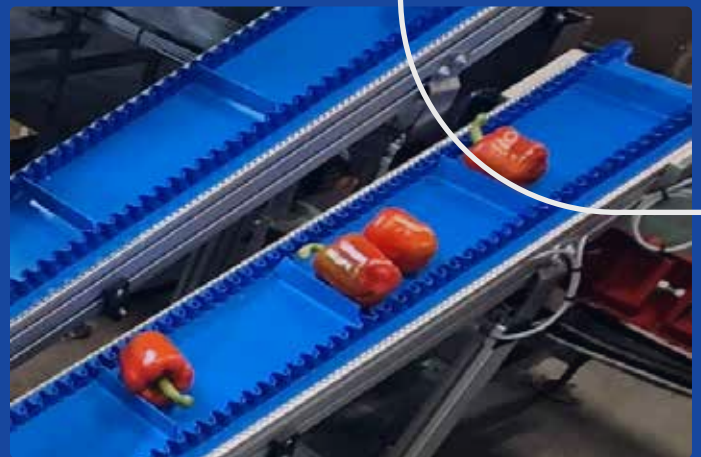


ACB SOLUTIONS



INHOUDSOPGAVE

3.	ONZE WERKWIJZE	18.	INTEGRATIES
4.	ROLLENBANEN PRODUCT HANDLING	19.	INTEGRATIES
5.	ROLLENBANEN (MODULES)	20.	TRANSPORTSYSTEMEN INTERNE LOGISTIEK
6.	TRANSPORTBANDEN	21.	TRANSPORTSYSTEMEN INTERNE LOGISTIEK / AGRI & FOOD
7.	TRANSPORTBANDEN	22.	LAAD & LOSSYSTEMEN IN- & OUTBOUND LOGISTIEK
8.	KETTINGBANEN PRODUCT HANDLING	23.	TRANSPORTSYSTEMEN KARTONAFVAL
9.	SCHAKELBANDEN	24.	TRANSPORTSYSTEMEN VERTICAAL TRANSPORT
10.	ROLLENBAAN PALLET HANDLING	25.	TRANSPORTSYSTEMEN PALLETHANDLING
11.	KETTINGBANEN PALLET HANDLING	26.	SECTOREN
12.	HARMONICA ROLLENBANEN	27.	SECTOREN
13.	ACB UNLOAD CONVEYOR	28.	ACB TRANSPORTBANDEN
14.	TELESCOPISCHE TRANSPORTBAND	29.	TRANSPORTBAND ONDERDELEN
15.	TELESCOPISCHE ROLLENBANEN	30.	SERVICE
16.	ACB EXTENDABLE UNLOADER	31.	VERHUUR
17.	ACB INVADER	32.	OVER ACB SOLUTIONS

STAND ALONE OPLOSSINGEN

ACB Solutions levert zowel stand-alone als totaaloplossingen. Een stand-alone oplossing kan los gebruikt worden en hoeft niet geïntegreerd te worden met andere nieuwe of bestaande oplossingen. Wij bieden de volgende stand alone oplossingen aan:

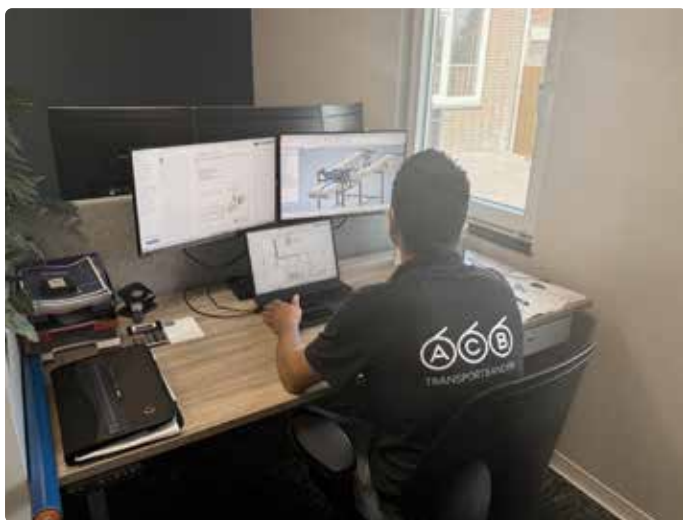
- Rollenbanen voor product handling
- Transportbanden
- Schakelbanden
- Kettingbanen voor product handling
- Rollenbanen voor pallet handling
- Kettingbanen voor pallet handling
- Harmonica rollenbanen
- Telescopische rollenbanen
- Telescopische transportband
- ACB Extendable Unloader
- ACB Unload Conveyor

TOTAALOPLOSSINGEN

In een totaaloplossing worden meerdere modules gebruikt en geïntegreerd om functioneel tot de beste oplossing te komen. Wij bieden onder andere transportsystemen voor de volgende toepassingen:

- Transportsystemen voor interne logistiek
- Transportsystemen voor interne logistiek agri & food
- Transportsystemen voor verticaal transport
- Transportsystemen voor kartonafval
- Transportsystemen voor pallet handling
- Laad & lossystemen voor in- & outbound logistiek

ONZE WERKWIJZE



WAAROM ACB SOLUTIONS?

Bij ons draait elk project om de totaaloplossing. Wij kijken niet alleen naar losse onderdelen of techniek, we brengen de hele logistieke uitdaging in kaart. Vanaf het eerste idee tot aan de oplevering werken we met een platte organisatie en een duidelijke structuur. We zijn op elkaar ingespeeld, zo blijft onze communicatie duidelijk en kunnen we snel schakelen.

We geloven in praktische, betrouwbare en duidelijke oplossingen. Daarom houden we onze systemen zo eenvoudig mogelijk, zonder extra moeilijke of dure software. We werken vanuit de belangrijkste functies zodat de oplossing overzichtelijk blijft, makkelijk te onderhouden is en klaar is voor de toekomst.

ÉÉN AANSPREEKPUNT

Het grootste voordeel voor jou? Één aanspreekpunt van begin tot eind.

Jouw accountmanager is namelijk ook de projectleider. Dat betekent ook dat hij betrokken is bij:

- Het meedenken over de beste oplossing
- De technische uitwerking
- Begeleiding van de assemblage
- De uiteindelijke oplevering

Geen tijdrovende overdrachten tussen afdelingen of verschillende contactpersonen, maar één betrokken specialist die het project van binnen en buiten kent.



EIGEN ENGINEERING

Onze accountmanagers/projectleiders werken nauw samen met onze eigen engineeringafdeling en een netwerk van vaste productiepartners.

Wij verzorgen vervolgens alles zelf: van concept, ontwerp en inkoop tot assemblage, test en installatie. Onze engineers hebben zowel mechanisch, elektrisch als softwarematig kennis om voor elk project een passende oplossing te maken.

ASSEMBLAGE EN TEST IN EIGEN HUIS

In onze eigen assemblagehal bouwen en testen we elke oplossing voordat deze bij de klant wordt geïnstalleerd. Dat geeft ons volledige controle over de kwaliteit, de mogelijkheid om aanpassingen direct door te voeren, én maximale flexibiliteit bij montage en oplevering. We leveren pas uit als we zeker weten dat alles perfect werkt.

ROLLENBAAN PRODUCTHANDLING

ONZE ROLLENBANEN

Een rollenbaan is een verbindende en modulaire oplossing om processen te versnellen. Een rollenbaan is geschikt voor het intern transporteren van dozen en kratten. Ook worden halffabricaten, hout, metalen en plastics via rollenbanen getransporteerd.

