

# Fördergurte

Leistungsstark und zuverlässig

Allgemeine  
Broschüre



## ADRESSE

De Zwaaiikom 1  
9641 KV, Veendam (NL)

## KONTAKT

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



# Fördergurte, Leistungsstark und zuverlässig

## Stark in der Landwirtschaft



*Unsere Kunden profitieren von der Produktvielfalt, der technologischen Kompetenz und den nachhaltigen Lösungen von Broekema.*

### Qualität und Innovation

Die Qualitätsstandards für Fördergurte steigen kontinuierlich: Entscheidend dafür sind zuverlässige Komponenten. Um den wachsenden Anforderungen an unsere Produkte gerecht zu werden, investiert Broekema laufend in neue Technologien, Ausbildung und Innovation.

Unsere Experten entwickeln die wichtigsten Komponenten unserer innovativen und qualitativ hochwertigen Produkte inhouse oder in enger Kooperation mit den Tochterunternehmen unserer Unternehmensgruppe.

# Anwendungen



## Waschen & Entwässern

Unsere Produkten unterstützen effiziente Trocknungs- und Entwässerungsprozesse im Luftstrom. Broekema hat eine große Auswahl an Oberflächenbehandlungen und Beschichtungen sowie verschiedene Stahlsorten im Produktportfolio: rostfrei, Federstahl, beschichtet oder wärmebehandelt. Profitieren Sie von unserem breit gefächerten Wissen: Unsere erfahrenen Experten finden die bestmögliche Lösung für Ihr Projekt – sprechen Sie uns gerne an!



## Landwirtschaft

Wir bringen Bewegung ins System: Als Pionier auf dem Gebiet der Stabförderbänder ist Broekema traditionell Marktführer im Bereich der Erntetechnik. Jegliche Produkte die in LKW oder Verladebunkern gesammelt werden, können mit unseren Stabbändern befördert und im Vorfeld von Wasser, Sand oder Staub befreit werden. Broekema ist bevorzugter Partner für einen Großteil der europäischen und amerikanischen OEM (Erstausrüster) für Erntemaschinen.



## Lebensmittelverarbeitung

Das Waschen und Trocknen von Obst und Gemüse, das Verarbeiten von Schalentieren und Meeresfischen sowie Trocknungs- und Kühlprozesse sind typische Anwendungsbeispiele für Stabförderbänder. Hygienisch, zuverlässig und langlebig: Rundstäbe aus Edelstahl sind leicht zu reinigen und sehr widerstandsfähig gegenüber Schnitten und abrasiven äußerlichen Einflüssen – sie eignen sich daher hervorragend für viele Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung.



## Fleisch, Geflügel und Fisch

Stäbe aus Edelstahl sind die erste Wahl, wenn es darum geht, die hohen Hygienestandards der Lebensmittel- und Getränkeindustrie zu gewährleisten. Die glatte, schützende und stabile Oberfläche eignet sich perfekt dafür, um Lebensmittel zu transportieren. Das Material wird z. B. im Kontakt mit Verunreinigungen durch Weichmacher nicht angegriffen. Zudem lässt sich Edelstahl sehr gut reinigen, wodurch Keime und Bakterien keine Angriffsfläche haben und die Hygiene deutlich steigt. Während Modul-Förderbänder einem ständigen Verschleiß unterliegen und immer wieder nachgespannt werden müssen, sind Stabförderbänder so gut wie wartungsfrei.



## Umwelt- und Recyclingindustrie

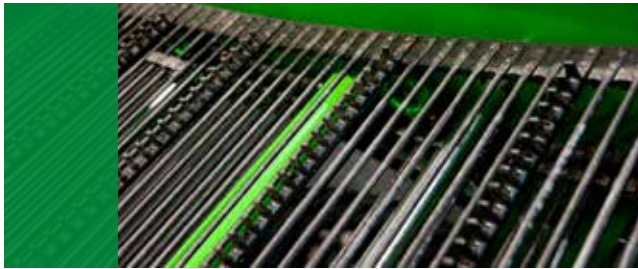
Die Fördertechnik ist vielseitig und für eine große Bandbreite an Materialien geeignet. Deshalb ist die Wahl des richtigen Fördersystems für die jeweilige Aufgabe so wichtig. Hausmüll ist für jede Art von Förderband eine Herausforderung, da z. B. auch schwieriges Material wie Mischungen aus Säuren, Ölen und Fetten effizient transportiert werden muss. Glas und geöffnete Dosen beispielsweise können normale Förderbänder dauerhaft beschädigen. Stahlstäbe jedoch sind widerstandsfähiger gegenüber mechanischer Beanspruchung.



## Schwerindustrie

PVC- und Gummifördergurte stoßen durch den Verschleiß der Gummideckplatten, wenn Produkte seitlich auf die Gurte geladen werden, oder auch durch Riemenschlupf an ihre Grenzen. Unsere Fördergurte in Kombination mit unseren Antriebssystemen funktionieren auch unter den schwierigsten Bedingungen, zeichnen sich durch hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer aus, und sind deshalb besonders für den Einsatz in der Schwerindustrie geeignet.

