

THE ORIGINAL LIVE FLOOR®

NEXUSTM
powered by **HALLCO**TM

MOBIELE
HORIZONTALE
LAAD – LOS
SYSTEMEN

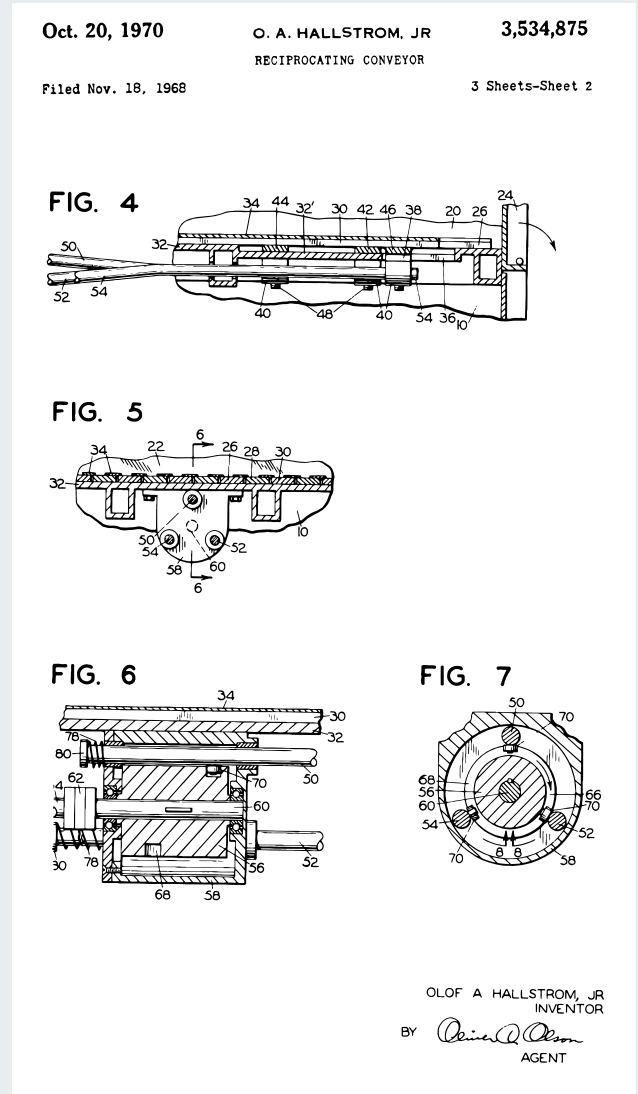
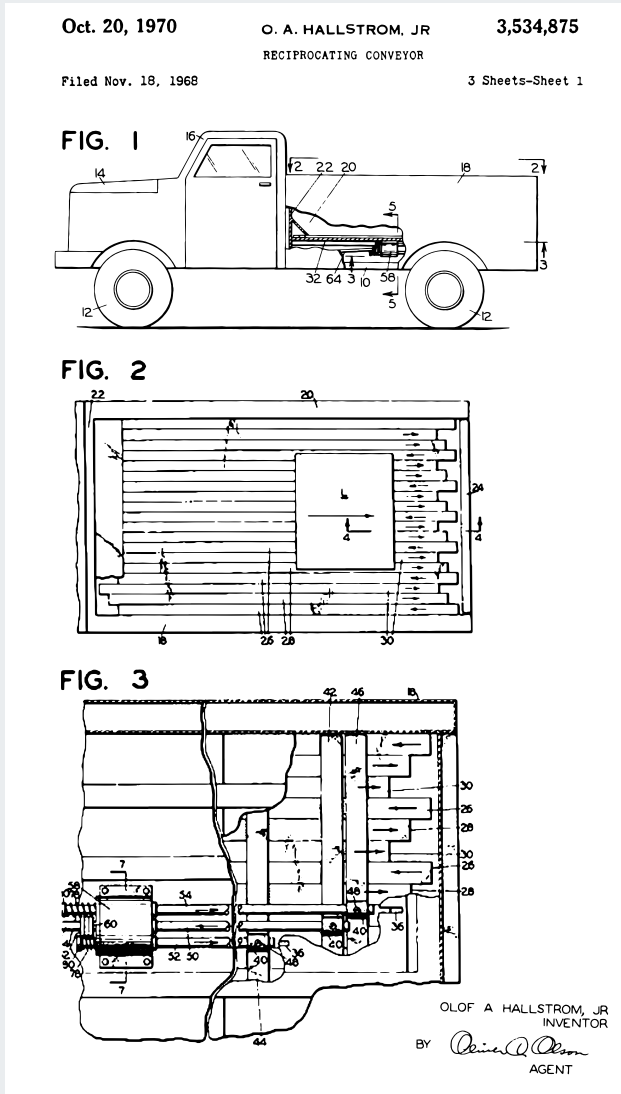


ingenuity - innovation - excellence

The Original LIVE FLOOR®

Hallco, de uitvinders van het heen en weer gaande transportsysteem, dient het allereerste patent in om een groep van ten minste drie langgerekte lamellen naast elkaar te rangschikken om een vrachtwagenbed van het transportbandtype te vormen.