Een aangedreven rollenbaan wordt gebruikt om producten automatisch te transporteren waarbij het mogelijk is om elk product te detecteren. Daardoor wordt productbeschadiging voorkomen en energie bespaard. De rollen kunnen aangedreven worden middels snaren of kettingen.

Een niet-aangedreven rollenbaan wordt gebruikt om producten door middel van zwaartekracht in een helling te transporteren. Dit is een kostenefficiënte oplossing maar tegelijkertijd is er minder controle op het producttransport.

Onze rollenbanen kun je vinden in onder andere distributiecentra, algemene logistieke magazijnen, AGF-magazijnen, industriële fabrieken en productielocaties.



HOE KIES JE DE JUISTE ROLLENBAAN

Om de juiste rollenbaan te kiezen dient met een aantal factoren rekening gehouden te worden:

- Het soort product
- Afmetingen van het te transporteren product
- Gewicht van het te transporteren product
- Totale belasting van de rollenbaan
- De capaciteit en transportsnelheid
- Integratie met andere machine(s)
- De omgevingscondities zoals temperatuur en vochtigheid
- Gewenste nauwkeurigheid van positionering
- Gewenste werksituatie en functionaliteit



ROLLENBANEN (MODULES)

Om extra functionaliteiten in het transport toe te voegen, gebruiken we een aantal modules. Zo kun je eenvoudig een bocht maken, naar links/rechts transporteren, uitlijnen naar 1 zijde, 360 graden draaien, stoppen of meer grip krijgen op het product wat handig is tijdens bijvoorbeeld scannen, labelen of wegen. Al deze modules zijn modulair opgezet waardoor ze makkelijk te integreren zijn in een productielijn.

Belt over roller



Bocht



In en outfeed



Klap frame



Kogelpottafel



Skewed



Diverter



Stopper



Transfer



Sorter



Sorter



Sorter



TRANSPORTBANDEN

LOGISTIEK

Transportbanden zijn niet meer weg te denken uit de logistiek. In magazijnen en distributiecentra zorgen ze ervoor dat goederen soepel van A naar B gaan, zonder dat daar steeds handmatig werk voor nodig is. Door transportbanden in te zetten, kunnen processen sneller en efficiënter verlopen. Producten worden constant en gecontroleerd verplaatst, wat niet alleen tijd bespaart, maar ook de kans op fouten verkleint. Daarnaast zorgt het voor een vermindering in fysieke belasting bij medewerkers.



Afhankelijk van de toepassing zijn er verschillende soorten transportbanden inzetbaar. Deze kunnen op maat gemaakt worden en eenvoudig worden geïntegreerd in bestaande logistieke processen. Het kan helpen bij bijvoorbeeld orderpicking, sorteerprocessen, verpakkingslijnen en/of het laden en lossen van goederen. Zo wordt het ook gebruikt om processen te combineren waarmee direct lange afstanden overbrugt kunnen worden.

INDUSTRIE & BULK

In de bulkindustrie draait alles om het verplaatsen van grote hoeveelheden materiaal, zoals zand, grind, graan of grondstoffen. Transportbanden zorgen ervoor dat deze materialen efficiënt en continu worden getransporteerd.

Vaak wordt een product naar een bepaalde hoogte getransporteerd om er voor te zorgen dat het product stort op een verzamelplek of een volgende transportband die de transportrichting wijzigt.

Omdat zowel de positie van het opleggen van het product als het storten van het product kan variëren is het praktisch om te kiezen voor een vrijrijdbare oplossing.



TRANSPORTBANDEN

Bulktransport vraagt om systemen die bestand zijn tegen intensief gebruik en zware belasting. Onze transportbanden worden daarom zo ontworpen dat ze duurzaam zijn en onder verschillende omstandigheden betrouwbaar blijven werken, bijvoorbeeld in stoffige, natte of juist zware industriële omgevingen.

Afhankelijk van de toepassing kan gekozen worden voor verschillende typen transportbanden, zoals vlakke banden, trogbanden of gesloten systemen om stofontwikkeling te beperken. Ook maatwerk speelt vaak een grote rol, omdat elke situatie andere eisen stelt aan capaciteit, afstand en omgeving.



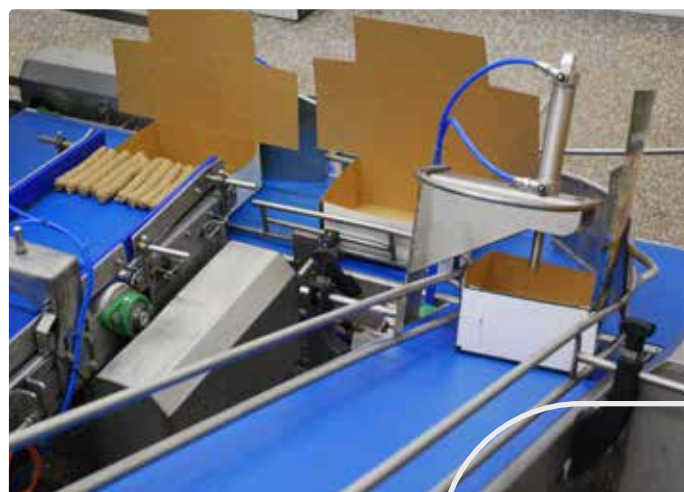
AGRI & FOOD

In de agri- en foodsector staan betrouwbaarheid, hygiëne en efficiëntie centraal.

Onze transportbandoplossingen zijn speciaal ontwikkeld om aan deze hoge eisen te voldoen en ondersteunen een soepel en veilig productieproces van grondstof tot eindproduct. Of het nu gaat om het transport van losse landbouwproducten, verpakte voedingsmiddelen of delicate producten: onze transportbanden garanderen een zorgvuldige en constante verwerking.

Hard fruit, zacht fruit, bladgroenten, wortelgewassen, vruchtgroenten zoals tomaten en paprika, dozen, kratten of zakken? Geen probleem. De band wordt op maat ontwikkeld.

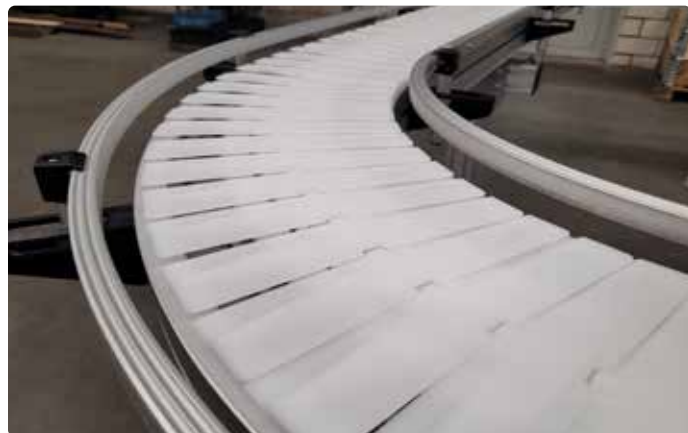
Dankzij slimme ontwerpen en hoogwaardige materialen blijven producten onbeschadigd en wordt productverlies tot een minimum beperkt. Zo wordt er gebruik gemaakt van accessoires zoals meenemers, golfranden of stuursnaren. De transportband wordt gebruikt voor onder andere opvoer naar een hoger niveau, aanvoer richting verpakkingsmachine, producttransport tussen productiestappen en buffer- en doseertoepassingen. Daarom bieden wij flexibele oplossingen die volledig afgestemd kunnen worden op de specifieke situatie.



