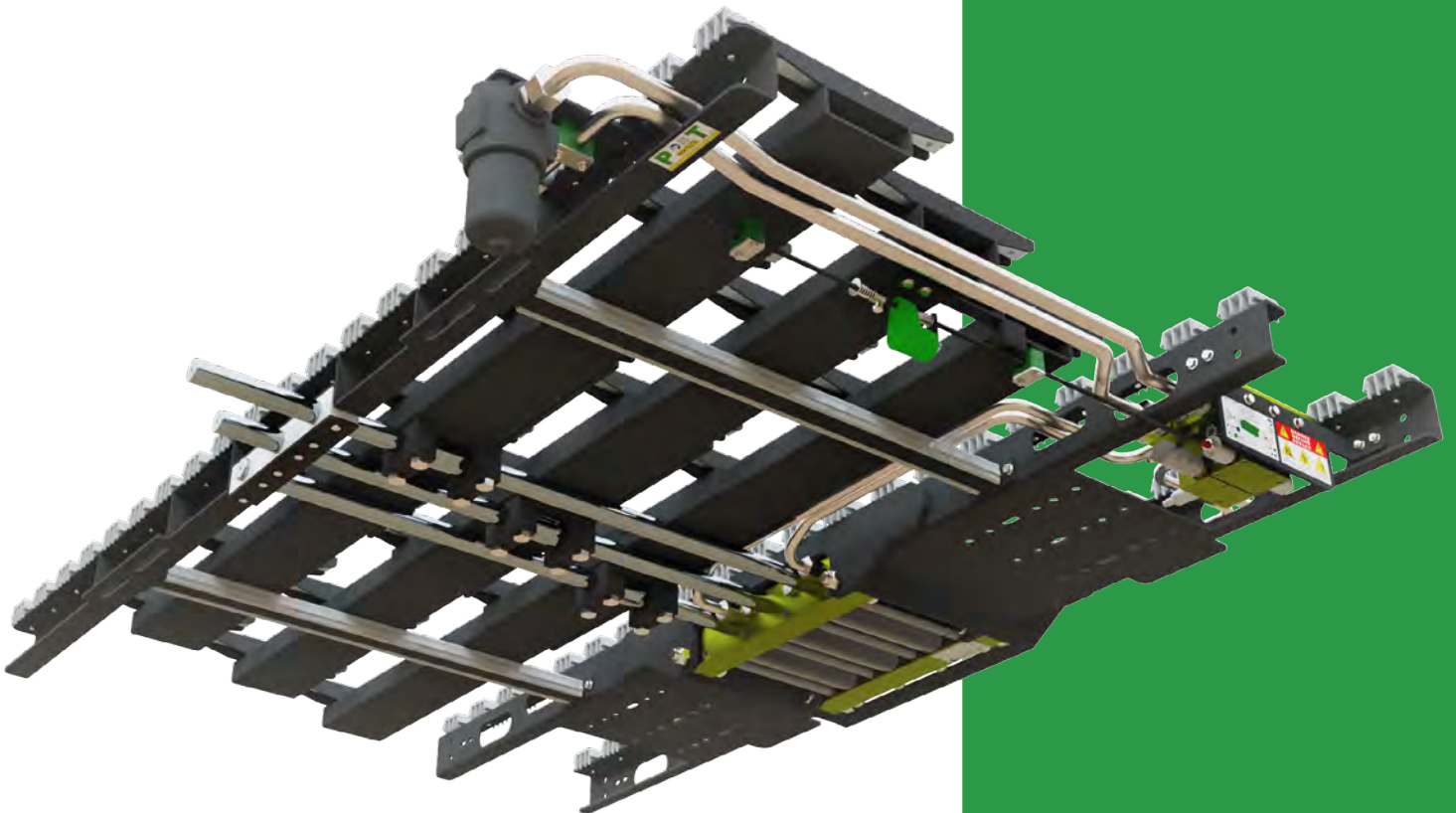


THE ORIGINAL LIVE FLOOR®

NEXUSTM
powered by **HALLCO**TM

SYSTÈMES DE
CHARGEMENT –
DÉCHARGEMENT
HORIZONTAL MOBILES

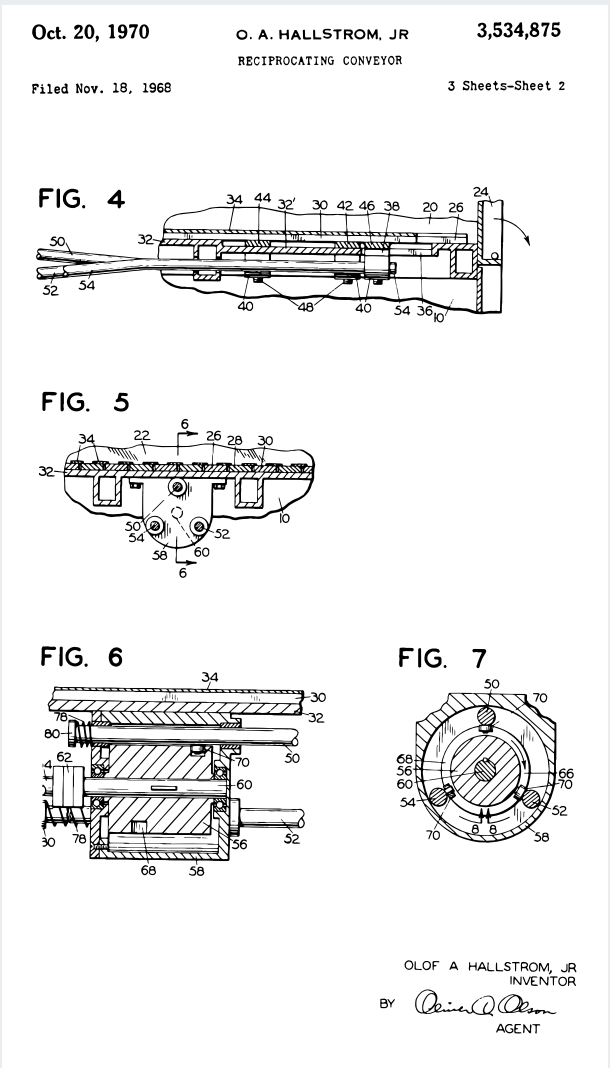
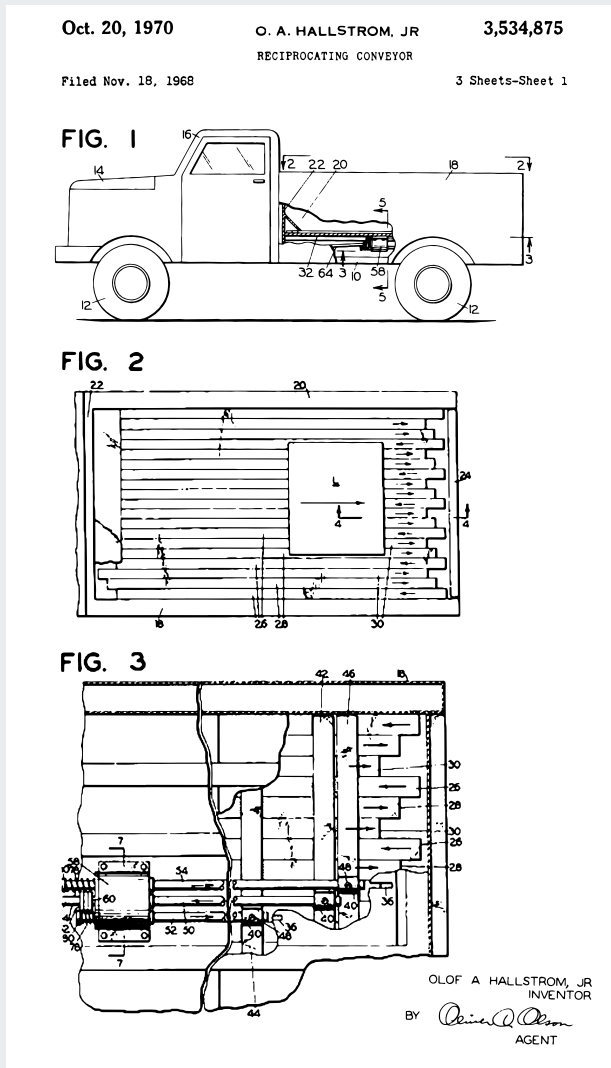


ingenuity - innovation - excellence

The Original LIVE FLOOR®

Hallco, inventeur du système de convoyeur à mouvement alternatif, dépose le tout premier brevet pour séquencer un groupe d'au moins trois lattes allongées disposées côte à côte pour former un plateau de camion de type convoyeur.