Sinds deze eerste ontwikkeling is Hallco blijven innoveren in hun vakgebied.

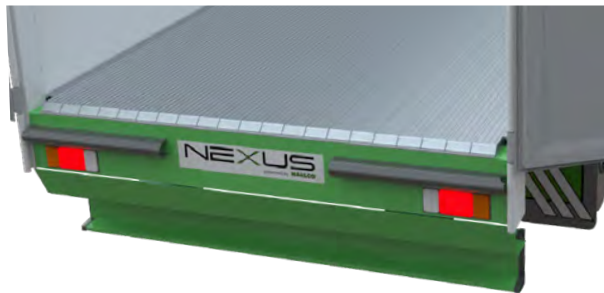


Hallco is de grootste globale LIVE FLOOR® fabrikant, verspreid over 4 continenten met 5 actieve bedrijven, 7 operationele locaties en 2 productiefaciliteiten. Onze missie is om operationele uitdagingen bij onze klanten te identificeren en efficiënter en productiever te willen zijn. Het zit in ons DNA om anders te denken, te visualiseren en te geloven om zo oplossingen te bedenken die de operationele tijd en het gewicht optimaliseren, de operationele kosten reduceren en de gebruikerservaring verbeteren voor onze klanten.

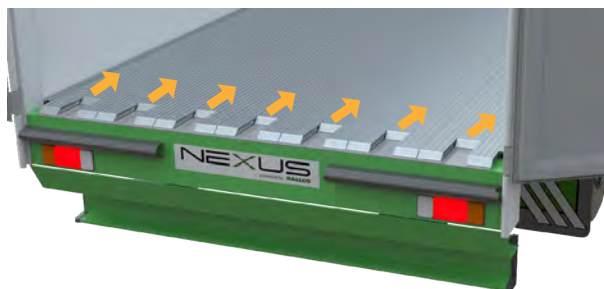
We gebruiken ons erfgoed en DNA om bulk slimmer te transfereren en te verplaatsen.

50+ Years of Ingenuity.

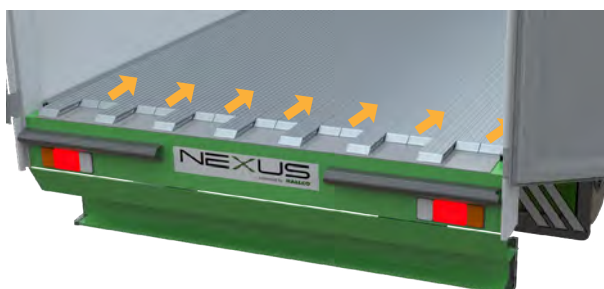
HALLCO LIVE FLOOR® beweging



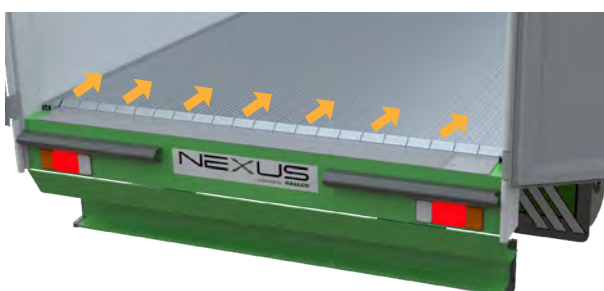
Vloerprofielen
klaar voor
start Laden
of Lossen



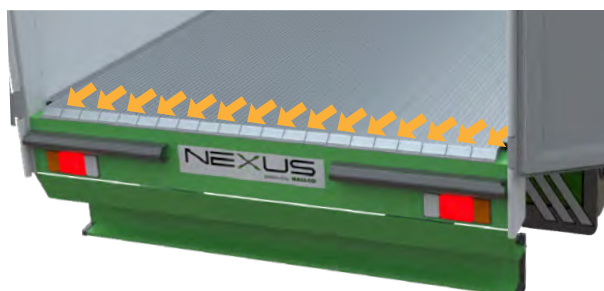
Groep 1. (1/3)
Vloerprofielen
schuiven in



Groep 2. (2/3)
Vloerprofielen
schuiven in



Groep 3. (3/3)
Vloerprofielen
schuiven in



Groep 1+2+3
Vloerprofielen
schuiven uit
om te LOSSEN

LOAD

HALLCO LIVE FLOOR® is een heen en weer bewegend transportsysteem dat horizontaal werkt om te laden en te lossen; ideaal voor bulkmaterialen die van bovenaf in een voertuigcarrosserie of stationaire bak worden geladen.