KETTINGBANEN PRODUCT HANDLING

KETTINGBAAN

Een kettingbaan wordt ook wel een kettingtransporteur genoemd, en kan voor diverse toepassingen worden gebruikt. Het zijn robuuste constructies met industriële kettingen op twee of meerdere kettingsporen. Met name bij zware of lastig te verplaatsen producten of ruwe omstandigheden biedt een kettingbaan voordelen ten opzichte van een rollenbaan of transportband.



VOOR PRODUCTHANDLING

Kettingbanen zijn geschikt om voedingsmiddelen, flessen, blikjes, potten, medicijnen of soortgelijke producten te transporteren.

De grip die de kettingbaan biedt, zorgt ervoor dat het probleemloos hoge en lage gewichten kan transporteren. Daarnaast bereikt het een hoge mate van nauwkeurigheid op het gebied van positionering.

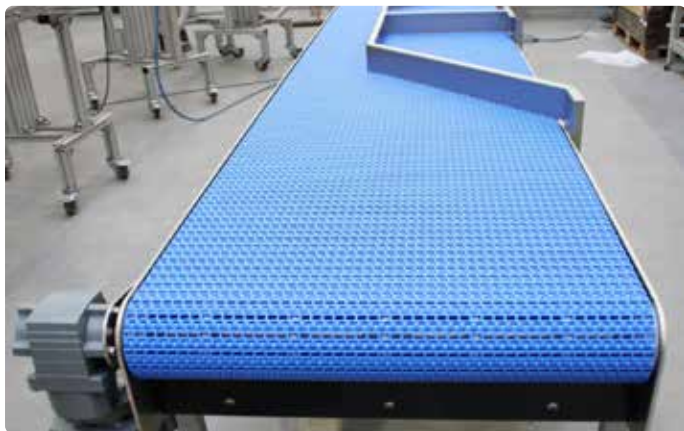
Je kunt in één transportbeweging een bocht maken. Nog een voordeel is dat de kettingbanen eenvoudig te reinigen zijn, wat noodzakelijk is in onder meer de voedselindustrie. Kettingbanen zijn trillingsarm bij hoge snelheden.

Een specifieke kettingbaan die vaak gebruikt wordt is de flessenketting. Dit is een standaardoplossing voor het transport van flessen, potten en blikjes. Deze kettingbaan is namelijk speciaal ontworpen om smalle, hoge en lichte objecten stabiel in een hoge snelheid te transporteren.

Je ziet deze kettingbanen dan ook vooral terug in verschillende soorten productielijnen.



SCHAKELBANDEN

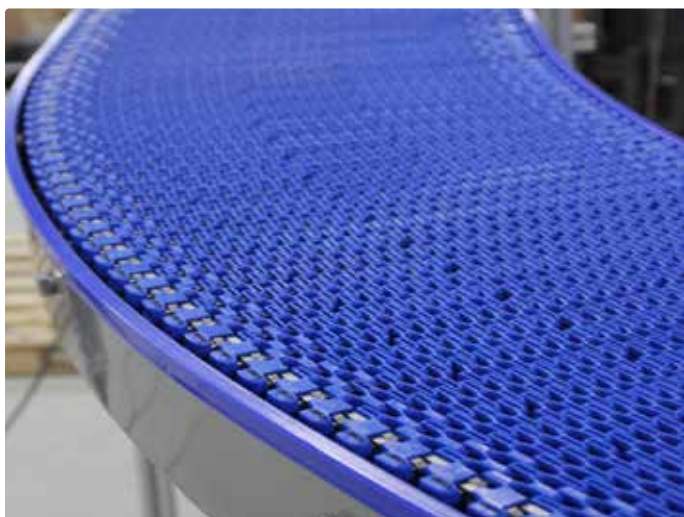


SCHAKELBANDEN

Een schakelband is een ander woord voor een modulaire transportband. De transportband bestaat uit losse schakels die samen middels scharnierpennen één geheel vormen. Het grootste voordeel is dat deze banden een goede hygiënische oplossing zijn voor het transporteren van bijvoorbeeld voedingsmiddelen, flessen, blikjes, medicijnen, zakken, dozen en andere verpakkingen.

ONZE SCHAKELBANDEN

Schakelbanden zijn verkrijgbaar in veel verschillende soorten, maten en materialen zoals POM, PP, of PPE. Door de modulaire opbouw kunnen deze banden op maat gemaakt worden en kunnen ze zowel in rechte lijnen als bochten transporteren. Kunststof schakels zijn ongevoelig voor corrosie, eenvoudig te reinigen én voldoen aan de wettelijk verplichte HACCP-norm. Hierdoor zie je schakelbanden dan ook het meest terug in de voedingsmiddelen industrie, maar ook voor andere branches kan dit type band ingezet worden zoals distributiecentra, algemene logistieke magazijnen, industriële fabrieken en productielocaties.



DE JUISTE KEUZE

Zoals gezegd zijn er veel soorten, typen en maten schakelbanden. Om te weten welke geschikt is voor jouw toepassing kun je rekening houden met de volgende factoren:

- Het soort product
- Afmetingen van het te transporteren product
- Gewicht van het te transporteren product
- Totale belasting van de schakelband
- De capaciteit en transportsnelheid
- Integratie met andere machine(s)
- De omgevingscondities zoals temperatuur en vochtigheid
- Gewenste nauwkeurigheid van positionering
- Gewenste werksituatie en functionaliteit

ROLLENBAAN PALLET HANDLING

PALLET ROLLENBAAN

Een rollenbaan is uitermate geschikt voor het intern transporteren van verschillende soorten pallets. Europallets, blokpallets, halve pallets of eigen pallets op maat zijn op verschillende manieren te transporteren. Onze rollenbanen zijn verkrijgbaar in verschillende soorten en maten. Afhankelijk van het draagvlak van de pallet wordt er bepaald of een rollenbaan geschikt is om de pallet te transporteren. De rollen worden aangedreven middels een ketting.

Wanneer het wenselijk is dat pallets binnen de bufferopslag automatisch doorrollen, bieden doorrolsystemen voor pallets een passende oplossing.

Onze rollenbanen voor pallet handling kun je vinden in onder andere distributiecentra, algemene logistieke magazijnen, AGF-magazijnen, industriële fabrieken en productielocaties.



HOE KIES JE DE JUISTE?

Naast de keuze tussen aangedreven en niet aangedreven en de onderzijde van de pallet zijn de volgende factoren van belang bij het selecteren van de juiste rollenbaan:

- Het palletsoort met soort belading
- Afmetingen van de te transporteren pallets
- Gewicht van de te transporteren pallets
- Totale belasting van de rollenbaan
- De capaciteit en transportsnelheid
- Integratie met andere machine(s)
- De omgevingscondities zoals temperatuur en vochtigheid
- Gewenste nauwkeurigheid van positionering
- Gewenste werksituatie en functionaliteit

AANVULLENDE MODULES



Kettingbaan pallet



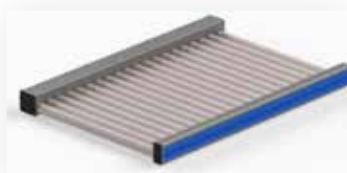
Pallet conveyor



Pallet conveyor lijn



Pallet conveyor transfer



Pallet conveyor



Pallet draaitafel rollenbaan

KETTINGBANEN PALLET HANDLING

KETTINGBANEN

Een pallet kettingbaan is geschikt voor het intern transporteren van verschillende soorten pallets. Europallets, blokpallets, halve pallets of eigen pallets op maat zijn op verschillende manieren te transporteren.

