

Nastri Trasportatori

Soluzioni e Componenti

Opuscolo
(generale)



INDIRIZZO

De Zwaaiikom 1
9641 KV, Veendam

CONTATTO

Tel: +31(0)598 69 64 64
E-mail: info@broekema.nl

 **BROEKEMA**
Conveyor Belts

Nastri Trasportatori, Soluzioni e Componenti

Un nastro trasportatore affidabile è ingegneria di precisione



Questo è il motivo principale per cui riusciamo a distinguerci dalla concorrenza quando si tratta di qualità e innovazione.

Lo facciamo con la nostra potente tecnologia e con soluzioni durature

Qualità e innovazione

Gli standard di qualità per i nastri trasportatori crescono di continuo: il maggior problema è oggi l'affidabilità dei sistemi. Per soddisfare le sempre crescenti esigenze al riguardo dei nostri prodotti e della nostra organizzazione, Broekema investe costantemente in nuove tecnologie, nell'istruzione delle maestranze e nella innovazione. I componenti più importanti dei nostri prodotti sono sviluppati internamente o da società consorelle.

Applicazioni



Lavaggio e scarico

Sia lo scarico dell'acqua che l'asciugatura a flusso d'aria sono molto efficienti con i prodotti Broekema. Broekema offre una grande varietà di trattamenti superficiali e rivestimenti, nonché diversi tipi di acciaio: acciaio inox, acciaio per molle, con eventuali cromatura o trattamento termico. I nostri tecnici metallurgici hanno soluzioni per qualsiasi problema si debba affrontare.



Agricoltura

Come pioniere dei nastri a barre, Broekema è tradizionalmente leader di mercato nelle applicazioni di raccolta. Qualsiasi prodotto che viene raccolto può essere trasportato e separato dall'acqua, dalla sabbia, dalla terra o dalla polvere. Come risultato, Broekema è il partner preferito della maggior parte dei produttori di macchine per raccolta, sia Europei che Americani.



Industrie ambientali e di riciclaggio

Il trasporto di rifiuti domestici è una sfida per qualsiasi tipo di nastro trasportatore: il mix di acidi, oli e grassi crea una combinazione altamente aggressiva. Vetro e lattine aperte possono danneggiare permanentemente i nastri di tipo tradizionale: le barre di acciaio invece sono molto più resistenti alle sollecitazioni meccaniche.



Carne, pollame e pesce

Per il trasporto di generi alimentari le barre in acciaio garantiscono la superficie più pura dai contaminanti: nessuna presenza di plastificanti e pulizia estremamente facile. Mentre i nastri modulari sono soggetti ad usura continua e hanno quindi frequente bisogno di essere ritensionati, i nastri trasportatore a barre sono esenti da ogni manutenzione.



Trasformazione dei prodotti alimentari

Lavaggio e asciugatura di frutta e verdura, movimentazione sia di molluschi che di pesce. L'essiccazione e i processi di raffreddamento sono tipici esempi di applicazioni in cui i nastri trasportatori a barre eccellono. I tondini in acciaio inox sono facili da pulire e sono molto resistenti al taglio e alla abrasione. Risultano perciò molto adatti per le più svariate applicazioni nell'industria alimentare: igiene, affidabilità e durezza.



Industria pesante

Sia i nastri trasportatori in PVC che quelli in gomma soffrono molto in applicazioni ove sia presente abrasione che ne consuma la superficie, oppure ove il prodotto sia caricato lateralmente in modo disassato, oppure ove lo slittamento del nastro sia un problema. I nastri Broekema, in combinazione con i nostri sistemi di trazione, lavoreranno invece anche nelle circostanze più difficili.

Linee di prodotto



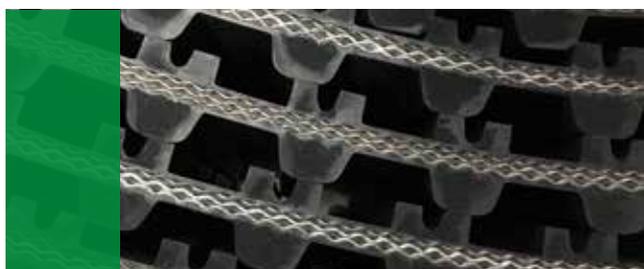
Barre e coperture

- Barre di acciaio (anche inox)
- Barre doppie (twin) per una ridotta luce fra le barre
- Barre piegate per la creazione di tasche o facchini per il trasporto inclinato
- Nastri a superficie chiusa, rivestiti in PVC o in gomma
- Barre in fibra di vetro o resina per ridurre il peso