Depuis ce premier développement, Hallco a continué à innover dans son domaine d'expertise.



Hallco est le plus grand fabricant mondial de LIVE FLOOR®, réparti sur 4 continents avec 5 sociétés opérationnelles, 7 sites opérationnels et 2 usines de fabrication. Notre mission est d'identifier les défis opérationnels avec nos clients, et vouloir être plus efficace et productif. Notre ADN est de réfléchir, visualiser et croire différemment pour créer des solutions qui améliorent et optimisent le temps de fonctionnement, le poids, la réduction des coûts d'exploitation, l'amélioration des performances opérationnelles et une expérience utilisateur plus intelligente pour nos clients.

Nous utilisons notre héritage et notre ADN pour transférer et déplacer le vrac plus intelligemment.

50+ Years of Ingenuity.

HALLCO LIVE FLOOR® mouvement



LOAD

HALLCO LIVE FLOOR® est un système de convoyeur à mouvement alternatif, fonctionnant horizontalement pour charger et décharger ; idéal pour les matériaux en vrac chargés par le haut dans une carrosserie de véhicule ou un bac stationnaire.

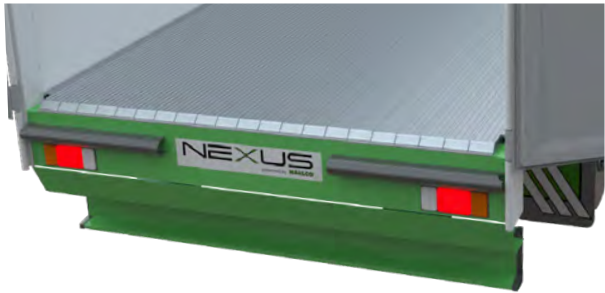
Les marchandises palettisées ou emballées peuvent être chargées et déchargées par l'ouverture arrière.

UNLOAD

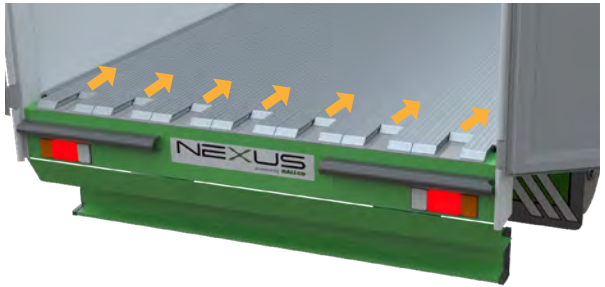
LIVE FLOOR® ne dépend pas de terrains plats et peut être utilisé pour charger et décharger sur de nombreux types de terrains.

Comme le chargement et le déchargement s'effectuent à l'horizontale, il n'y a pas de problème de surplomb pour les opérations mobiles, ce qui est souvent le cas avec des bennes.

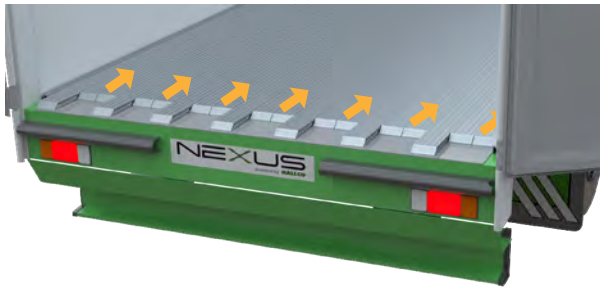
REPEAT



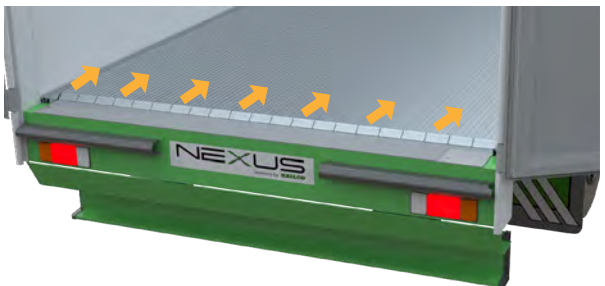
Profilés de plancher prêts à démarrer – Charger ou Décharger