Gepalletiseerde of verpakte goederen kunnen via de achterste opening worden geladen en uitgeladen.

UNLOAD

LIVE FLOOR® is niet afhankelijk van een vlakke ondergrond en kan worden gebruikt voor het laden en lossen op vele soorten terrein.

Omdat het horizontaal wordt geladen en gelost, zijn er geen problemen met de overhead bij mobiele operaties, wat vaak een probleem is bij bulk kippende voertuigen.

REPEAT

Actie omgekeerd voor LADEN

NEXUS Aandrijfeenheid

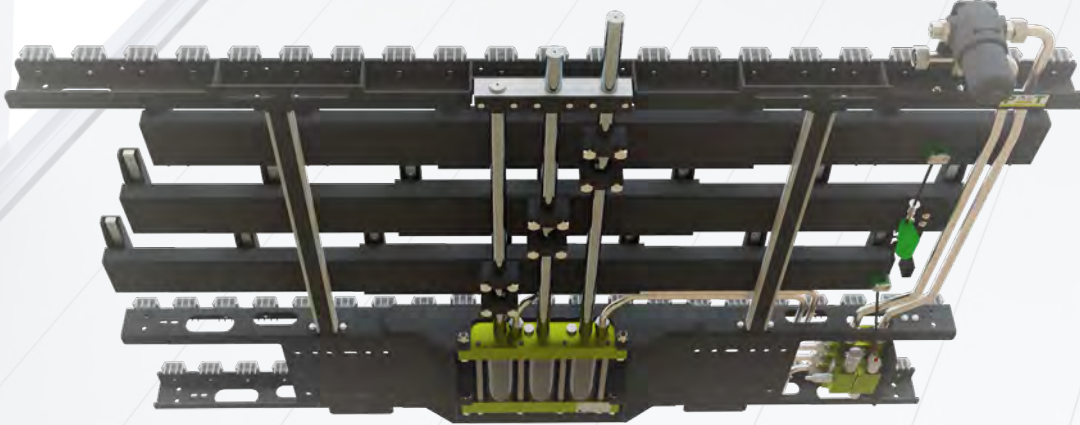
Hydraulische cilinder assen met speciale Hoge-sterkte staallegering, dubbel verchroomd

- lichter
- sterker

HALLCO P-coat

Oppervlakte bescherming coating voor staal en aluminium

- geen extra coating nodig na installatie

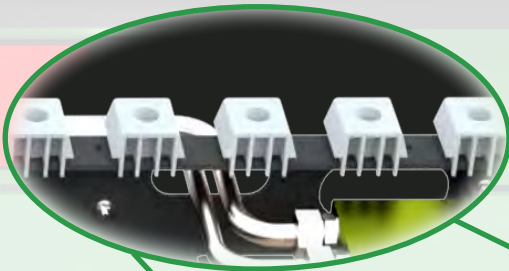


Gemeenschappelijke cilinderkop & basis verdeelstukken

- vereenvoudigde constructie
- hoog debiet
- gemakkelijker onderhoud

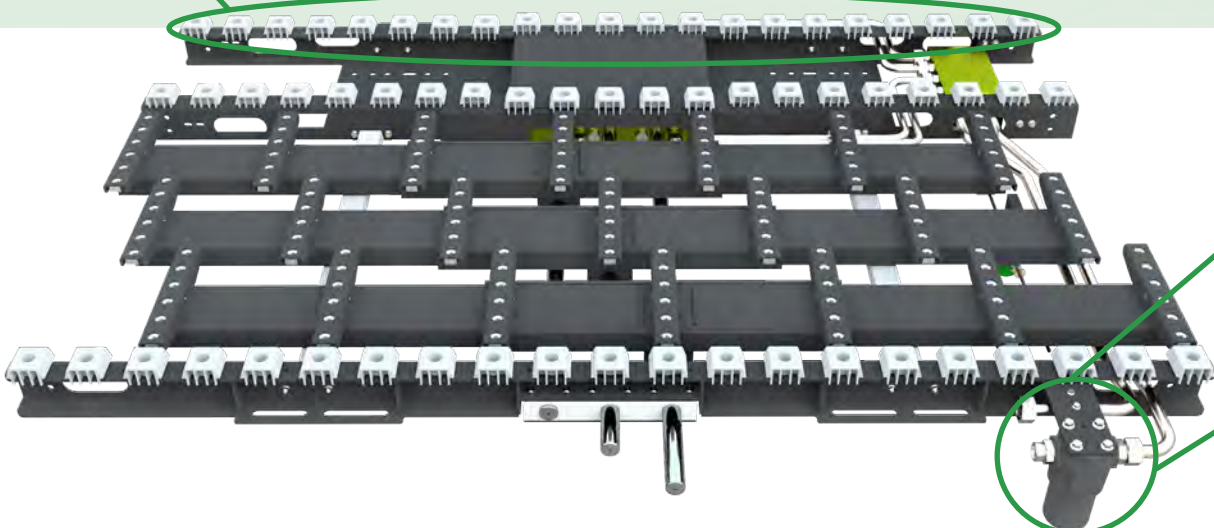
Stalen buizen gepassiveerd met gladde afgeronde bochten