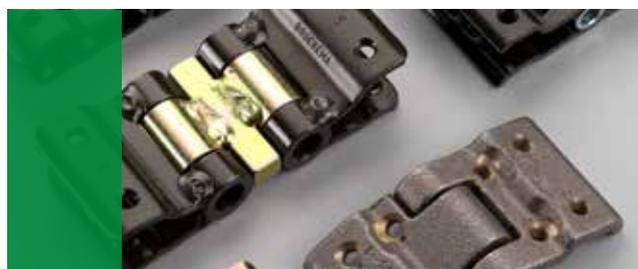
Sistemi di trasmissione

- GW: ruote motrici PU per trainare i nastri tramite le barre
- HS: ruote dentate in ghisa, trasmissione sulle barre più un appoggio per la cinghia di trazione
- RT: come HS, però con appoggio fatto da un anello continuo
- FRD: trasmissione a frizione
- N: trasmissione sulle cinghie di trazione, nei denti.
- NC: trasmissione sulle barre combinata con una trasmissione sui denti della cinghia di trazione



Cinghie di trazione

- Cinghie a dentatura singola o doppia
- Cinghie piane
- Elevata resistenza alla trazione
- Cinghie Hydro-belt
- Cinghie Solar-belt



Soluzioni di giunzione

- Cerniere di giunzione, metalliche
- Giunti vulcanizzati
- Giunti a sovrapposizione, imbullonati
- Nastri avvolti senza fine (brevettato)



Accessori

- Dita in gomma
- Rivestimenti delle barre di vario tipo
- Stelle per pulizia in gomma o Poliuretano
- Trappole



Rulli di supporto

- Rulli di sostegno
- Rulli folli di ritorno



Broekema: 50 anni di esperienza nei nastri trasportatori a barre

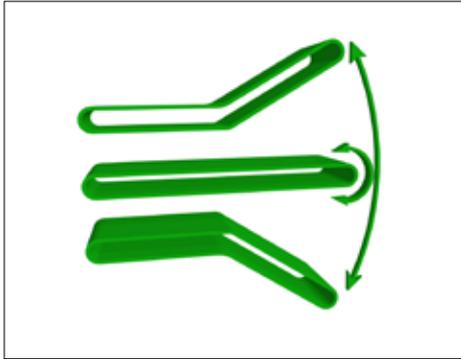
Il fondatore della nostra società iniziò a rivettare aste di acciaio a cinghie di trazione in gomma già negli anni '50. Rispetto alle soluzioni a gancio oppure a catena, questo prodotto garantiva una aspettativa di vita molto più lunga e un'affidabilità molto più elevata.

Membro del gruppo Jaeger, operante a livello internazionale

Broekema è una delle molte aziende che appartengono al Gruppo Jaeger, in cui ciascuna ha una specifica specializzazione: plastica, gomma o tessuti. Le aziende del gruppo Jaeger sono attive in molti settori diversi: agricoltura e orticoltura, automotive, industria alimentare, edilizia, trattamento delle acque reflue e molti altri. Con una grande varietà di specializzazioni, abbiamo l'accesso diretto a fonti affidabili di approvvigionamento e la possibilità di sviluppare i nostri componenti e le nostre materie prime.

Affidabilità, senso pionieristico e innovazione sono ancora i principali motori dell'organizzazione Broekema. Tramite l'innovazione del nostro apparato produttivo ci proponiamo di garantire una ancor superiore affidabilità nel futuro:

l'uso di tecnologia potente porta a soluzioni durature.



Trasmissione perfetta

- Alta velocità del nastro: fino a 7 metri / secondo
- Possibilità di invertire il senso di marcia
- Dimensione del nastro estremamente variabili a piacere



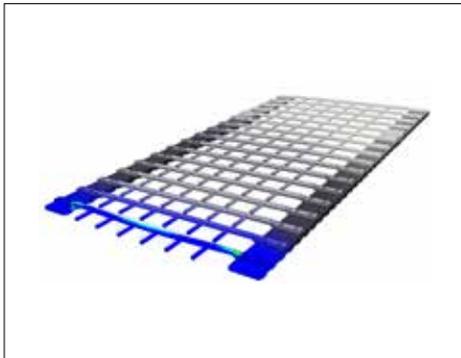
Niente più slittamenti del nastro

- Sistema di trasmissione forzata per eliminare ogni slittamento della cinghia
- Offerta completa di pignoni e rulli di supporto
- Costruzione perfetta delle cinghie di trazione, con dentatura di precisione



Estrema stabilità laterale

- I nastri riescono a funzionare anche secondo gli angoli più impegnativi.
- Il nastro può essere caricato da entrambi i lati



Resistente all'usura

- Prodotti altamente abrasivi: mattoni, piastrelle, vetro, metallo e pietre
- Barre in acciaio in varie durezza per garantire una lunga durata
- Soluzioni a basso peso con barre in resina o tubolari



Trasmissione di potenza "2.0"

- Comportamento dinamico per minor allungamento
- Minore usura
- Minore manutenzione
- Maggiore silenziosità
- Minore costo di utilizzo



Selezione e pulizia

- Dalle barbabietole da zucchero alle olive
- Verdure tagliate
- Raccolta in campo
- Applicazioni gravose e pesanti
- Separazione di acqua, terra, sabbia e piccole particelle dal prodotto