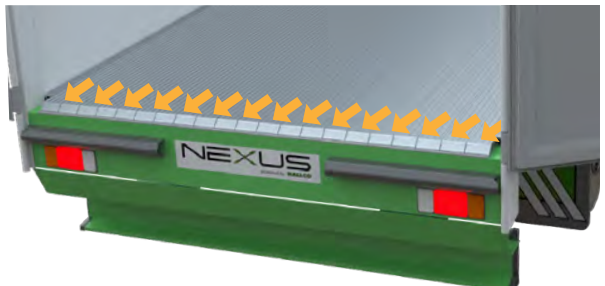
Groupe 1. (1/3) Profilés de plancher rétractables



Groupe 2. (2/3) Profilés de plancher rétractables



Groupe 3. (3/3) Profilés de plancher rétractables



Groupes 1+2+3 Profilés de plancher pousser jusqu'à DÉCHARGER

Action inversée pour CHARGER

Unité d'entraînement NEXUS

Arbres de vérins **hydrauliques**
en alliage d'acier spécial à haute
résistance, doublement chromé

- plus léger
- plus fort

HALLCO P-coat

Revêtement de protection de surface puissant pour
l'acier et l'aluminium

- aucun revêtement supplémentaire n'est
nécessaire après l'installation



Culasse **commune** et collecteurs de
base

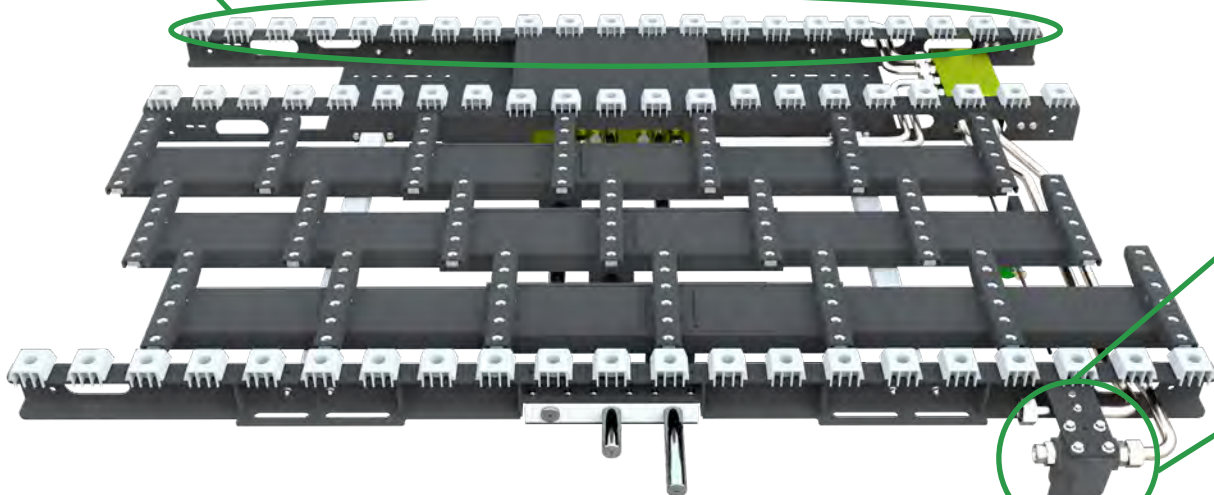
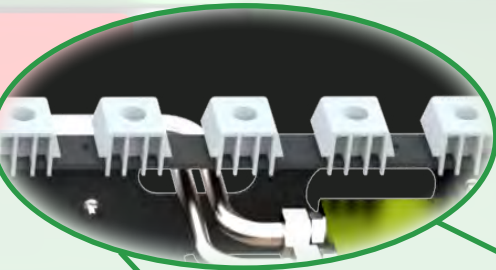
- construction simplifiée
- débit élevé
- entretien plus facile

Tubes **en acier** passivé avec des coudes à
rayon lisse

- moins de turbulences du fluide
- réduction de la chaleur

Paliers 3ème rangée (*optionnel*)