- minder vloeistof turbulentie
- minder warmteontwikkeling



Lagers 3de rij (*optioneel*)

- verhoogde ondersteuning over aandrijvingsframe
- 1 dwarsbalk minder in oplegger frame
- heftruck compatibel



NEXUS

HALLCO hydrauliek 50 jaar IN-HOUSE kennis & ervaring in ontwerp, ontwikkeling en productie

- bewezen
- betrouwbaar
- vertrouwd

HDS - Controle Ventiel handig gepositioneerd

- Gemakkelijke toegang aan de zijkant
- Veiligheid – werkt niet bij verkeerde aansluiting van de connectie/koppeling
- Verhoogd debiet

Bedieningsfuncties

- HDS-*Elektrisch*
- HDS-*Hybride*
- HDS-*Manueel*

NEXUSTM Technische data
powered by **HALLCO**

365 kg	Gewicht (vanaf)
E/H/M	Bedieningsfuncties - HDS
100 mm	Cilinder diameter
200 mm	Cilinder Slag
225 bar	Max. werkdruk
120 l	Max. werkingsdebiet
40T	Max. laadvermogen
5 min	<i>Theoretische los tijd</i> 13.6m oplegger
82 °C	Max. temperatuur olie

Verdere technische gegevens beschikbaar



Standaard **drukfilter** plaatsing

- Systeem bescherming
- Verticaal voor eenvoudig onderhoud
- Eenvoudige hydraulische koppeling

Eenvoudig ombouwen tussen
Elektrisch, Hybride of Manuele
bediening

ELEKTRISCH

Bediening via aanraak paneel

- start / stop
- laden & lossen
-  (optie)

Manuele override-bediening

- manueel laden & lossen

Opties voor afstandsbediening

- met kabel
- draadloos

HYBRIDE

Bediening via aanraak paneel

- start / stop
-  (optie)

Manuele override-bediening

- manueel laden & lossen

Opties voor afstandsbediening

- met kabel
- draadloos

MANUEEL

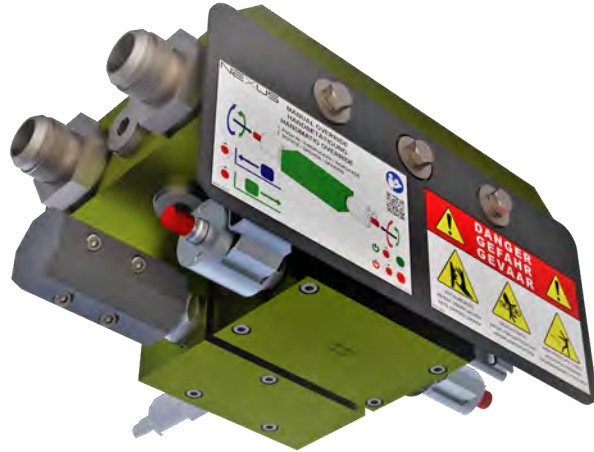
Logische gebruikersbediening

- handgreep directionele
bedieningslogica
 - duw naar achteren om te
lossen
 - duw naar voor om te
laden
 - duw naar het midden om
te stoppen

HDS - Control Ventiel

Modulaire onderdelen verstrekken
LIVE FLOOR® multifunctionele opties

HDS-E



HDS-H



HDS-M



HALLCO Basis Bediening



Opbouwbediening

- directe toegang tot bedieningsknoppen
- eenvoudige systeem bediening

Gebruiker Bedieningsknoppen

- visuele identificatie
- veilige kennis van de actieve werking
- gesynchroniseerd

E-Stop Opbouw

- veiligheidsfunctie altijd toegankelijk



STOP knop

Licht op wanneer systeem in gestopte staat is.



UNLOAD knop (Uitladen)

Licht op wanneer ingedrukt. Andere knoppen gaan uit.



LOAD knop (Laden)

Licht op wanneer ingedrukt. Andere knoppen gaan uit.



ACCELERATOR UNLOAD (2-staps uitladen)

Licht op wanneer ingedrukt. Andere knoppen gaan uit.