# Produktlinien



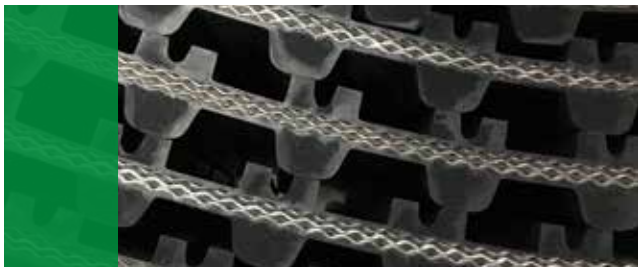
## Stäbe und Abdeckungen

- Edelstahl-Stäbe
- Zwillingssstäbe mit kleineren Abständen
- Dreifach-Stäbe für mehr Flexibilität
- Gekröpfte Stäbe zur Herstellung von Taschen für Steigförderer
- Vollflächige Gurtbänder mit PVC- oder Gummioberflächen
- Leichtgewicht Bänder mit Glasfaser- oder Kunststoffstäben



## Antriebssysteme

- Baureihe GW: PU-Antriebsräder für den Antrieb der Riemen über die Stäbe
- HS-System: Gussräder für Stabantrieb mit Unterstützung des Antriebsriemens
- RT-System: wie HS, aber Unterstützung des Antriebsriemens durch einen massiven Ring
- FRD-System: Friktionsantrieb über die Riemen
- System N: Formschlüssiger Antrieb über hohen Zahn
- NC-System: Kombiniertes Antrieb über Stab und Riemen



## Traktionsriemen

- Einfach- und Doppelnockenriemen
- Glatte Riemen
- Hohe Zugfestigkeit
- Hydrogurte
- Solargurte



## Verbindungslosungen

- Schlossverbindungen
- Vulkanisierte Verbindungen
- Überlappende Verbindungen
- Endlos gewickelt (patentiert)



## Zubehör

- Stollen / Mitnehmer
- Polsterschläuche, Abdeckprofil
- Sortiersterne Gummi und PU-Abschirmsterne
- Steinklappen



## Stützrollen

- Stützrollen
- Umlenkrollen
- Leichtgewicht Rolle



## **Broekema: 50 Jahre Erfahrung mit Riemen & Bändern**

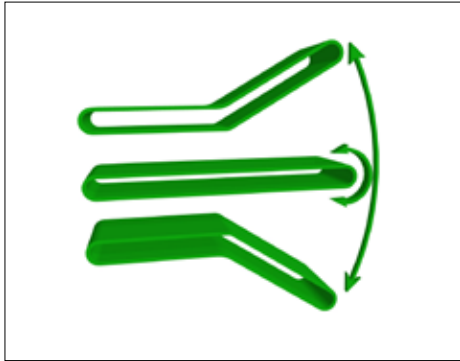
In den 1950er Jahren begann der Gründer unseres Unternehmens mit der Vernietung von Stahlstäben an Gummi-Traktionsriemen. Im Vergleich zu Haken-Ketten-Lösungen verfügte dieses Produkt über eine längere Lebensdauer und eine höhere Zuverlässigkeit.

## **Wir gehören zur international operierenden JÄGER Group**

Broekema gehört zur erfolgreichen und wachsenden JÄGER Group, die sich auf hochwertige Produkte rund um die Materialien Gummi, Kunststoff, Metall und Basalt spezialisiert hat. Die JÄGER Group bietet innovative Lösungen für die Bereiche Maschinen- und Anlagenbau, Umwelt-, Agrar- und Energietechnik. Durch unsere Zugehörigkeit zur JÄGER Group stellen wir unseren Kunden unser weitreichendes Partnernetzwerk bestehend aus fachkundigen Spezialisten, Entwicklern und zuverlässigen Lieferquellen zur Verfügung. Wir bündeln unser Wissen für unsere Kunden und nutzen alle Möglichkeiten, zukunftsfähige Produkte für Sie zu realisieren.

*Zuverlässigkeit, Pioniergeist und Innovation sind auch heute noch unser zentraler Antrieb. Gemeinsam hat unser Team die Fähigkeit, Ideen in innovative Produkte umzusetzen.*

*Profitieren Sie von unserem Know-how - so sind Sie Ihren Mitbewerbern einen Schritt voraus!*



## Perfekte Antrieb

- Hohe Bandgeschwindigkeit: bis zu 7 Meter/Sekunde
- Reversierbetrieb
- Produktionsmöglichkeit großer Abmessungen



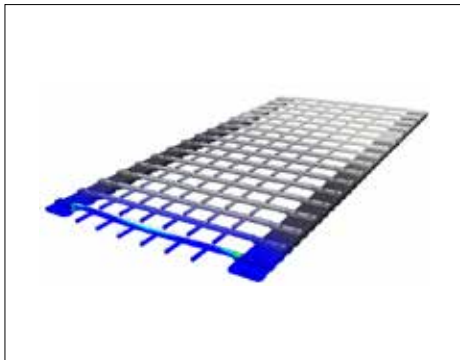
## Reduzierung von Riemenschlupf

- Formschlüssiger Antrieb zur Eliminierung von Riemenschlupf
- Komplettes Angebot an Kettenrädern und Stützrollen
- Perfekte Riemenverzahnung mit präziser Teilung



## Extreme Seitenstabilität

- Förderbänder, die in jedem möglichen Winkel laufen
- Bandbeschickung von der linken oder rechten Seite des Förderers



## Widerstandsfähig gegen Verschleiß

- Hochabrasive Produkte: Ziegel- und Fliesenindustrie
- Glas, Metall und Gestein
- Stahlstangen in allen Härtegraden für hohe Lebensdauer
- Gewichtsreduzierte Lösungen mit Kunststoff- und Rohrstäben



## Kraftübertragung 2.0

- Dynamisches Verhalten für weniger Dehnung
- Weniger Verschleiß
- Weniger Wartungsaufwand
- Niedrigerer Geräuschpegel
- Geringere Betriebskosten



## Siebung und Entwässerung

- Von der Zuckerrübe bis zur Olive
- Geschnittenes Gemüse
- Anwendungen bei der Ernte
- Applikationen für hohe Belastung und starke Beanspruchung
- Abscheidung von Wasser, Sand und kleinen Partikeln aus Ihrem Produkt