- support du plancher accru sur le cadre
d'entraînement
- 1 traverse de remorque en moins
- compatible chariot élévateur



Les hydrauliques de **HALLCO**, 50 ans de connaissance et
d'expérience en matière de conception, de développement
et de fabrication AU SEIN DE L'ENTREPRISE

- prouvé
- fiable
- de confiance

HDS - Valve de **Contrôle** bien positionnée

- accès latéral facile
- sécurité - non fonctionnement en cas de
connexion/couplage incorrect du système
- augmentation du débit

Fonctions **opérationnelles**

- HDS-Électrique
- HDS-Hybride
- HDS-Manuel

NEXUS™
powered by HALLCO™

Données
techniques

365 kg	Poids (àpd)
E/H/M	Fonctions opérationnelles - HDS
100 mm	Alésage du cylindre
200 mm	Course
225 bar	Pression de fonctionnement max.
120 ltr	Débit max. de fonctionnement
40T	Capacité de charge max.
5 min	Temps de déchargement 13,6 mtr <i>théorique</i>
82 °C	Température de l'huile max.

Plus de détails techniques disponibles

Filtre à pression en version standard

- système de protection
- vertical pour un accès plus facile à la
maintenance
- connexion hydraulique facile



Possibilité de passer facilement d'une fonction électrique à une fonction hybride ou manuelle

ÉLECTRIQUE

Utilisation du panneau tactile

- start / stop
- charger & décharger
- **ACCELERATOR** (option)

Possibilité d'annulation manuelle

- charger & décharger manuellement

Options de télécommande

- filaire
- sans fil

HYBRIDE

Utilisation du panneau tactile

- start / stop
- **ACCELERATOR** (option)

Possibilité d'annulation manuelle

- charger & décharger manuellement

Options de télécommande

- filaire
- sans fil

MANUEL

Fonctionnement selon la logique de l'utilisateur

- logique de fonctionnement directionnel de la poignée
 - pousser vers l'arrière pour décharger
 - pousser vers l'avant pour charger
 - pousser au centre pour arrêter

HDS – Valve de contrôle

Les composants modulaires offrent des options multifonctionnelles à LIVE FLOOR®



HDS-E



HDS-H



HDS-M

HALLCO Télécommande



Contrôle du montage en surface

- accès direct aux boutons de fonction
- utilisation facile du système

Boutons d'opération de l'utilisateur

- identification visuelle
- connaissance sûre du fonctionnement actif
- synchronisé

E-Stop monté en surface

- sécurité toujours accessible



Bouton **STOP**

S'allume lorsque le système est à l'arrêt



Bouton **UNLOAD** (Décharger)

S'allume lorsqu'on appuie dessus, les autres boutons s'éteignent



Bouton **LOAD** (Charger)

S'allume lorsqu'on appuie dessus, les autres boutons s'éteignent



ACCELERATOR UNLOAD (Décharger en 2 étapes)

S'allume lorsqu'on appuie dessus, les autres boutons s'éteignent

Interface utilisateur **claire**

- boutons de fonction colorés
- fonction infographique

Grande expérience utilisateur

- fonctionnement à partir d'un contrôleur, prise directe à partir de l'autre
 - contrôle de base
 - télécommande filaire
 - télécommande sans fil



Télécommande

- avec fil
- sans fil

Montage ultérieur **simple**

- ajouter un contrôleur

Boîte de **rangement**

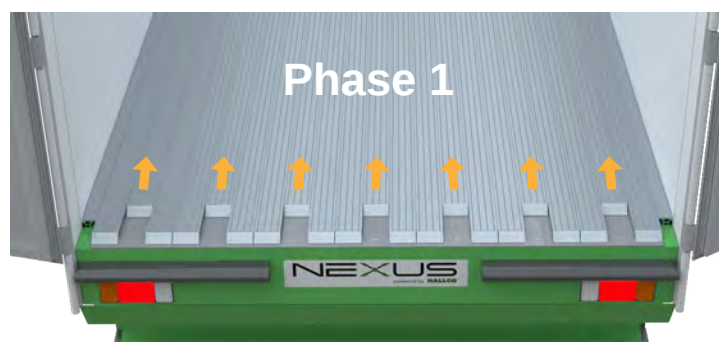
- stockage sécurisé pour les télécommandes

Certaines cargaisons n'ont besoin que de la force d'un cycle à 2 phases, ACCELERATOR fait passer votre plancher d'une opération standard à 3 phases à une opération de 2 phases, le tout dans le même système.

