

# Transportbanden

Oplossingen en Onderdelen

Algemene  
brochure



## ADRES

De Zwaikom 1  
9641 KV, Veendam

## CONTACT

Tel: +31(0)598 69 64 64  
Email: [info@broekema.nl](mailto:info@broekema.nl)

 **BROEKEMA**  
Conveyor Belts

# Transportbanden, oplossingen en onderdelen

## Betrouwbaarheid door Precisie Engineering



*Met de innovatie-slagvaardigheid onderscheidt Broekema zich van haar concurrenten en is Broekema meer een meedenkende partner, dan alleen een leverancier van spijlenbanden.*

*Ontzorgen van de klant staat bij Broekema hoog in het vaandel.*

### Kwaliteit en innovatie

Transportbanden moeten aan steeds strengere eisen voldoen en betrouwbaarheid speelt een steeds belangrijkere rol. Om aan deze strengere eisen te kunnen voldoen, investeert Broekema al jarenlang in nieuwe technologieën, opleidingen en innovatie. Binnen de Jäger bedrijvengroep hebben we vele mogelijkheden voor nieuwe ontwikkelingen op gebieden van rubber, kunststof en metaal.

## Toepassingen



### Wassen en drogen

Zeven, uitlekken en drogen met luchtstromen is een spijlenband op het lijf geschreven. Broekema biedt een enorme variëteit aan mogelijkheden om uw product zeer effectief van water en/of zand te scheiden, door middel van verschillende soorten staal, oppervlakbehandelingen en coatings. Onze specialisten hebben een oplossing voor elk probleem waar u zich mee geconfronteerd ziet.



### Vlees, gevogelte en vis

(Roestvast) stalen spijlen hebben het ideale oppervlak om natte voedingsmiddelen te kunnen transporteren: geen vervuiling van weekmakers en zeer goed te reinigen. Waar een modulaire transportband door slijtage steeds weer ingekort moet worden, is een spijlenband onderhoudsvrij.



### Landbouw

Als de pionier in spijlenbanden is Broekema al jarenlang marktleider in toepassingen voor oogstmachines. In Europa en de Verenigde Staten is Broekema hoofdleverancier bij de meeste OEM's op het gebied van transporteurs die tegelijkertijd een zevende functie hebben: specifieke oogst- en rooimachines.



### Levensmiddelen

Wassen en drogen van groente en fruit, verwerking van vis en schelpdieren alsook droog- en koelinstallaties zijn typisch voorbeelden waar spijlenbanden hun nut bewijzen. Ronde RVS spijlen zijn niet alleen zeer goed te reinigen, maar tevens zeer slijt- en krasvast. Dit biedt mogelijkheden in de voedingsmiddelenindustrie: onze RVS spijlenbanden zijn hygiënisch, betrouwbaar en duurzaam.



### Milieu-/recyclingindustrie

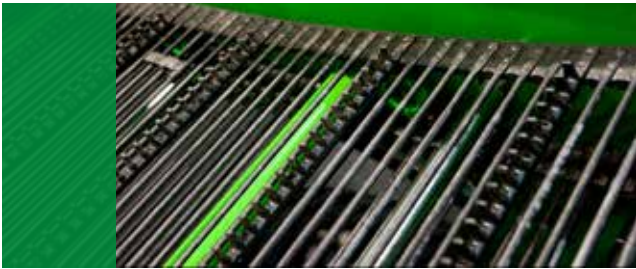
Het transporteren van huishoudelijk afval is een uitdaging voor elk type transportband. De mix van zuren, oliën en vetten is een onmogelijke combinatie. Glas en geopende blikken kunnen normale transportbanden permanent beschadigen. Stalen staven zijn beter bestand tegen mechanisch misbruik.



### Zware industrieën

Kunststof en rubber transportbanden zijn minder goed bestand tegen schurende invloeden dan de spijlenbanden van Broekema. Wanneer gewone stalen spijlen nog teveel slijten kunnen we intern spijlen harden, om nog veel hogere slijtwaarden te realiseren. Broekema banden, in combinatie met onze aandrijfsystemen, worden ingezet om in de meest zware omstandigheden nog probleemloos te functioneren.

