales thermiques
- Fonderies
- Sucrieries
- Sidérurgie

RETELEMENTS

- Anti-abrasif
- Anti-usure
- Résistant à l'huile
- Résistant à la chaleur
- Economie d'énergie
- Résistant au froid

AUTOSTABLE



L'un des principaux problèmes rencontrés avec l'utilisation des bandes transporteuses est le décentrage et donc le déport de la bande.

CONCEPT

La bande **AUTO-STABLE** est une bande qui se centre automatiquement sans l'aide d'aucun autre équipement sur le convoyeur. Elle réduit les risques de décentrage et donc de détérioration des bords de la bande grâce à une meilleure stabilité et plus de sécurité.

RECOMMANDEE EN CAS DE :

- Installations réversibles (où les bandes sont difficiles à maintenir dans l'axe)
- Installations avec une charge mal centrée
- Bandes tournant à une grande vitesse et avec de faibles entraxes
- Convoyeurs avec des problèmes de déport

AVANTAGES

L'auto-stable augmente la capacité de votre convoyeur :

- Vitesse de chargement plus élevée grâce à une plus grande stabilité
- Possibilité d'utiliser des bandes transporteuses plus larges sur le même convoyeur grâce à une diminution des déports
- Une meilleure utilisation de la structure de la bande liée au maintien de celle-ci permet d'augmenter le débit
- Angle d'inclinaison supérieur pour une capacité supérieure
- Stabilité plus importante dans les courbes et capacités plus grandes à parcourir des courbes horizontales serrées

POINTS FORTS

- Mécanisme unique d'auto-centrage
- Assure une stabilité tout le long de la ceinture
- Permet d'augmenter la capacité de chargement
- Adaptée à la plupart des configurations de convoyeurs y compris les installations courbes
- Force de centrage 5 à 7 fois supérieure par rapport aux bandes transporteuses standards
- Disponible avec carcasse textile ou câbles d'acier

APPLICATIONS

- Exploitation minière à ciel ouvert
- Exploitation minière de lignite et de roche dure
- Industrie cimentière
- Sidérurgie
- Agrégats
- Usine de traitements des minéraux
- Industrie salinière
- Industrie chimique et engrais
- Manutention portuaire
- Centrales électriques et thermiques
- Convoyeurs longue distance

RETELEMENTS

- Anti-abrasif
- Anti-usure
- Résistant à l'huile
- Résistant à la chaleur
- Economie d'énergie
- Résistant au froid

Efficient in conveying & power solutions

ABM TECNA (groupe NetCo) vous propose une palette de services autour du convoyeur industriel, parmi lesquels la fourniture et/ou le placement de pièces détachées, la maintenance préventive, prédictive et curative de vos entraînements et convoyeurs sur site et en atelier, un service engineering proposant des expertises, améliorations et équipements spécifiques.

Près de six cents personnes assurent un service 24/7, dont plus d'une centaine pour les seuls sites belges.



NOS COORDONNÉES

PAE Martinrou,
rue des Sources, 5
B-6220 FLEURUS
T : +32 (0) 71 85 82 80
F : +32 (0) 71 85 82 89
Garde : +32 (0) 496 33 02 11
commercial@abm-tecna.be