

Bandas transportadoras

Soluciones y components

Folleto
general



DIRECCIÓN

De Zwaaiikom 1
9641 KV, Veendam (NL)

CONTACTO

Teléfono: +31 (0) 598 69 64 64
Correo electrónico: info@broekema.nl



BROEKEMA
Conveyor Belts

bandas transportadoras, Soluciones y components

Una banda fiable es ingeniería de precisión



La principal razón por la que nos distinguimos de la competencia es la calidad y la innovación.

Todo conseguido gracias a una potente tecnología y soluciones longevas.

Calidad e Innovación

Los estándares de calidad para las bandas están en continuo aumento, la fiabilidad cada vez tiene más importancia. Para complacer la demanda en crecimiento constante de nuestros productos y organización, Broekema continúa invirtiendo en nuevas tecnologías, educación e innovación. El componente más importante de todos nuestros productos es el perfeccionamiento, ya sea en nuestras instalaciones o llevado a cabo por las empresas del grupo.

Aplicaciones



Lavado y Secado

El drenaje de agua y el secado con circulación de aire son muy eficientes con los productos Broekema. Ofrecemos una gran variedad de tratamientos de superficies y recubrimientos, así como diferentes grados de acero: inoxidable, templado, cincado o tratado al calor. Nuestros metalúrgicos tienen soluciones para cualquier problema al que se enfrente.



Agricultura

Tradicionalmente, Broekema es pionera en las bandas de varillas y líder en el mercado de aplicaciones de recolección. Cualquier producto que se recoja en camiones u otros puede ser transportado y separado de agua, tierra o suciedad. Como resultado, Broekema es para gran parte de Europa y América la opción preferida para equipos de recolección.



Industrias de Medio Ambiente y Reciclaje

El transporte de residuos domésticos es un reto para cualquier tipo de cinta transportadora, la mezcla de ácidos, aceites y grasas es una combinación complicada. El cristal y las latas pueden dañar definitivamente las bandas normales, por el contrario, las bandas de varillas de acero son más resistentes al desgaste mecánico.



Comida, Aves y Pescado

Las varillas de acero (y acero inoxidable) tienen la superficie más pura para transportar productos alimentarios, no están contaminadas de plásticos y son muy fáciles de limpiar. Las bandas modulares tienen desgaste continuo y necesitan ser tensionadas frecuentemente; todo lo contrario a las bandas de varillas, las cuales no necesitan mantenimiento.



Procesos Alimentarios

El lavado y secado de frutas y verduras, mariscos y pescado, son ejemplos de procesos para la aplicación de bandas de varillas. Las varillas redondas de acero inoxidable son fáciles de limpiar y muy resistentes a cortes y abrasiones, siendo así totalmente aptas para gran parte de los procesos alimentarios, son higiénicas, fiables y de gran durabilidad.



Industrias Pesadas

Las bandas de goma y PVC sufren en aplicaciones donde existe abrasión en las coberturas, y si los productos van a un lado de la banda y se deslizan, pueden aparecer problemas. En cambio, las bandas Broekema, combinadas con nuestros sistemas de conducción, podrán trabajar bajo las circunstancias más difíciles.

Línea de productos



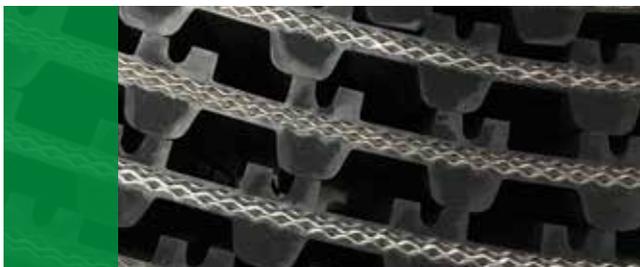
Varillas y recubrimientos

- Varillas en acero y en acero inoxidable
- Varillas gemelas para conseguir espacios pequeños
- Varillas dobladas para crear "bolsillos" para bandas inclinadas
- Recubrimientos en PVC o goma
- Varillas de fibra de vidrio y plástico para reducir peso



