

Paktransport — Technische specificaties



De moderne, interne logistiek van transportverpakkingen vereist een snelle en flexibele afvoer van producten. Snel, omdat Just In Time en First In First Out alom vereist zijn. Flexibel, omdat in onze marketinggedreven maatschappij steeds nieuwe producten met andere verpakkingen in grotere variëteiten geproduceerd en geconsumeerd worden. De pakbanen van CSI bieden de optimale oplossing. Ze kunnen een grote hoeveelheid aan producten, zowel in afmeting als in verpakkingsoort, transporteren, bufferen en sorteren. Dit uiteraard zonder productbeschadigingen. Bovendien is het geluidsniveau van de pakbanen minimaal.



IMPROVING PERFORMANCE

Transportbanen

Bandtransporteurs

Trommels	: Ø 90, 160 (aandrijving)
Conveyorbreedte	: 250 - 650 mm.
Conveyorsnelheid	: tot 80 m/min.
Framehoogte	: 162 - 380 mm.
Bandondersteuning	: - plaatdek - rollendek (Ø 50 mm.)
Uitvoeringen met	: - power feeders - kniksecties

Accumulatie, zero pressure conveyor

Rollenbaan	: bandaangedreven
Conveyorbreedte	: 250 - 650 mm.
Aandrijfriem	: b = 50 mm. met V-snaar en meenemers.

Pulleys	: Ø 105, 220 mm. (aandrijving).
Transportrollen	: Ø 50 mm., excentrisch.
Rolafstand	: 55,5 - 71,4 - 83,3 mm.
Conveyorsnelheid	: tot 72 m/min.
Framehoogte	: 173 - 383 mm.
Bandondersteuning	: instelbare kunststof wielen Ø 50 mm.

Uitvoeringen	: 1) minimale stuwdruk 2) zone accumulatie stuwdrukloos
--------------	--

Rollenbochten

Rollenbaan	: V-snaar aangedreven
Rollen recht	: gegalvaniseerd Ø 41 mm.
bocht	: gegalvaniseerd Ø 41 mm. met conisch plastic segmenten 45 - 110 mm.

Pulleys	: Ø 110 mm.
Rolafstand	: recht 54 mm.; binnenradius bochten 54 mm.

Conveyorsnelheid	: tot 80 m/min.
Framehoogte	: 218 mm.
V-snaar ondersteuning	: kunststof wielen Ø 50 mm.
Uitvoeringen	: - bochten binnenradius 640 mm. - invoegsecties 30-45°.

Sorteren

Type	Capaciteiten	Oriëntatie
Pushers	tot 25 pak/min.	langs --> dwars
Popup riem	20-40 pak/min.	langs --> langs
Rota sorters	40-80 pak/min.	langs --> dwars

Verticaal transport

Type	Capaciteiten	Uitvoering
Hefplateau	tot 20 pak/min.	op/neer beweging
O-lift	tot 30 pak/min.	rondloop intermitterend
S-lift	tot 30 pak/min.	rondloop intermitterend
Spiraal	tot 60 pak/min.	rondloop continu

Algemeen

Aandrijvingen	: SEW motorreductie
Cilinders/ventielen	: Festo
Lagers	: Nachi
Conservering	: Epoxy poeder coating
Kleur	: RAL 1015 (ivoorwit)
Banden	: Ammeraal
Zijgeleiding	: buis Ø 28 mm., roestvrijstaal
Ondersteuning	: in hoogte verstelbare steunen
Hangers	: in hoogte verstelbare steunen (excl. hulpstaalconstructie)



CSI • Lissenveld 41 • 4941 VL Raamsdonksveer • Postbus 70 • 4940 AB Raamsdonksveer, Nederland
Tel: +31 162 575 000 • Fax: +31 162 575 111 • e-mail: info@csiweb.nl • www.csiweb.nl

CSI, UK Office • Telefoon: +44 1276 686 862 • Telefax: +44 1276 682 397
CSI GmbH Duitsland • Telefoon: +49 2852 509 990 • Telefax: +49 2852 509 991

IMPROVING PERFORMANCE

Pakbanen voor elke transportsituatie



Bandtransporteurs

De bandtransporteurs zijn leverbaar met verschillende bandtypen, van uiterst stroef tot zeer glad, afhankelijk van de gewenste functies zoals opvoeren, accumuleren, afpushen of doseren. Door een onderliggend aandrijfspanstation zijn bovendien kleine conveyorovergangen mogelijk.

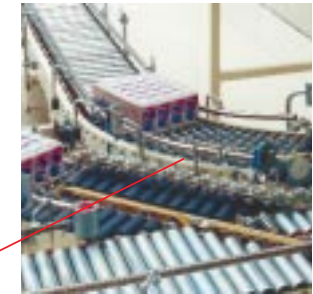


V-snaar aangedreven rollenbanen

Een V-snaar rollenbaanaandrijving onderscheidt zich van ketting- of rondsnaaraandrijving doordat deze schoon en geruisloos is en hogere conveyorsnelheden toelaat. De V-snaar-aandrijving is zeer sterk. Deze rollenbanen vergen minimaal onderhoud.