Ze kunnen eenvoudig zware pallets of kratten transporteren. Kettingbanen zijn bestand tegen intensief gebruik, stof en zware industriële omstandigheden. Daarnaast kunnen ze een pallet exact op de juiste plek stoppen voor bijvoorbeeld een robot, palletwikkelaar of heftruck.



Afhankelijk van het draagvlak van de onderzijde van de pallet wordt er gekozen voor een rollenbaan of een kettingbaan. Omdat het maken van bochten met een kettingbaan niet mogelijk is, worden in plaats hiervan haakse overgangen toegepast. Verder is het bij een kettingbaan eenvoudig om bijvoorbeeld pallets met behulp van een heftruck of EPT op te pakken of neer te zetten bij een opzet- of afnamepositie.

Kettingbanen voor pallet handling worden veel gebruikt in magazijnen, productielijnen en distributiecentra.

HOE KIES JE DE JUISTE KETTINGBAAN?

Het te transporteren product is dus heel belangrijk voor welk type kettingbaan jouw productie nodig heeft. Daarnaast dien je rekening te houden met de volgende factoren:

- Afmetingen van het te transporteren product
- Gewicht van het te transporteren product
- Totale belasting van de kettingbaan
- De capaciteit en transportsnelheid
- Integratie met andere machine(s)
- De omgevingscondities zoals temperatuur en vochtigheid
- Gewenste nauwkeurigheid van positionering
- Gewenste werksituatie en functionaliteit



HARMONICA ROLLENBANEN

HARMONICA ROLLENBAAN

Een harmonica rollenbaan is een rollenbaan met een flexibel frame dat in- en uitgetrokken kan worden. Dit type rollenbaan wordt voornamelijk gebruikt om dozen en kratten te transporteren. Harmonica rollenbanen zijn in verschillende maatvoeringen en types verkrijgbaar. Het is mogelijk om meerdere harmonicabanen met elkaar te verbinden zodat er langere afstanden gecreëerd kunnen worden. Dit is zeer efficiënt voor bijvoorbeeld het sorteren van verschillende SKU's naar meerdere pallets. Ook bij cross-docking wordt de niet aangedreven harmonica rollenbaan toegepast om direct in een bocht van container naar container te kunnen laden/lossen.



AANGEDREVEN HARMONICA ROLLENBAAN

Bij de aangedreven variant worden rollen aangedreven middels verschillende snaren. Een aangedreven harmonica rollenbaan wordt gebruikt om producten automatisch te transporteren. Het is daarbij mogelijk om elk te transporteren product in bepaalde zones te laten stoppen.

De producten worden door de rollenbaan gedetecteerd en op ingestelde voorwaarden gestopt wanneer dit nodig is. Denk hierbij aan een productielijn waarbij het niet wenselijk is dat dozen tegen elkaar aanbotsen en doorgedruwd worden.

Door de dozen in zones te laten stoppen voorkom je onnodige productbeschadigingen en bespaar je energie.

NIET- AANGEDREVEN HARMONICA ROLLENBAAN

Een niet-aangedreven rollenbaan wordt gebruikt om producten door middel van zwaartekracht te transporteren. Dit is een kostenefficiënte oplossing met besparing van energie maar tegelijkertijd is er minder controle op het te transporteren product, wat productbeschadiging tot gevolg kan hebben.

Onze harmonica rollenbanen kun je vinden in onder andere distributiecentra, algemene logistieke magazijnen, AGF-magazijnen, industriële fabrieken en productielocaties.



ACB UNLOAD CONVEYOR

ONZE ACB UNLOAD CONVEYOR

Door de ACB Unload Conveyor kan het laden of lossen van een container efficiënter, veiliger en ergonomisch verantwoord worden uitgevoerd. Onze oplossing is uitgerust met een elektrisch in hoogte verstelbaar werkbordes, zodat de medewerker niet boven zijn of haar macht hoeft te werken. De voorzijde van het bordes heeft extra verlichting zodat goed zicht in de container behouden wordt.

Het bedieningspaneel aan beide zijdes van het bordes is eenvoudig bereikbaar. Met dit bedieningspaneel kan de Unload Conveyor in zijn geheel naar voren of achteren gereden worden.



Vaak wordt deze oplossing gebruikt in combinatie met een harmonica rollenbaan of de ACB Extendable Conveyor. Door deze combinatie wordt er een lengte gehaald waarmee zowel in de container als in het magazijn gewerkt kan worden.

Onze ACB Unload Conveyor kun je vinden in onder andere distributiecentra en algemene logistieke magazijnen.

MOGELIJKHEDEN

Of de ACB Unload Conveyor de oplossing is voor jouw transportbehoefte hangt af van de volgende factoren:

- Het soort product
- Afmetingen van het te transporteren product
- Gewicht van het te transporteren product
- Totale belasting van de rollenbaan
- De capaciteit en transportsnelheid
- Integratie met andere machine(s)
- De omgevingscondities zoals temperatuur en vochtigheid
- Gewenste nauwkeurigheid van positionering
- Gewenste werksituatie en functionaliteit



TELESCOPISCHE TRANSPORTBAND

TELESCOPISCHE TRANSPORTBAND

Een telescopische transportband is een oplossing die veelal gebruikt wordt bij het laden en lossen van containers. Door middel van verschillende secties kan de transportband elektrisch in- en uit geschoven worden. Hierdoor is deze transportband voor verschillende producten inzetbaar zoals dozen en kratten maar ook eindproducten.



Onze telescopische transportbanden zijn verkrijgbaar in verschillende maten. Het aantal framesecties en de bijbehorende lengtes kunnen variëren naar wens. Verder is het mogelijk om te kiezen voor een vaste opstelling of een verrijdbare variant.

Een werkbordes en hydraulische liftfunctie maken het mogelijk om werkzaamheden op een ergonomisch verantwoorde manier uit te voeren. Tevens is het mogelijk om de transportband te koppelen aan een andere (bestaande) oplossing. Dit is handig bij processen zoals cross-docking, inbound sortering of automatische registratie bij goederenontvangst.

Onze telescopische transportbanden kun je vinden in onder andere distributiecentra en algemene logistieke magazijnen.



TELESCOPISCHE ROLLENBANEN



TELESCOPISCHE ROLLENBAAN

De telescopische rollenbaan is in- en uitschuifbaar, waarbij het aantal framesecties en de bijbehorende lengtes kunnen variëren. Door het verstellen van de hellingshoek van de verschillende secties kan de transportsnelheid handmatig bepaald worden.

Het is een zwaartekracht oplossing die veel gebruikt wordt voor het laden en lossen van containers. Doordat de oplossing verrijdbaar is, kan de rollenbaan in meerdere docks gebruikt worden. Daarnaast kan deze telescopische rollenbaan gekoppeld worden aan een andere (bestaande) oplossing. Het is een niet-aangedreven rollenbaan, dus ook een kostenefficiënte oplossing.

