

Sempertrans

Hoge techniciteit
transportbanden
met echte oplossingen



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

sempertrans®
A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

METALCORD

De banden METALCORD en METALTRANS combineren de flexibiliteit van een transportband uit textiel met de sterkte van een transportband met staalkabels.

CONCEPT

De **METALCORD** transportbanden bestaan uit een combinatie van drie met rubber geïmpregneerde lagen, één in de richting van de ketting en twee in de dwarse richting.

VOORDELEN VAN METALCORD

- Uitstekende kabel / rubber-hechting, zelfs in zeer ruwe werkomstandigheden
- Uitzonderlijke weerstand tegen voortdurende schokken
- Opmerkelijke weerstand tegen perforatie, wat scheuren en overlangse snedes beperkt
- Langere levensduur omdat het rubber zich boven de dwarse kabels aan de binnenzijde bevindt
- Mogelijkheid om de band mechanisch vast te leggen bij noodsituaties en kleine reparaties

STERKE PUNTEN

- Doordachte en unieke opbouw van de band
- Metalen versterking dankzij drie lagen in rubber geïmpregneerde kabels
- 2 uitvoeringen in de richting van de ketting: kabels type 'M' garanderen een maximale elasticiteit (wat uitermate geschikt is voor scherpe bochten en kleine rollendiameters) en type 'E' voor toepassingen met grote afstanden
- Ontworpen voor veeleisende omgevingen

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

2 verschillende constructies beschikbaar:

- METALTRANS-band met M-type kabels (kettingrichting): biedt een grote elasticiteit om de meest uitdagende bochten te overbruggen of om kleins rollendiameters aan te kunnen
- METALTRANS-band met E-type kabels (kettingrichting): biedt een lagere elasticiteit voor toepassingen met grote afstanden

De twee soorten frames zijn uitgerust met superelastische kabels in de richting van het frame, geplaatst boven of onder de kabels in de richting van de ketting. Deze configuratie biedt een uitzonderlijke weerstand tegen schokken en scheuren.

Aanbevolen oplossing voor transportbanden met :

- Hoge valhoogte en impactproblemen
- Verticale en horizontale scherpe bochten
- Rollen met kleine diameter
- Hoog risico op scheuren in de lengterichting

TOEPASSINGEN

- Mijnbouw van bruinkool en harde gesteenten
- Staalindustrie
- Granulaten
- Graan- en suikerindustrie
- Zoutindustrie
- Verwerkingsinstallaties voor minerale gesteenten
- Transportbanden voor lange afstanden
- Goederenoverslag in havens
- Kracht- en thermische centrales
- Recyclingindustrie

BESCHIKBARE BESCHERMINGEN

- Anti-abrasief
- Anti-slijtage
- Oliebestendig
- Hittebestendig
- Energiebesparend
- Koude bestendig

METALTRANS



CONCEPT

METALTRANS transportbanden bestaan uit een samenstelling van twee met rubber geïmpregneerde kabellagen.

VOORDELEN VAN METALTRANS

- Levenslange duurzame werking van de transportband
- Besparing op onderhoudskosten
- Meer stabiliteit
- Verbeterde productiviteit

STERKE PUNTEN

- Lage elasticiteitsmodulus waardoor de band zich aan bochtige transportbanden kan aanpassen
- Goede bescherming tegen schokken dankzij de hogere inslagkabels
- Uitzonderlijke weerstand tegen herhaalde impacten
- Zeer goede perforatieweerstand (scheuren en overlangse snedes worden beperkt)

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

2 verschillende types beschikbaar:

- METALTRANS-band met M-type kabels (kettingrichting): biedt een grote elasticiteit om de meest uitdagende bochten te overbruggen of om kleins rollendiameters aan te kunnen
- METALTRANS-band met E-type kabels (kettingrichting): biedt een lagere elasticiteit voor toepassingen met grote afstanden

De twee soorten frames zijn uitgerust met superelastische kabels in de richting van het frame, geplaatst boven en onder de kabels in de richting van de ketting. Deze configuratie biedt een uitzonderlijke weerstand tegen schokken en scheuren.

Aanbevolen oplossing voor transportbanden met :

- Hoge valhoogte en impactproblemen
- Verticale en horizontale scherpe bochten
- Rollen met kleine diameter
- Hoog risico op scheuren in de lengterichting

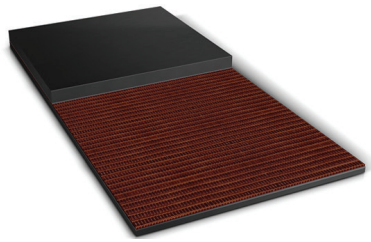
TOEPASSINGEN

- Mijnbouw van bruinkool en harde gesteenten
- Staalindustrie
- Granulaten
- Graan- en suikerindustrie
- Zoutindustrie
- Verwerkingsinstallaties voor minerale gesteenten
- Transportbanden over lange afstanden
- Goederenoverslag in havens
- Kracht- en thermische centrales
- Recyclingindustrie

BESCHIKBARE BESCHERMINGEN

- Anti-abrasief
- Anti-slijtage
- Oliebestendig
- Hittebestendig
- Energiebesparend
- Koude bestendig

FLEXTRANS



CONCEPT

FLEXTRANS-transportbanden zijn enkel- of dubbelbandige banden gemaakt uit een speciale stof, die een zeer goede weerstand hebben tegen impacten en inkervingen. Ze zijn bijzonder geschikt voor breekinstallaties en het laden van zware transportbanden.