Bandaangedreven rollenbaan

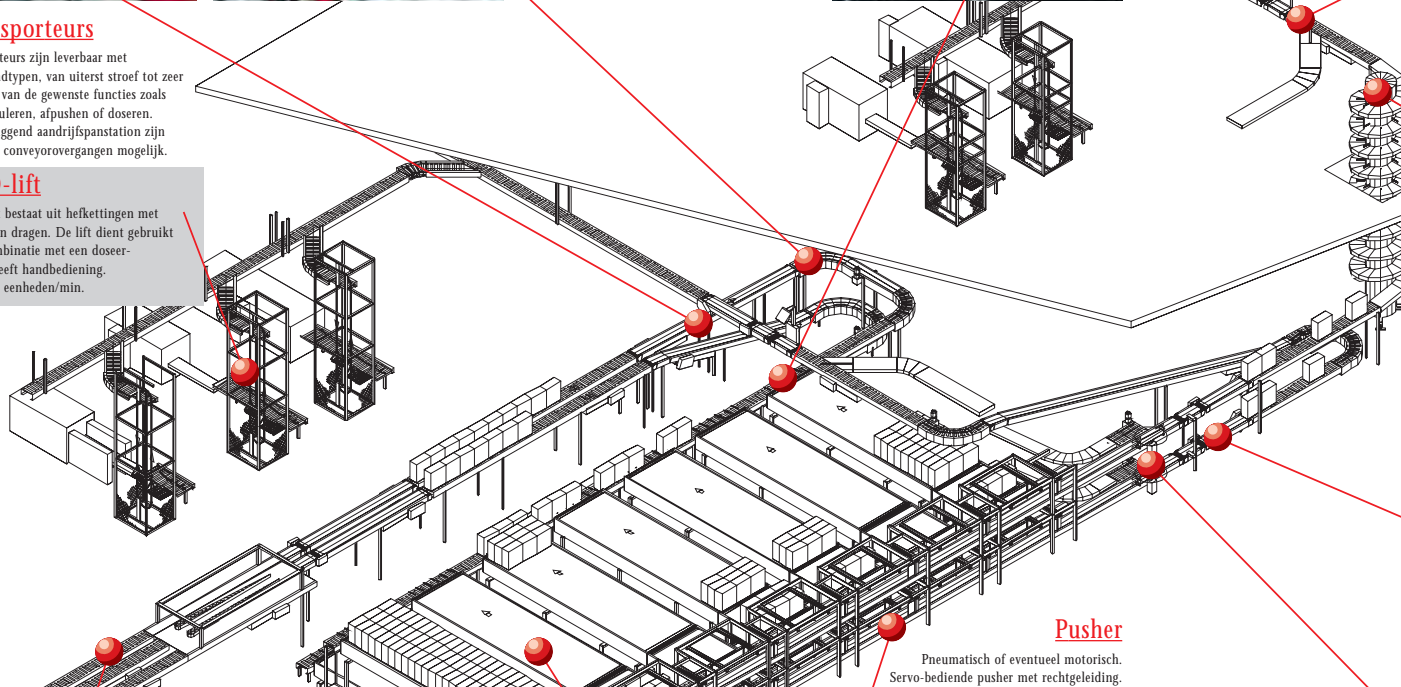


Pop-up riem sorter

Deze sorter is geschikt voor sortering van verpakkingen in de langsrichting. Dit gebeurt door middel van een korte slagcilinder die de riem boven het transportniveau tilt.

S-lift / O-lift

Deze continu-lift bestaat uit hefkettingen met plateaus die dozen dragen. De lift dient gebruikt te worden in combinatie met een doseer-voorziening en heeft handbediening. Capaciteit tot 30 eenheden/min.



Spiraalconveyor

De spiraalconveyor biedt een hoge capaciteit voor het omhoog of omlaag transporteren van packs. Het systeem biedt dezelfde functie als een bandtransporteur, maar vraagt minder vloeroppervlak. Een zware metalen sleepketting met daarop kunststof draagvleugels, die het product dragen, wordt aangewend als rondloopketting.



Barcode leesstation



Zero pressure accumulatieconveyor

Deze conveyor kenmerkt zich door absolute eenvoud met weinig bewegende delen. De rollen kunnen individueel afgesteld en/of schuin geplaatst worden, waardoor productuitlijning mogelijk is. Deze accumulatieconveyor is uitermate geschikt voor het gelijktijdig accumuleren van verschillende producten met een grote gewichts- en productbreedtespreiding.



Buffertafels



Pusher

Pneumatisch of eventueel motorisch. Servo-bediende pusher met rechtgeleiding.



Rota sorter

Deze flexibele sorter met hoge capaciteit is bestemd voor het dwars uitsorteren van producten. De van een draaarm voorziene sorter kenmerkt zich door het ontbreken van een retourslag. Door gebruikmaking van een frequentie- of servoregeling kunnen de meest uiteenlopende producten zonder beschadigingen, met hoge capaciteit uitgesorteerd worden.