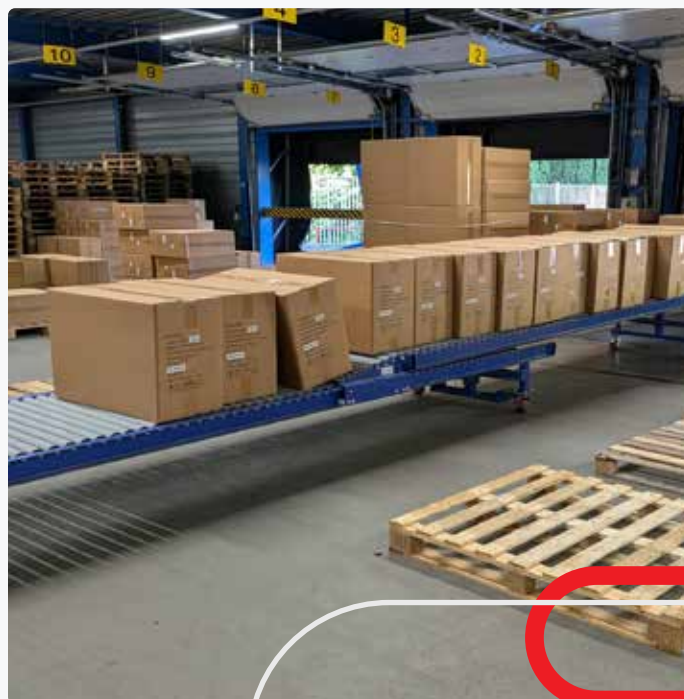
Onze telescopische rollenbanen kun je vinden in onder andere distributiecentra en algemene logistieke magazijnen.

WELKE KEUZE IS DE BESTE?

Om de juiste afmetingen van een telescopische rollenbaan te kiezen, maar ook om te beslissen of dit de juiste oplossing is, hou je rekening met de volgende factoren:

- Het soort product
- Afmetingen van het te transporteren product
- Gewicht van het te transporteren product
- Totale belasting van de rollenbaan
- De capaciteit en transportsnelheid
- Integratie met andere machine(s)
- De omgevingscondities zoals temperatuur en vochtigheid
- Gewenste nauwkeurigheid van positionering
- Gewenste werksituatie en functionaliteit

Door onze jarenlange expertise helpen wij je vervolgens bij de juiste keuze van jouw transportoplossing.



ACB EXTENDABLE UNLOADER



ONZE ACB EXTENDABLE CONVEYOR

Deze oplossing bestaat uit een robuust verrijdbaar frame waarbij het frame volledig op maat gemaakt kan worden. De constructie is zo ontwikkeld dat zware producten zoals witgoed en meubels getransporteerd kunnen worden.

Om per product controle te houden op het transport is het mogelijk om middels een eenvoudig bedienbaar paneel de band aan- en uit te zetten en de transportsnelheid te bepalen.

Optioneel kan de ACB Extendable Unloader geleverd worden met een extra verlengend frame onder de band. Afhankelijk van het product wordt er bepaald of het verlengende frame een rollenbaan, doorrolbaan of transportband moet zijn.

Op die manier wordt de gehele lengte van de oplossing langer zodat er meer producten gebufferd kunnen worden en meer pallets direct naast de oplossing geplaatst kunnen worden.

Daarnaast kan deze oplossing ook gekoppeld worden aan een andere (bestaande) oplossing.



Deze oplossing wordt veel gebruikt bij het laden en lossen van containers in distributiecentra en algemene logistieke magazijnen. Voor een optimale productstroom wordt deze vaak gecombineerd met de ACB Unload Conveyor.

ACB INVADER



VOOR WIE GESCHIKT?

Materialen verplaatsen binnen beperkte ruimtes? De ACB Invader is de beste in zijn klasse.

De ACB Invader is een betrouwbare en eenvoudige oplossing om verschillende materialen horizontaal en verticaal te transporteren.

De oplossing bestaat uit een sterke, maar lichte aluminium constructie waardoor deze eenvoudig handmatig verplaatst kan worden. Daarnaast is het frame gesloten en compact waardoor er minder risico is op beschadiging en de oplossing in de opslag weinig plaats in beslag neemt. De afneembare trechter is geschikt voor verschillende toepassingen.

De ACB Invader wordt veel gebruikt voor onder andere bouw-, sloop- of graafwerkzaamheden.

Nog niet helemaal klaar voor de investering? Dat is geen enkel probleem, deze oplossing kan ook voor bepaalde of onbepaalde tijd gehuurd worden.



INTEGRATIES

INTEGRATIES

Naast onze transportmodules integreren wij ook andere modules of machines in onze lijnen. Deze modules of machines zorgen ervoor dat de gewenste functionaliteit van de totaaloplossing bereikt wordt. Ze kunnen er direct voor zorgen dat er minder tot zelfs geen menselijke handelingen nodig zijn. Daarnaast zorgen ze voor controle en overzicht in het gehele proces. Dit voorkomt handmatige fouten en versnelt weer het proces.



SCANNERS

Met scanners worden barcodes of QR-codes op producten, dozen of pallets gelezen om artikelen te identificeren en/of te registreren. Dit zorgt voor minder fouten, snellere verwerking, realtime voorraadbeheer en volledige traceerbaarheid van goederen.

WEEGMODULES

Deze modules wegen producten, dozen of pallets tijdens het logistieke proces, vaak automatisch op een transportband. Dit zorgt voor controle op juiste inhoud, minder verzendfouten, lagere transportkosten en kwaliteitscontrole.



TILHULP

Met tilhulp worden mechanische of vacuümgestuurde hulpmiddelen bedoeld waarmee medewerkers zware producten veilig kunnen tillen en verplaatsen. Dit zorgt voor minder fysieke belasting, minder ziekteverzuim, hogere veiligheid en hogere productiviteit.



PRINT- EN APPLICATIEMODULES

Deze modules printen automatisch etiketten en brengen deze direct aan op producten, dozen of pallets. Dit zorgt voor snellere etikettering, minder handmatig werk, foutloze labels en betere traceerbaarheid.

LIFTEN EN SPIRALEN

Deze modules verplaatsen producten automatisch tussen verschillende hoogtes of verdiepingen binnen een transportsysteem. Beide modules zijn ook ruimtebesparend. Het zorgt voor efficiënt gebruik van de hoogte in het magazijn, minder handmatig transport en een continue goederenstroom.



DOZEN- EN KRATTENMACHINES

Deze machines vouwen, openen, sluiten of stapelen dozen en kratten. Sommige machines kiezen automatisch de juiste doosmaat. Dit zorgt voor minder handmatig werk, hogere verpakkingssnelheid, lagere verpakingskosten en efficiënter gebruik van verpakkingsmateriaal.



SORTEERMODULES

Deze modules sorteren producten automatisch naar de juiste bestemming, bijvoorbeeld per klant, route of order. Dit resulteert in snellere orderverwerking, minder sorteerfouten, hogere capaciteit en efficiëntere verzending.

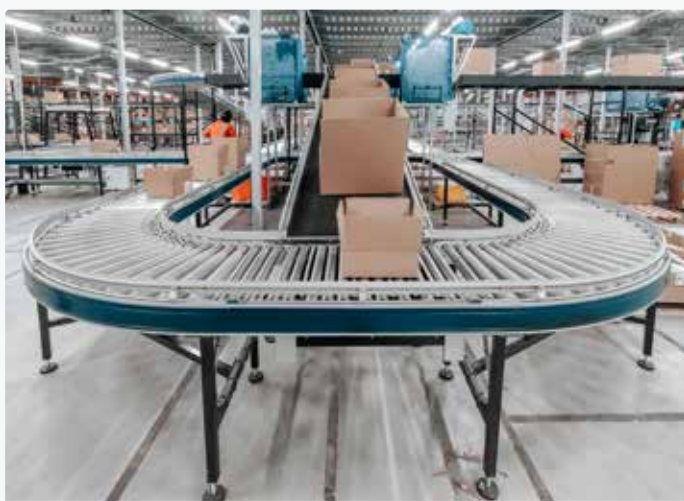


TRANSPORTSYSTEMEN INTERNE LOGISTIEK

Een belangrijk onderdeel in de interne logistiek is de verplaatsing van goederen tussen afdelingen en/of machines. Onze transportsystemen worden ontworpen en op maat gemaakt om deze processen te stroomlijnen, verspilling te minimaliseren en de veiligheid van de medewerkers te borgen.