Duidelijke User Interface

- gekleurde bedieningsknoppen
- Infographic-functie

Geweldige Gebruikerservaring

- bedien via de ene bediening en ga direct verder met de andere
 - basiscontroller
 - afstandsbediening met kabel
 - draadloze afstandsbediening



Afstandsbediening

- met kabel
- draadloos

Eenvoudig ombouwen

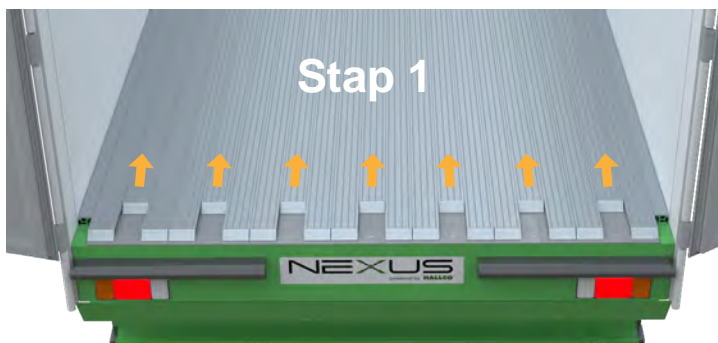
- voeg één van beide afstandsbedieningen toe

Opslag Doos

- veilige opslag van de afstandsbedieningen

Sommige ladingen hebben enkel de kracht van een 2-staps cyclus nodig, de ACCELERATOR schakelt uw vloer van een standaard 3-staps werking naar 2-staps, allemaal binnen eenzelfde systeem.

ACCELERATOR uitladen stelt u in staat om met één druk op de knop te kiezen.



Stap 1. (1/3)
Vloerprofielen
Schuiven in



Stap 2. (2/3)
Vloerprofielen
Schuiven in



ACCELERATOR
ingeschakeld
Stap 3. (3/3)
Vloerprofielen
Schuiven NIET in



Stap 1+2 (2/3)
Vloerprofielen
Schuiven uit
30% sneller UITLADEN



30% sneller uitladen*
met



ACCELERATOR **R**
TECHNOLOGY

*** 2-Staps functies werken best met groter materiaal, vooral wanneer het in elkaar grijpt.**

Sterke & Stabiele Basis

Breder en sterker

- 100% breder sub-deck
- grotere lager & vloer ondersteuning, 50mm breed
- 4 verticale ondersteunende benen
- kan een grotere afstand tussen de dwarsbalken toelaten - wat resulteert in een lager oplegger gewicht
- positieve invloed op dwarsbalk centerafstand
- 25% sterker in de verticale richting
- 200% verhoogde weerstand tegen torsie, dit kan helpen om de torsie van het oplegger chassis te verminderen