# Productlijnen



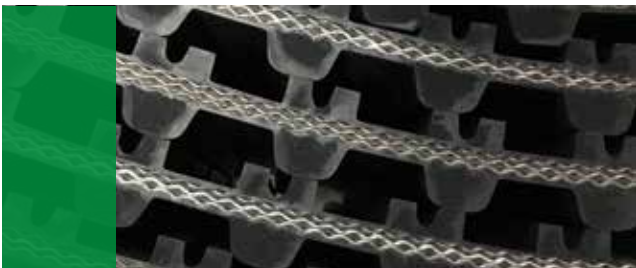
## Spijlen en bekleding

- (Roestvast) stalen spijlen
- Gehard staal en speciale staalsoorten voor extreme toepassingen
- Twin-spijlen voor een zeer kleine doorval
- Doorgezette spijlen, creëren z.g. pockets voor elevatorbanden
- Volledig dichte banden voor bulktransport
- Kunststof en glasfiber spijlen voor gewichtsbesparing



## Aandrijfsystemen

- GW serie: PU tandwielen.
- HS systeem: Gietijzeren tandwielen voor aandrijving in de spijl met riemondersteuning
- RT systeem: als HS, maar met een ring om de riem te ondersteunen
- FRD systeem: frictie aandrijving
- N systeem: aandrijven van de riem in de nok
- NC systeem: spijl- en nokkenaandrijving gecombineerd



## Trekriemen

- Enkel- en dubbelnok riemen
- Gladde riemen
- Zeer hoge kracht/rek verhoudingen
- Hydro belting, voor zeer natte omstandigheden
- Solar belting, tegen invloeden van zon en ozon



## (Eindloos) verbindingen

- Sloten en verbinders
- Gevulkaniseerde lassen
- Overlappen (om weer geopend te kunnen worden)
- Eindloos gewikkelde riemen



## Accessoires

- Meenemers
- Spijlbekleding
- Rubber en PU schoningssterren
- Valspijlen



## Looprollen

- Ondersteuning van de riem
- Keerrollen



## **Broekema, al ruim 60 jaar dé Transportbandspecialist!**

In de jaren vijftig begon de grondlegger van ons bedrijf met het verlinken van stalen spijlen op rubber trekriemen. Vergeleken met de (gedateerde) hoekketting oplossing had dit product een veel langere levensverwachting en een veel hogere betrouwbaarheid.

## **Onderdeel van de internationaal opererende Jäger groep**

Broekema is een van de vele bedrijven die behoren tot the Jäger Bedrijvengroep, waarbij ieder zijn specialiteiten heeft in plastic, rubber, metaal of weefsels. De Jäger bedrijven zijn actief in vele verschillende industrieën: land- en tuinbouw, automotive, levensmiddelenindustrie, bouwnijverheid, afvalwaterzuivering en vele andere. Met een grote verscheidenheid aan specialiteiten heeft Broekema rechtstreeks toegang tot betrouwbare leveranciers en ontwikkelaars van onderdelen en grondstoffen.

*Kwaliteit, betrouwbaarheid,  
pionieren, productontwikkeling  
en innovatie zijn nog steeds de  
belangrijkste zakelijke drijfveren  
binnen de Broekema organisatie:*

*Hoogwaardige technologie leidt tot  
betrouwbare oplossingen*



## Perfect sturend

- Hoge bandsnelheden tot 7 meter / sec
- Twee draairichtingen
- Extreme bandafmetingen



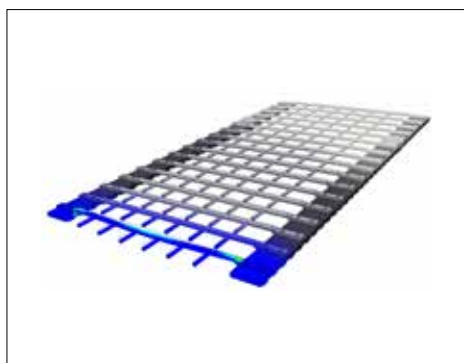
## Geen band-slip

- Geforceerde aandrijving elimineert slippen
- Complete programma van rollen en tandwielen
- Synchroniseren en timing van transportbanden



## Extreme breedtestabiliteit

- Transportbanden in elke knik op elke breedte
- Zijwaartse belading mogelijk



## Slijtvast

- Schurende producten: stenen & tegels
- Glas, metaal en steen
- (Roestvast) stalen spijlen; gehard, gecoat en gepacificeerd
- Lichtgewicht oplossingen met kunststof en glasfiber



## Power transmissie "2.0"

- Dynamisch rekgedrag
- Minder slijtage
- Minder onderhoud
- Lager geluidsniveau
- Lagere gebruikskosten



## Zeven en wassen

- Van suikerbiet tot olijf
- Gesneden groente
- Oogst- & rooitoepassingen
- Slag-, kras- en slijtvast
- Scheiden van zand, water en fracties