Wij bieden mogelijkheden van eenvoudige niet aangedreven modules tot aan aangedreven geautomatiseerde modules. Onze systemen zijn geschikt voor producten zoals dozen, kratten, zakken, groentes, fruit en soortgelijke producten.

In combinatie met de gewenste capaciteiten en de beschikbare ruimte op locatie wordt er gezocht naar een passende oplossing voor elke sector. Daarnaast zorgen we voor een modulaire opbouw zodat het systeem bij verandering in de toekomst schaalbaar is.



INTEGRATIE MET ANDERE MODULES

Om het transportsysteem volledig functioneel te maken is het mogelijk om andere modules in de totaaloplossing te integreren. ACB Solutions zorgt ook hierbij voor het ontwerp, de assemblage en de totale oplevering. Denk hierbij aan modules zoals:

- Scanners
- Weegmodules
- Verpakkingsmachines
- Print- en applicatie modules
- Sorteermachines
- Opvulmachines
- Tilhulp



TRANSPORTSYSTEMEN INTERNE LOGISTIEK / AGRI & FOOD

In de agri- en foodsector is een goed georganiseerd intern transport onmisbaar.

Producten zoals groenten, fruit, vlees, zuivel of verpakte voedingsmiddelen moeten snel, zorgvuldig en vooral hygiënisch worden verplaatst binnen het productie- of verwerkingsproces.

Onze transportoplossingen worden daarom zo ontworpen dat ze eenvoudig schoon te maken zijn en voldoen aan strenge voedselveiligheidseisen. Denk aan gladde oppervlakken, open constructies en het gebruik van materialen die bestand zijn tegen vocht en reinigingsmiddelen.

Daarnaast is voorzichtig transport essentieel. Voedingsproducten zoals zacht fruit, champignons of paprika zijn kwetsbaar en moeten zonder beschadiging van de ene naar de andere stap in het proces worden gebracht. Ook hier is aan gedacht in onze transportoplossingen, door met name producten rustig en gecontroleerd te laten transporteren.



INTEGRATIE MET ANDERE MODULES

Veel voorkomend in de agri en food sector is dat transportbanden zelden alleen gebruikt worden. Ze maken vaak deel uit van een complete lijn waarin verschillende modules samenwerken. Denk hierbij aan was- en sorteerinstallaties, weegsystemen, snij- of verwerkingsmachines en verpakkingslijnen.

Een belangrijk voordeel van deze integratie is dat het proces beter te sturen en te controleren is. Zo kunnen snelheden op elkaar worden afgestemd en kan er eenvoudig worden geschakeld bij veranderingen in product of volume. Ook biedt het mogelijkheden om systemen later uit te breiden of aan te passen.



LAAD & LOSSYSTEMEN IN- & OUTBOUND LOGISTIEK



AUTOMATISCH LADEN EN LOSSEN CONTAINERS

Uit onderzoek van de Nederlandse Arbeidsinspectie is gebleken dat de fysieke belasting bij het handmatig verplaatsen van pakketten een verhoogd risico op gezondheidsklachten met zich mee brengt.

Er is landelijk aangegeven dat inspecteurs meer controles gaan uitvoeren op specifiek de fysieke belasting voor medewerkers in logistieke magazijnen. Met name bij het laden en lossen van loose loaded containers zijn het aantal manuele tilhandelingen te hoog.

Daarbij komt dat je merendeels te maken hebt met pakketten met veel variatie in gewicht, afmeting of vorm. In de huidige arbeidsmarkt is het bovendien een grote uitdaging om voldoende personeel te vinden, en misschien nog moeilijker om hen te behouden, wanneer het werk structureel zwaar en belastend is.

Door onze totaaloplossingen verminderen we de fysieke belasting voor medewerkers, terwijl de productiviteit juist toeneemt. Dit resulteert niet alleen in een prettigere en veiligere werkomgeving, maar helpt organisaties ook om personeel beter aan te trekken én vast te houden.



PASSENDE TOTAALOPLOSSING

Daarnaast is het mogelijk om extra accessoires zoals tilhulpsystemen toe te voegen om een nog meer ergonomische omgeving te creëren. Dankzij onze stand-alone oplossingen en ons maatwerk is het altijd mogelijk om een passende configuratie samen te stellen voor jouw in- & outbound proces. Elk van onze oplossingen bieden unieke voordelen en aandachtspunten met betrekking tot efficiëntie, ergonomie, duurzaamheid, kosten en veiligheid. Afhankelijk van de situatie kunnen wij een totaaloplossing ontwerpen en leveren met onder andere onze stand-alone oplossingen zoals:

- Harmonica rollenbanen
- Telescopische rollenbanen
- Telescopische transportbanden
- ACB Extendable Unloader
- ACB Unload Conveyor



TRANSPORTSYSTEMEN KARTONAFVAL

KARTONAFVAL

Kartonafval komt veelal vanuit verschillende individuele werkplekken. Bij deze werkplekken wordt het karton handmatig verwerkt waardoor er weinig tot geen invloed is op het volume. Met onze transportsystemen zorgen we voor een centraal afvalpunt om onnodige transporthandelingen te minimaliseren.



Daarnaast is het mogelijk om naast het transportsysteem ook een balenpers van een machineleverancier te leveren. Dit zorgt ervoor dat het karton direct verkleind wordt tot hanteerbare balen, wat kostbare ruimte vrijmaakt voor zowel het magazijn intern als het transport extern.

Het is tevens mogelijk om het transportsysteem op te hangen aan een verdiepingsvloer of magazijnwand zodat geen extra magazijnruimte in beslag genomen wordt. De constructie en positionering wordt zo ontworpen dat een veilige werkomgeving voor de medewerkers wordt geborgd.



TRANSPORTSYSTEMEN VERTICAAL TRANSPORT



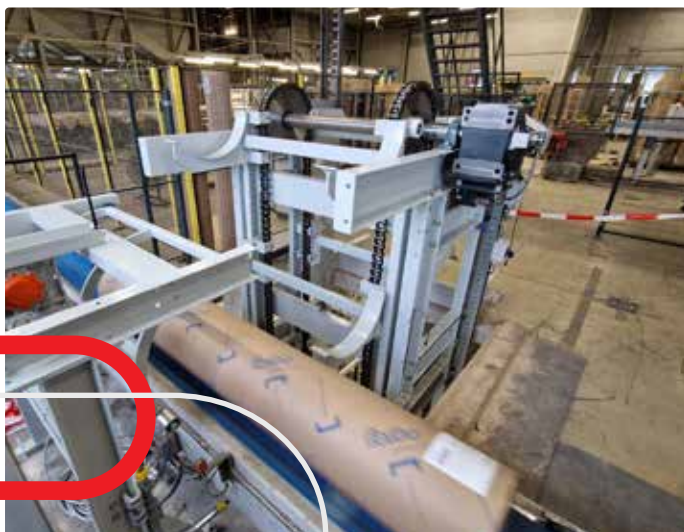
RUIMTEGEBREK

In veel magazijnen is ruimtegebrek een probleem. Hierdoor worden er in bestaande magazijnen vloeren bijgebouwd zodat er meer te benutten oppervlak blijkt.

Ook in de nieuwbouw van magazijnen wordt er steeds meer in de hoogte gebouwd. Grond is schaars terwijl meer opslagcapaciteit gewenst is.

