

Transportbanden voor de recyclingindustrie





Wij kennen uw productieprocessen

De **recyclingindustrie** groeit door het toegenomen bewustzijn van zowel consumenten als bedrijven dat we al het mogelijke moeten doen om ons milieu te beschermen. Metaal is het meest gerecyclede materiaal van de wereld, maar de stroom van papier, karton en plastic verpakkingen in de afgelopen 10 jaar is gestaag gegroeid. Daarmee is een urgente behoefte aan méér recyclingprocessen ontstaan.

In nauwe samenwerking met grote OEM's over de hele wereld heeft Ammeraal Beltech duurzame en betrouwbare oplossingen voor transportbanden ontwikkeld die inspelen op de diverse productieprocessen voor het recyclen van vaste afvalstromen.

Om oplossingen te bieden voor de uitdagingen van haar klanten, heeft Ammeraal Beltech banden ontworpen die bestand zijn tegen chemische aantasting, brandvertragend en olie-, snij- en slijtbestendig zijn en tevens sterk genoeg zijn voor het transport van zware producten.

Enkele belangrijke aandachtsgebieden:

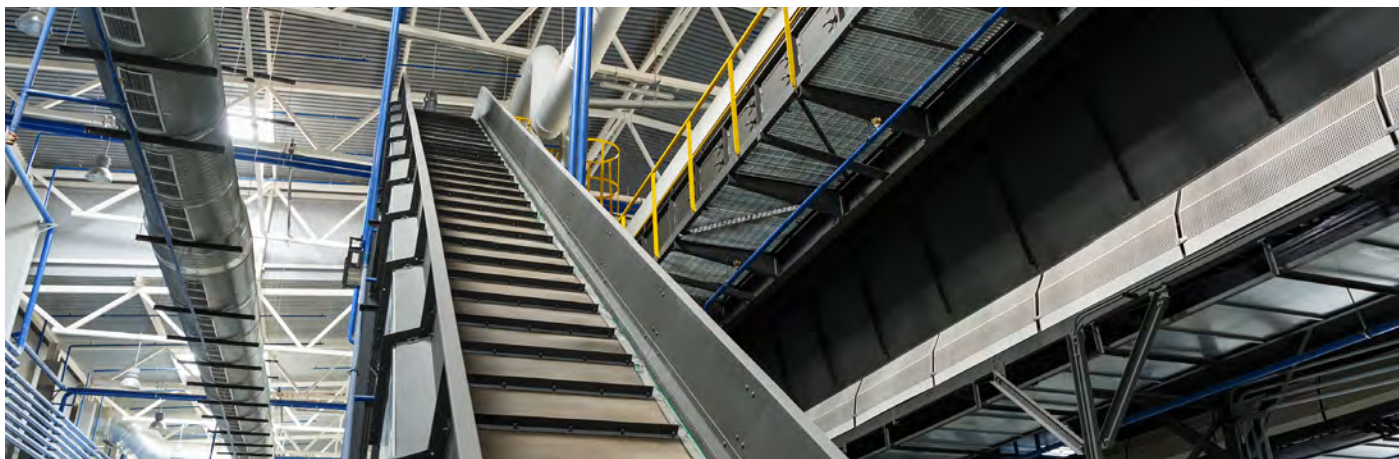
- Transport van vast afval: banden voor geautomatiseerde of handmatige laadbanden
- Sortering: banden voor gebruik binnen processen met optische of handmatige sortering
- Afvalscheiding: banden voor gebruik in Eddy Current sorteerprocessen
- End-of-line: banden voor verplaatsing van massavolumes