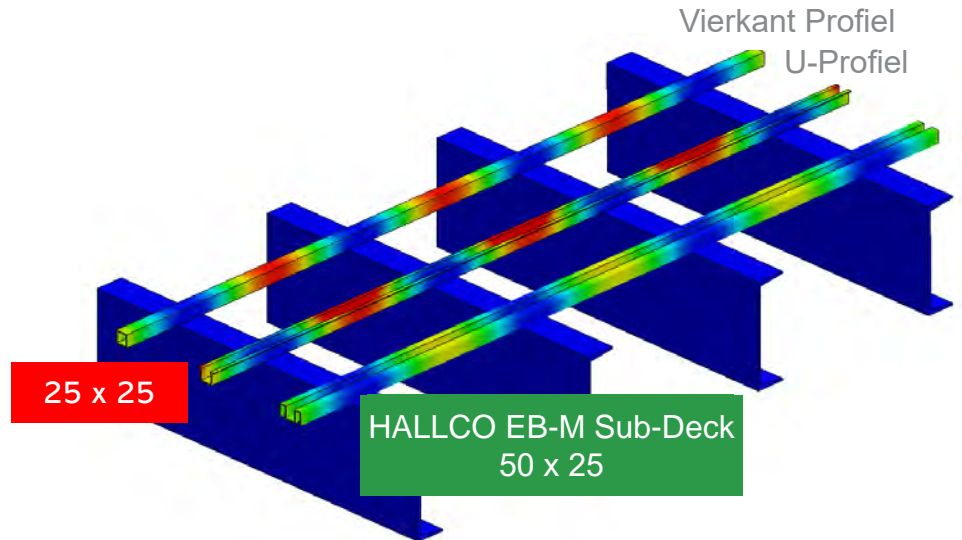
Universele lager installatie

- Easy Bearing
- FlicOn individuele lagering

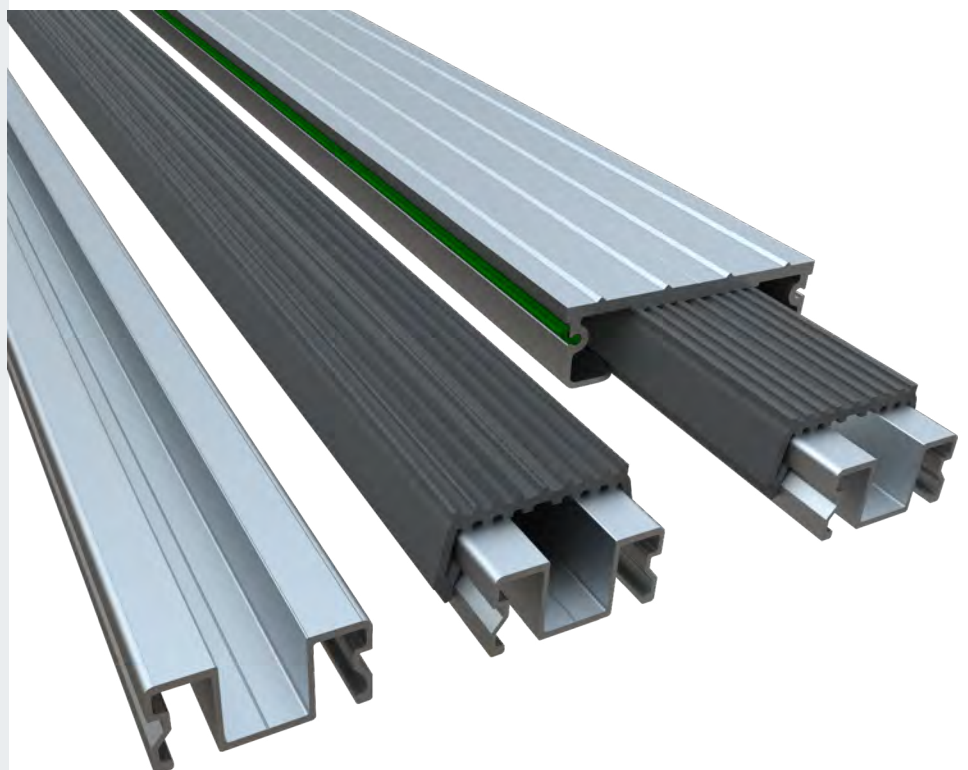
Ononderbroken lager lengte van het sub-deck

- ondersteunt vloer de volledige lengte van het sub-deck
- meer dan 50 mm breed voor betere vloer ondersteuning
- minder lift/torsie van de vloer
- slechts 42 lagers op een 21-vloerprofiel systeem ten opzichte van 800+ individuele lagers