Door de uitdagingen in ruimtegebrek en opslagcapaciteit neemt het aantal transporthandelingen over meerdere verdiepingen toe. Met onze geautomatiseerde transportsystemen kunnen we deze verticale transporthandelingen efficiënt verwerken.

Op basis van onder andere de ruimte, de capaciteit en de verwachtingen in de toekomst wordt er een geschikte oplossing samengesteld.



Om de hoogte in te gaan wordt er veelal gebruik gemaakt van een transportband, een lift of een spiraal conveyor.

ACB Solutions adviseert, ontwerpt en levert de juiste totaaloplossing. Door onze kennis en ervaring wordt ook de besturing van het systeem ontworpen zodat de producten zorgvuldig en veilig verticaal getransporteerd worden.

TRANSPORTSYSTEMEN PALLET HANDLING

AUTOMATISCH PALLETTRANSPORT

Zoals in meerdere sectoren heeft ook de logistieke sector last van een tekort aan medewerkers op de vloer. Geschoolde heftruckchauffeurs zijn steeds lastiger te vinden. Daarnaast brengt het pallettransport door middel van heftrucks risico's op botsingen en ongelukken met zich mee. Pallets handmatig verwerken is fysiek zwaar en foutgevoelig. Onze transportsystemen zorgen er voor dat de efficiëntie van transport toeneemt, de druk op medewerkers verlaagt, de veiligheid toeneemt en menselijke fouten verminderen.



Een passend systeem wordt gemaakt op basis van onder andere de type pallets die getransporteerd moeten worden, de capaciteiten en de beschikbare ruimte. Met onze oplossingen houden we rekening met af- en opname, wijzigingen van richting, stapelen, verenken of centreren. Daarnaast is het mogelijk om pallets verticaal te transporteren door middel van geautomatiseerde palletliften. In elk systeem wordt rekening gehouden met machine- en persoonsveiligheid. ACB Solutions adviseert, ontwerpt en levert de totale oplossing.



SECTOREN

Wij leveren oplossingen voor de sectoren Logistiek, Agri & Food en Industrie & Bulk.

De productgroepen worden door ACB modulair opgezet waardoor de modules op verschillende manieren in te zetten zijn voor de verschillende sectoren.

Elke sector kent zijn eigen kenmerken, uitdagingen en eisen aan automatisering. Ongeacht de sector gaat het in de basis om hetzelfde resultaat. Het resultaat van automatisering is immers een logistieke- of productieomgeving die efficiënter, veiliger, schaalbaarder en toekomstbestendig is en beter kan inspelen op veranderende marktvragen, strengere kwaliteitseisen en een krappe arbeidsmarkt.



LOGISTIEK

De logistieke sector draait om het efficiënt verplaatsen, opslaan en verzenden van goederen. Distributiecentra verwerken dagelijks grote aantallen orders die snel en foutloos moeten worden geleverd. Door de groei van E-commerce, 3PL, Post & Pakketten en Retail nemen ordervolumes toe en worden levertijden steeds korter.

Kenmerken:

- Grote aantallen producten en orders
- Hoge snelheid en continue goederenstromen
- Veel variatie in afmetingen en verpakkingen
- Korte levertijden en hoge klantverwachtingen
- Seizoenspieken en wisselende volumes
- Tekort aan logistiek personeel
- Grote behoefte aan realtime voorraad- en procesinformatie

Focus van automatisering:

Efficiëntie, snelheid, foutreductie en maximale capaciteit

SECTOREN

AGRI & FOOD

De agri- en foodsector verwerkt vaak verse en bederfelijke producten. Productkwaliteit, voedselveiligheid en hygiëne staan centraal. Producten moeten zorgvuldig worden behandeld en volledig traceerbaar zijn gedurende het hele productie- en logistieke proces.

Kenmerken:

- Hoge eisen aan hygiëne en reinigbaarheid
- Strenge wet- en regelgeving
- Volledige traceerbaarheid van producten en batches
- Verwerking van kwetsbare of bederfelijke producten
- Wisselende oogsten en seizoensinvloeden
- Continuïteit van productie is essentieel
- Hoge kwaliteitseisen

Focus van automatisering:

Voedselveiligheid, productkwaliteit, betrouwbaarheid en efficiënte verwerking.



INDUSTRIE & BULK

De industriële en bulksector richt zich op de productie en verwerking van grondstoffen, onderdelen en eindproducten. Hierbij worden vaak zware producten, grote volumes of continu lopende productieprocessen verwerkt.

Kenmerken:

- Grote en zware producten of bulkmaterialen
- Continue productieprocessen
- Hoge belasting van installaties
- Veiligheid staat centraal
- Hoge beschikbaarheid van machines is cruciaal
- Efficiënt intern transport tussen productiestappen
- Lange levensduur en robuustheid van installaties zijn belangrijk

Focus van automatisering:

Betrouwbaarheid, continuïteit, veiligheid en een hoge productiecapaciteit.

ACB TRANSPORTBANDEN

ACB TRANSPORTBANDEN

Naast stand-alone en totaaloplossingen via ACB solutions, leveren, monteren en onderhouden wij via ACB Transportbanden & Onderdelen transportbanden en toebehoren. In onze eigen confectiehallen worden de transportbanden voorbereid. Daarna worden ze door onze monteurs gemonteerd op locatie bij de klant, mét 24/7 service.



TYPE TRANSPORTBANDEN

ACB Transportbanden heeft verschillende type transportbanden. Deze kunnen onderverdeeld worden in 5 categorieën:

- Rubber transportbanden
- Kunststof transportbanden
- VOL-PU transportbanden
- Modulaire transportbanden
- Metaalbanden
- Elevatorbanden



RUBBER TRANSPORTBANDEN

Rubber transportbanden zijn slijtvast, flexibel en geschikt voor uiteenlopende toepassingen zoals bulkgoederen en stukgoed.

ACB beschikt voor een grote eigen voorraad van rubber banden. Waaronder rubber banden met een hoge slijtwaarde, olie- en vetbestendig, of hittebestendig. In de confectiehallen worden ze indien gewenst voorzien van meenemers of golfranden

METAALBANDEN

Metaalbanden zijn transportbanden van metaal in plaats van rubber of kunststof. Ze worden vooral toegepast in specifieke toepassingen waar extra duurzaamheid, hogere belasting en weerstand tegen hogere temperaturen vereist zijn. Zoals in de food sector waar ze voornamelijk gebruikt worden om vaste delen van losse delen te scheiden of in de metaalindustrie om hete stukken metaal af te voeren naar de verbrandingsoven.

ELEVATORBANDEN

Elevatorbanden worden gebruikt voor het verticaal transporteren van bulkgoederen, door middel van elevatorbekers, in bijvoorbeeld silo's en productieomgevingen. ACB voorziet de band van gaten voor bekers en kan daarnaast ook de toebehoren zoals de elevatorbakken en trommels leveren.

KUNSTSTOF TRANSPORTBANDEN

Kunststof transportbanden worden ingezet voor hygiënisch en nauwkeurig transport van producten in diverse industrieën.

Ze zijn lichtgewicht, onderhoudsvriendelijk en bestand tegen vocht, vetten en chemicaliën. Door onze grote voorraad en eigen confectiehallen kunnen we snel schakelen en banden voorzien van meenemers, golfranden en stuursnaren.

MODULAIRE TRANSPORTBANDEN

Modulaire transportbanden (schakelbanden) bestaan uit kunststof schakels die samen een sterke en flexibele band vormen.

Ze zijn ideaal voor complexe transportlijnen, bochten en wisselende belasting.