Recycling als één van de belangrijkste doelen van onze maatschappij

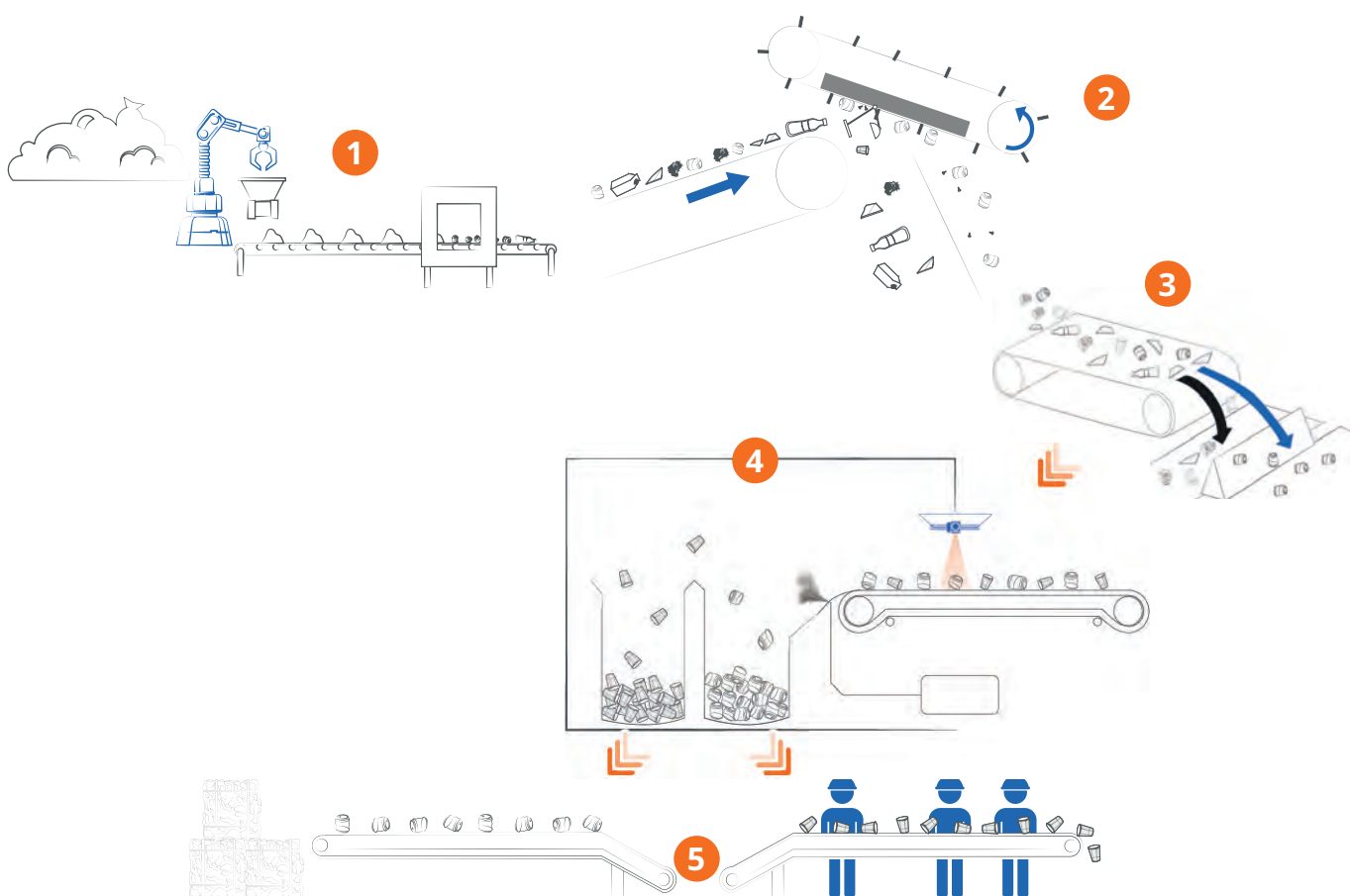
Recycling zorgt voor behoud van schaarse middelen. Door recycling worden gebruikte materialen omgezet in nieuwe producten en zo wordt de behoefte om natuurlijke bronnen te verbruiken, teruggedrongen. Via recycling kunnen we besparen op energie en helpen we om het milieu te ontzien. Dit 'levenscyclusproces' van materialen is onderdeel van de circulaire economie.



ONE STOP
SHOP
belt



Sortering en verwerking van vaste afvalstromen



Aanbevolen banden en fabrication

	Flexam 576601	Flexam 573230	Flexam 577481	Nonex 571800	Nonex 573360	Ropanyl 579351	Ropanyl 514339	Soliflex	Accessories
1 Verplaatsen en sorteren van vast afval	*	*	*	*	*				Soliflex PU meenemers
2 Bovenbandmagneetscheider						*	*	*	Soliflex PU meenemers
3 Eddy Current							*		Bordoflex; profielen
4 Optisch sorteren						*	*		
5 End of line conveying	*	*	*	*	*				

Eenvoudige en snelle oplossingen zijn mogelijk op verzoek, zoals o.a. Ziplock en/of andere mechanische verbinders.

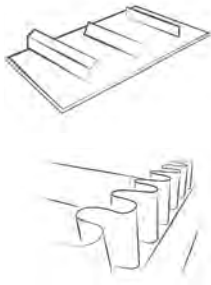
Voor specifieke vragen Neem contact op met de experts van Ammeraal Beltech!