EB-M Sub-Deck



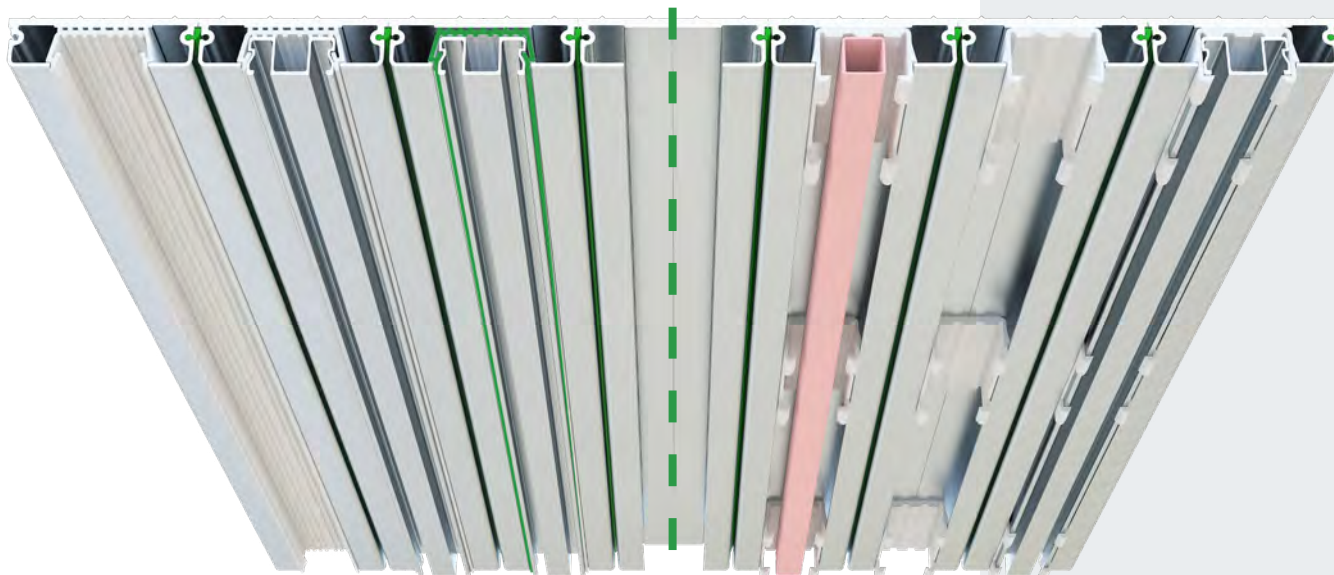
Easy Bearing



Langere levensduur, vlottere werking

EB-M Sub-Deck & Easy Bearing

Easy Bearing - ononderbroken lengte van het oplegger sub-deck

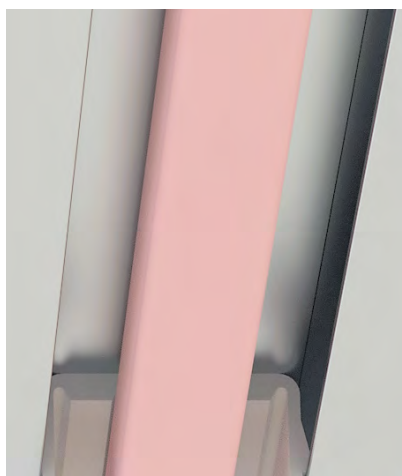


EB-M Sub-Deck &
Easy Bearing

Individual bearings
& Tube



Easy Bearing



Individuele Lagering

Ingesloten volle lengte van het sub-deck

Lager dicht de onderzijde van de vloer af.

Geen binnendringen van vuil & grind.

Open tussen chassis en sub-deck

Maximum toegangspunt voor vuil & grind.

Vroegtijdige slijtage van lager & slijtage onder vloeroppervlak

Maximale bescherming van boven en van onderen

Ondersteund tussen dwarsbalken

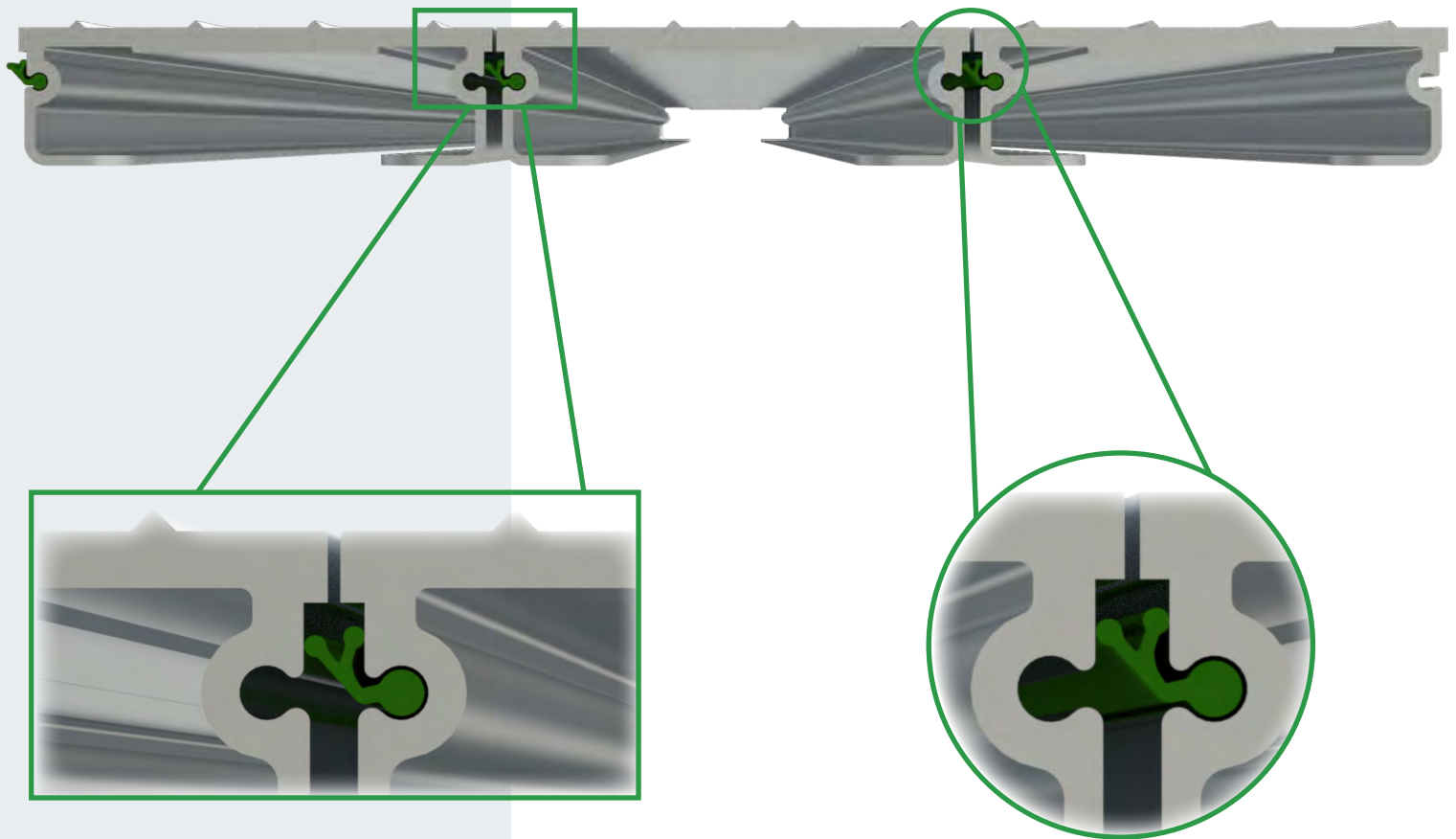
- stopt doorbuigen van de vloer door de opgelegde belasting
- verbeterde beweging tijdens gebruik
- vlottere werking
- meer efficiëntie
- minder torsie van de vloer tijdens uitladen