Dankzij hun modulaire opbouw zijn ze onderhoudsvriendelijk en eenvoudig aan te passen of te repareren. Met onze voorraad kunnen we daarnaast snel een modulaire band samen stellen naar wens van de klant.

TRANSPORTBAND ONDERDELEN



TRANSPORTBAND ONDERDELEN

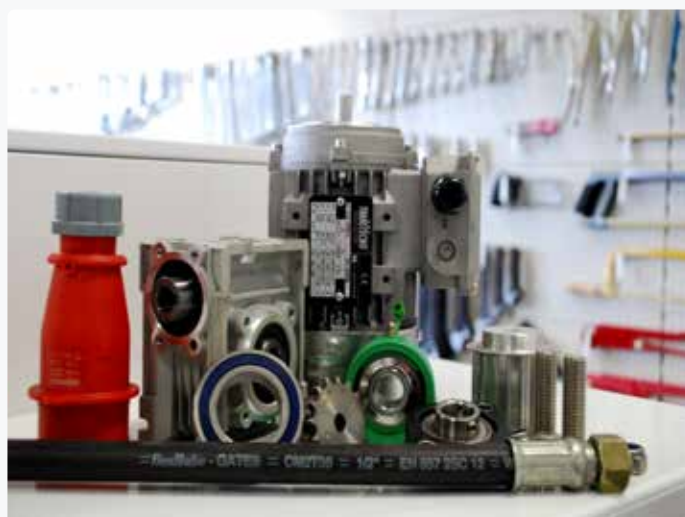
Een transportbandinstallatie bestaat niet alleen uit een rubber- of kunststof transportband. Meerdere onderdelen zijn essentieel voor een werkende installatie. ACB Transportbanden & Onderdelen levert een groot assortiment aan transportbandonderdelen, grotendeels uit eigen voorraad:

- Bandschrapers
- Transportrollen
- Aandrijf- en keertrommels
- Bandoverkappingen
- Bandwegers
- Veiligheidscomponenten
- Kantafdichting
- Impactbars
- Mechanische riemverbinders
- Elevatorbekers
- Trogstellen
- Reparatiemiddelen voor rubber banden
- Industriële kunststoffen (oa. HMPE/PU/PE)
- Drijfriemen
- Tandriemen



In onze technische groothandel beschikken we over een grote voorraad aandrijftechniek, zoals motoren, motorreductoren, kettingen en v-snaren. Daarnaast hebben we een ruim assortiment lagers, bevestigingsmaterialen, gereedschappen, fittingsmateriaal en elektro-onderdelen en hydraulische en pneumatische onderdelen.

Dankzij onze grote voorraad zijn wij in staat om snel reserve- en serviceonderdelen te leveren. In de winkel kunt je terecht voor deskundig advies op het gebied van transportbanden en transportbandinstallaties. Desgewenst worden onderdelen op locatie bezorgd.





ACB SERVICE

Service is erg belangrijk voor ons. We werken dan ook vanuit 4 locaties in Nederland: Horst, 's-Heerenberg, Waalwijk en Amersfoort. Hierdoor zijn we altijd snel ter plaatse. Onze servicemonteurs werken oplossingsgericht, zijn flexibel en klantvriendelijk.

Onze serviceafdeling is 24/7 bereikbaar voor calamiteiten.

PERIODIEK ONDERHOUD

Door machines en installaties preventief te onderhouden, bespaar je op onderhoudskosten en voorkom je onnodige stilstand van de productie. Wij ontzorgen onze klanten daar graag in. Bij ACB werken we volgens een stappenplan voor preventief onderhoud. Zo weet je precies waar je aan toe bent.

SLA, SERVICE LEVEL AGREEMENT

Wij ontzorgen je graag door middel van een SLA (Service Level Agreement). Hierin worden afspraken over periodiek en preventief onderhoud vastgelegd. Wij doen er op onze beurt dan alles aan om de continuïteit van de installatie te waarborgen.



INSPECTIE & INVENTARISATIE

Door middel van een inventarisatie brengen wij je gehele transportbandinstallatie in kaart, zodat we snel kunnen schakelen in geval van een productiestilstand. Bij een inspectie kijkt onze serviceafdeling de volledige installatie na op slijtage, te verwachten slijtage en het algehele functioneren van de installatie. Dit wordt vastgelegd in een inspectie- en/of inventarisatierapport. Je krijgt van ons een digitaal verslag per installatie, zodat je direct kunt zien wat de status is van de transporteur.



VERHUUR

Naast het aankopen van onze oplossingen is het ook mogelijk om een aantal van onze oplossingen te huren. Door te huren kun je logistieke uitdagingen oplossen en profiteren van efficiëntie en ergonomische voordelen, terwijl je financiële risico's beperkt en maximale flexibiliteit behoudt.

VOORDELEN

Veel logistieke operaties hebben te maken met wisselende werkzaamheden en seizoensgebonden pieken of dalen. Hierdoor kan het interessant zijn een oplossing enkel tijdelijk te gebruiken. Investeren in een volledig nieuw transportsysteem is soms niet rendabel of mogelijk.

Daarnaast kunnen levertijden voor op maat gemaakte oplossingen ook een drempel zijn. Dit geldt niet alleen voor de logistieke sector maar ook voor branches waar projectmatig gewerkt wordt en schaalbaarheid erg belangrijk is.

Ook kan het huren van een oplossing een voordeel zijn voor beginnende bedrijven die willen opstarten en nog te maken hebben met relatief lage volumes.



OPLOSSINGEN

Bij ons is het mogelijk om de volgende oplossingen te huren:

- Niet-aangedreven rollenbanen
- Harmonica rollenbanen
- Telescopische rollenbanen
- Telescopische transportbanden
- ACB Extendable Unloader
- ACB Unload Conveyor
- ACB Invader

Daarnaast bieden wij ook de mogelijkheid om de oplossing na afloop van de huurperiode aan te kopen.

OVER ACB SOLUTIONS



SAMEN IN BEWEGING

Voor jou is het geen verrassing; alles in non-stop in beweging. En zonder jullie inzet valt alles stil. Wij begrijpen als geen ander de rol van transportbanden als schakel in het waarborgen van deze continuïteit.

EEN BAND WAAROP JE KUNT BOUWEN

Jij moet erop kunnen vertrouwen dat onze oplossingen blijven werken.

Lange termijn betrouwbaarheid is daarom onze leidraad. Niet alleen bij het zoeken naar de optimale transportband-oplossing; veilig, duurzaam en efficiënt.

Maar ook in de onderlinge samenwerking; op ons kun je bouwen.

BEWEZEN BETROUWBAAR

Als echt familiebedrijf leveren en onderhouden wij al meer dan 30 jaar transportbanden en gerelateerde producten. Dat maakt ons jouw totaalpartner in de sectoren; Agri & Food, Transport & Logistiek en Recycling & Bulk.

ONZE LOCATIES:

Jij kunt écht op onze 24/7 service bouwen! Wat jouw wens of probleem ook is, wij zorgen voor de oplossing in de branches Agri & Food, Transport & Logistiek en Recycling & Bulk vanuit onze 4 locaties:

Horst

Stationsstraat 125, 5963 AA Horst

's-Heerenberg

Ambachtstraat 3, 7041 GS 's-Heerenberg

Waalwijk

Prof. Eykmanweg 5b, 5144 ND Waalwijk

Amersfoort

Rigaweg 31, 3825 PP Amersfoort



T +31(0)77 398 44 16



info@acb-solutions.nl



www.acb-solutions.nl