Aanbevolen banden en confectie mogelijkheden

Technische gegevens

Productgroep	Artikel nummer	Artikelomschrijving		Banddikte [mm]	Hardheid [Shore A]	Gewicht [kg/m ²]	Kracht bij 1% rek [N/mm]	Temperatuur [C°]
SB	576601	Flexam EX 10/2 0+05	black M2 AS FR IR	3.50	80A	3.70	10	-15 to +80
SB	573230	Flexam EX 10/2 0+10	black AS FR	3.00	80A	3.80	10	-15 to +80
SB	577481	Flexam EM 15/3 0+10	black M2 AS	4.00	90A	4.80	15	-15 to +80
SB	571800	Nonex EM 10/2 0+20	green FG	3.80	65A	4.30	10	-15 to +80
SB	573360	Nonex EM 10/2 00+07	light blue FG AM	2.50	65A	2.80	10	-15 to +80
SB	579351	Ropanyl EM 10/2 00+20	black M2 AS	3.80	93A	4.70	10	-20 to +90
SB	514339	Ropanyl EM 15/3 00+25	black M2 NL	5.40	93A	6.20	15	-20 to +90

AS = AntiStatisch; AM = AntiMicrobieel; FR = Flame retardant; FG = Food Grade; IR = Impact resistant; M2 = Matt finish; NL = Non Logo



Versterkte meenemers en Bordoflex voor efficiënt transport

Bij recht of hellend transport verhogen de meenemers de stabiliteit en stijfheid van de banden. Tevens voorkomen ze - hoe lastig de omstandigheden ook zijn - dat er afval wegglijdt of valt.



Kantafdichting

De kantafdichtingen zijn gemaakt van PVC A18+05 (voor gewoon transport) of PU 00+02 (voor een optische sorteerder met PU-band). Ze zijn leverbaar in een breedte van circa 120 mm en met lange lengtes.

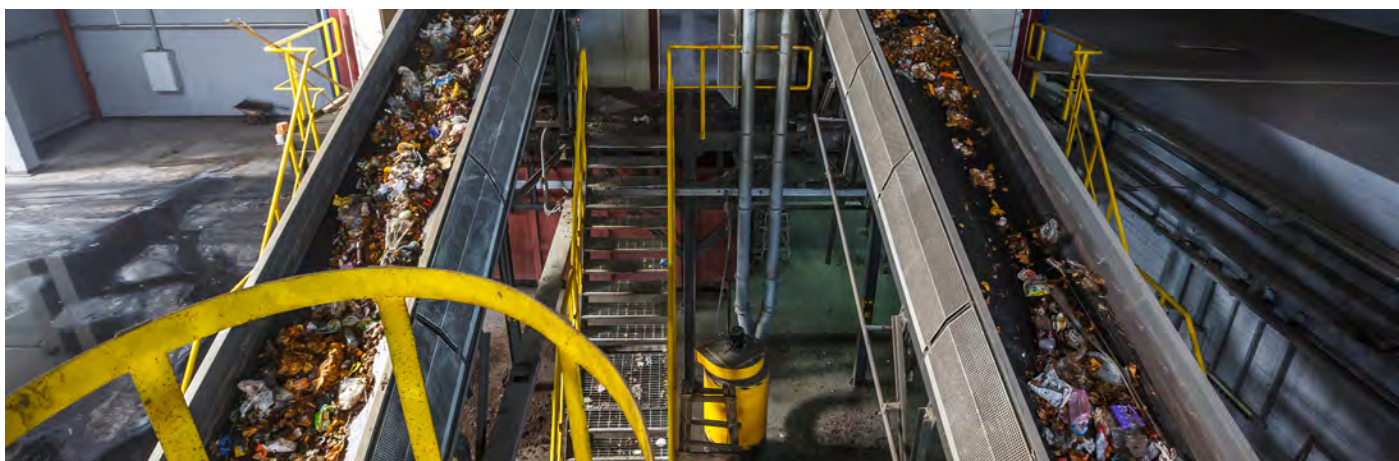
Focus op optische sorteerder met hoge snelheid

De sorteerder scant objecten met door de gebruiker gedefinieerde criteria voor acceptatie/afkeur om productstromen te scheiden. Dit levert aparte, zuiverdere stromen van hoogwaardigere grondstoffen voor hergebruik en verwijdert niet-herbruikbaar materiaal.

Gebruik de **Ropanyl banden 514339** en **579351** om de allerbeste resultaten te behalen; foutloos, zelfs bij hoge snelheden!