Verhoogde levensduur

- onderzijde van de vloer gesloten & afgedicht tegen binnendringen van grind en vuil

UNIEKE HALLCO

ACCELERATOR
TECHNOLOGY



Vloer schouders

Y-dichting

LoadKeeper

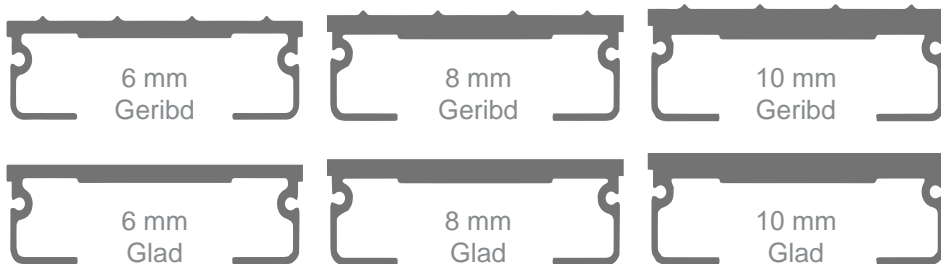
Verlengde vloer schouders

- elimineert gevangen zitten van dichting
- geen zijwaartse krachten op dichting tijdens werking
- geoptimaliseerde ruimte voor effectieve dichtingslocatie

Beschermde lading

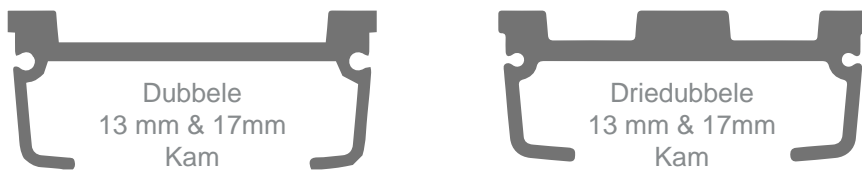
- Y vorm dicht efficiënt de ruimte tussen de vloerprofielen af
- stop doorzeven van lading naar de weg
- minder wegverontreiniging in de lading door opspattend vuil aan de onderzijde

Vloerprofiel, Zijafwerking en Eindkappen



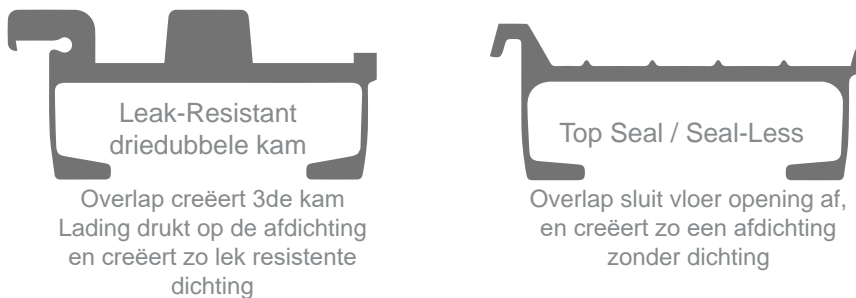
Standaard vloerprofielen

- geribd
- glad

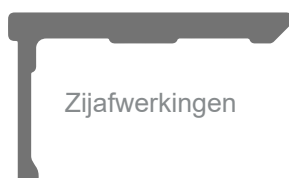


Speciale vloerprofielen

- dubbele kam
- driedubbele kam
- Leak Resistant
- Top Seal (seal-less / zonder dichting)



Bijkomende profielen
verkrijgbaar op aanvraag



Eindkappen

- aluminium
- plastic



THE ORIGINAL LIVE FLOOR[®]

HORizontALE
LAAD – LOS
SYSTEMEN



Noord Amerika – Zuid Amerika – Europa – Australazië

Hallco Industries SA

 Rue du Mont d'Orcq 14, 7503 Froyennes, België

 +32 (0)69 84 47 66

 hello@hallco.eu

 www.hallco.eu