VOORDELEN VAN FLEXTRANS

Het weefsel in de richting van de ketting is zeer strak en maakt daarom een zeer lage rek mogelijk, waardoor de noodzakelijke spanning op de band aanzienlijk wordt verminderd. De hoge concentratie dwarse kabels garandeert een zeer goede treksterkte.

STERKE PUNTEN

- Zeer lage elasticiteit
- Zeer hoge weerstand tegen schokken en insnijdingen

TOEPASSINGEN

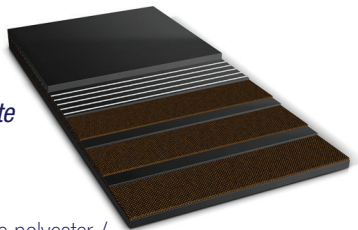
- Mijnbouw
- Granulaten
- Cementindustrie
- Chemische industrie
- Ijzer- en staalindustrie

BESCHIKBARE BESCHERMINGEN

- Anti-abrasief
- Anti-slijtage
- Oliebestendig
- Hittebestendig
- Energiebesparend
- Koude bestendig

RIPSTOP

RIP STOP combineert het gemak van een textielband met de sterkte van staal.



CONCEPT

Deze band bestaat uit dwars gekruiste polyester / polyamide lagen met een tussenlaag uit rubber: Deze opbouw wordt beschermd door een schokbestendige mechanische bescherming, bestaande uit stalen kabels die verwerkt zitten in de bovenste laag.

VOORDELEN VAN RIPTOP

- Schokken worden goed opgevangen, de band wordt beschermd
- Beste anti-insnijding textiel op de markt
- Zeer goed bestand tegen vastlopen

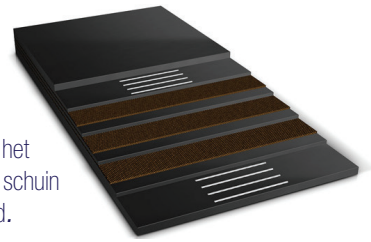
TOEPASSINGEN

- Steengroeven
- Glas
- Cement
- Thermische krachtcentrales
- Gieterijen
- Suikerproductie
- Staalindustrie

BESCHIKBARE BESCHERMINGEN

- Anti-abrasief
- Anti-slijtage
- Oliebestendig
- Hittebestendig
- Energiebesparend
- Koude bestendig

AUTOSTABLE



Een van de grootste problemen bij het gebruik van transportbanden is het schuin lopen en dus de offset van de band.

CONCEPT

Deze **zichzelf stabiliserende** band is een transportband die zichzelf automatisch centreert zonder de tussenkomst van andere apparatuur op de lopende band. Dit vermindert het risico op schuinlopen en dus op slijtage van de randen van de band. Dit dankzij de betere stabiliteit en zekerheid.

AANBEVOLEN IN HET GEVAL VAN:

- Omkeerbare installaties (waarbij de banden moeilijk te onderhouden zijn in de as)
- Installaties met een slecht gecentreerde belasting
- Transportbanden die draaien aan hoge snelheid terwijl ze een kleine asafstand hebben
- Transportbanden met offsetproblemen

VOORDELEN VAN AUTOSTABLE

De automatische centrering verhoogt de capaciteit van uw transportband:

- Hogere laadsnelheid dankzij de grotere stabiliteit
- Mogelijkheid om bredere banden op dezelfde transportband te gebruiken dankzij een kleinere offset
- Een beter gebruik van de structurele capaciteit van de band in combinatie met gepast onderhoud maakt het mogelijk om de snelheid van de band te vergroten
- Grote inclinatiehoek zorgt voor grote capaciteit
- Meer stabiliteit in bochten en groter vermogen om scherpe horizontale bochten te doorkruisen

STERKE PUNTEN

- Uniek zelfcenterend mechanisme
- Zorg voor stabiliteit langs de gehele band
- Hiermee kunt u de laadcapaciteit vergroten
- Aangepast aan de meeste transportbandconfiguraties inclusief bochtige installaties
- Centrerende kracht 5 tot 7 keer hoger dan standaard transportbanden
- Verkrijgbaar met frame uit textiel of stalen kabels

TOEPASSINGEN

- Steengroeves
- Mijnbouw van bruinkool en hard gesteente
- Cementindustrie
- Staalindustrie
- Granulaten
- Verwerking van minerale gesteenten
- Zoutindustrie
- Chemische industrie en kunstmest
- Goederenoverslag in havens
- Kracht- en thermische centrales
- Lange afstanden

BESCHIKBARE BESCHERMINGEN

- Anti-abrasief
- Anti-slijtage
- Oliebestendig
- Hittebestendig
- Energiebesparend
- Koude bestendig

Efficient in conveying & power solutions

ABM TECNA (NetCo groep) stelt u een reeks diensten rond de industriële transportband voor, waaronder de levering en/of plaatsing van reserveonderdelen, het preventief, predictief en curatief onderhoud van uw aandrijvingen en transportbanden ter plaatse en in de werkplaats, een engineering-dienst die expertises, verbeteringen en specifieke apparatuur voorstelt. Bijna zeshonderd mensen zorgen voor een 24/7 service, waarvan meer dan honderd voor de Belgische klanten.



Ons adres:

Zwedenstraat 9
B-9940 Evergem

t: +32 (0)9 245 24 62

f: +32 (0) 71 85 82 89

sales@abm-tecna.be