KENMERKEN	VOORDELEN
PU-banden, zwart, matte afwerking	Aangezien de bovendeklaag vlak is, wordt het materiaal gemakkelijk gedetecteerd
Soepele loop en uniforme banddikten, zelfs bij gelaste banden	Geen trillingen, geen verstoring van de herkenning door de optische sorteerder, zelfs bij hoge snelheden
Goede flexibiliteit in de lengterichting en lagere wrijvingscoëfficiënt op het glijbed	Lager energieverbruik en verminderde emissie van CO ₂
Uitstekende bestand tegen chemische aantasting en mechanische beschadiging	Lange levensduur van de band; kostenbesparing
Laag gewicht in vergelijking met rubber banden	Lager energieverbruik, minder motorvermogen, gemakkelijke vervanging, verbeterde veiligheid en werkomstandigheden





Just-in-time levering

Bij Ammeraal Beltech begrijpen we hoe belangrijk het is dat uw productie blijft draaien; wij kennen als geen ander het geldverslindende en versturende effect van stilstand.

De combinatie van geografische dekking, kennis van de industrieën en productmanagement vormt de robuuste basis van onze innovatieve en servicegerichte organisatie.

Bij Ammeraal Beltech staan een Global Sales & Service Team plus een Partner netwerk 24/7 paraat voor ondersteuning!

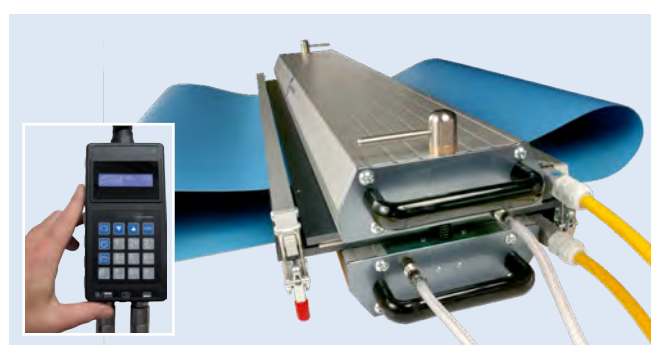


28 operationele bedrijven in eigen beheer



Excellent advies, producten, fabricage en service

- Ammeraal Beltech biedt een breed scala aan oplossingen voor banden en accessoires om uw processen te verbeteren en een ongestoord productieproces te waarborgen.
- Vakkundig personeel staat paraat voor de installatie of reparatie van banden met behulp van professionele apparatuur, die is afgestemd op productieomgevingen.
- De meeste bestellingen kunnen rechtstreeks vanuit voorraad worden geleverd.



Bandlassen; snel, gemakkelijk en trefzeker

Dankzij het uitgebreide assortiment van Maestro-lasapparatuur heeft Ammeraal Beltech een grote stap voorwaarts gemaakt met de wezenlijke aspecten van bandlassen, namelijk kwaliteit, snelheid en precisie.

Onze nieuwe, compacte, mobiele gecomputeriseerde regelkast voor laspersen vult de Maestro-pers perfect aan en maakt nauwkeurig lassen bijzonder gemakkelijk.

**Ga voor meer informatie naar
www.ammeraalbeltech.com**

Lokaal contact

... en 150 servicepunten
op ammeraalbeltech.com

**Ammeraal Beltech
Service Centrum
Drachten**

Het Gangboord 10
9206 BJ Drachten
T 0512 - 530636
F 0512 - 530632
drachten@ammeraalbeltech.com

**Ammeraal Beltech
Service Centrum
Heerhugowaard**

Foxtrot 12
1704 EH Heerhugowaard
T 072 - 5751300
F 072 - 5743364
heerhugowaard@ammeraalbeltech.com

**Ammeraal Beltech
Service Centrum
Twello**

Koppelstraat 19
7391 AK Twello
T 0571 - 270962
F 0571 - 270329
twello@ammeraalbeltech.com

**Ammeraal Beltech
Service Centrum
Eindhoven**

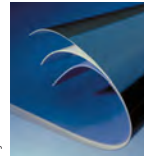
Kanaaldijk Noord 109C
5642 JA Eindhoven
T 040 - 2513978
F 040 - 2528985
eindhoven@ammeraalbeltech.com

**Ammeraal Beltech
Service Centrum
Numansdorp**

Edisonstraat 5
3281 NC Numansdorp
T 0186 - 600660
F 0186 - 600996
numansdorp@ammeraalbeltech.com

**Gedegen advies
Voor elke band die u wenst
Lokale voorraad en service**

Synthetische Banden



Ge-engineerde Banden



Eindloos Geweven Banden



Vol Kunststof Banden



Schakelbanden



Fabricage & Service



Algemene contactgegevens:

Ammeraal Beltech
P.O. Box 38
1700 AA Heerhugowaard
The Netherlands

T +31 (0)72 575 1212
info@ammeraalbeltech.com

ammeraalbeltech.com