Sistemas de arrastre

- Serie GW: ruedas de PU para traccionan las bandas en las varillas
- Sistema HS: piñones de hierro fundido, tracción en las varillas y apoyo en las correas de tracción
- Sistema RT: son como los HS, pero éstos soportan la correa de tracción con un anillo sólido
- Sistema FRD: arrastre por fricción
- Sistema N: arrastran en los tacos de las correas de tracción
- Sistema NC: traccionan en las varillas, en combinación con arrastre en las correas



Correas de tracción

- Perfil simple y doble
- Suavidad y flexibilidad
- Alta Resistencia a la rotura
- Buena Resistencia al agua
- Correas resistentes a condiciones ambientales



Cierres

- Clips unión
- Empalmes vulcanizados
- Cierre solapado
- Cierre sin fin patentado



Accesorios

- Tacos
- Recubrimiento para varillas
- Estrellas de goma y PU
- Varillas abiertas



Rodillos de soporte

- Rodillos de Apoyo
- Rodillos de retorno



Broekema: 60 años de experiencia en bandas

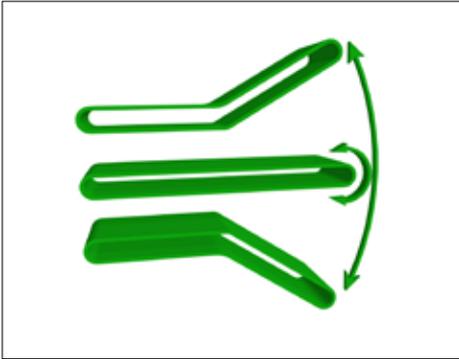
En el año 1950 el fundador de nuestra compañía empezó a remachar varillas de acero a correas de tracción de caucho. En comparación a las soluciones de cadena tradicionales, este producto tiene una vida mucho más larga y una fiabilidad mucho más elevada.

Miembro del grupo Internacional Jäger

Broekema es una de las compañías que pertenecen al Grupo Jäger, cada una de ellas está especializada en plásticos, gomas o telas. Las compañías de Jäger están presentes en diferentes áreas industriales: agricultura, fabricación, procesamientos, automotor, tratamientos de agua y muchas otras. Con una gran variedad de especialidades, tenemos acceso directo a fuentes fiables de suministro y desarrollo para nuestros componentes y materias primas.

La innovación, iniciativa y seguridad son y serán los pilares de la empresa Broekema. Con el objetivo de asegurar la fiabilidad en el futuro, innovamos continuamente en nuestras maquinarias de producción.

Creemos que una tecnología fuerte lidera soluciones longevas.



Funcionamiento perfecto

- Velocidad elevada en la banda: hasta 7 metros/segundo
- Direcciones de trabajo reversibles
- Medidas de banda extremas



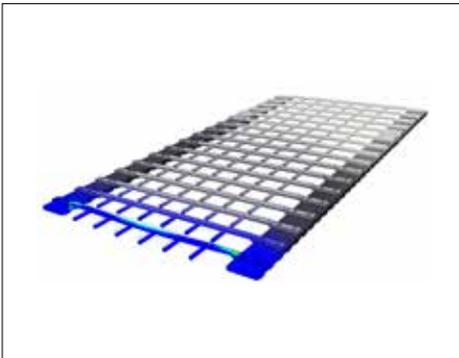
Sin deslizamientos

- Sistema forzado de arrastre para eliminar pérdidas de tracción o deslizamientos
- Gran variedad de piñones de arrastre y rodillos de soporte
- Correas de gran precisión y resistencia



Estabilidad lateral extrema

- Bandas que pueden funcionar en cualquier ángulo posible
- Correas de carga a izquierda o derecha del transportador



Resistente al desgaste

- Resistencia a productos altamente abrasivos: industria de ladrillos, azulejos...
- Cristal, metal y rocas
- Varillas de acero en todas las durezas para alta durabilidad
- Soluciones de bajo peso por medio de varilla de plástico
- Recubrimientos en PVC, goma, PU..



Transmisión de potencia "2.0"

- El comportamiento dinámico para menos estiramiento
- Menos desgaste
- Menos mantenimiento
- Nivel de ruido bajo
- Menor costo de propiedad



Exploración y drenaje

- Desde remolachas a olivas
- Verduras
- Aplicaciones en cosechas
- Aplicaciones de alto impacto y trabajos pesados
- Separación de agua, tierra y pequeñas partículas de sus productos