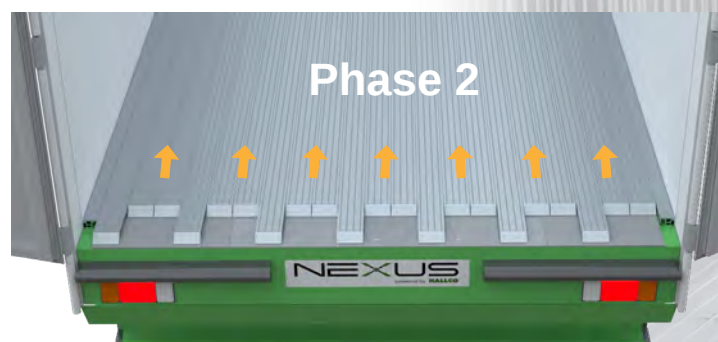
Le déchargement ACCELERATOR vous permet de choisir par un simple pression sur un bouton.



Décharge 30% plus
rapide* avec



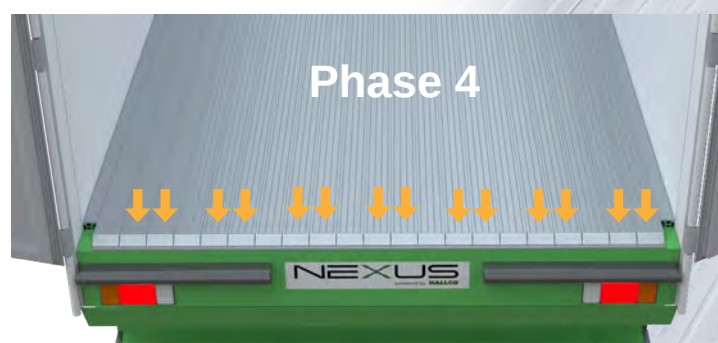
Phase 1. (1/3)
Profils de plancher
rétractables



Phase 2. (2/3)
Profils de plancher
rétractables



ACCELERATOR engagé
Phase 3. (3/3)
Profils de plancher NE
PAS rétracter



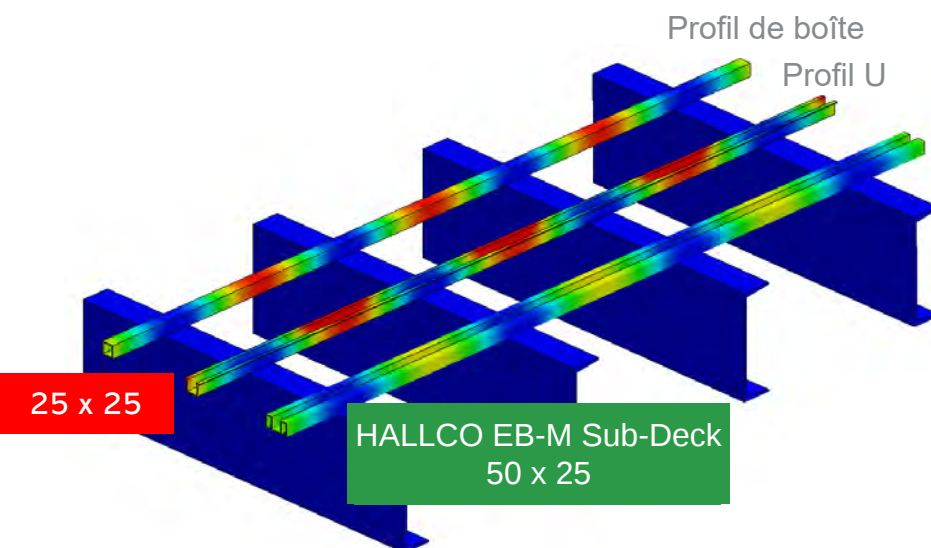
Phases 1+2 (2/3)
Profils de plancher à
pousser vers l'extérieur
DÉCHARGE 30% plus rapide



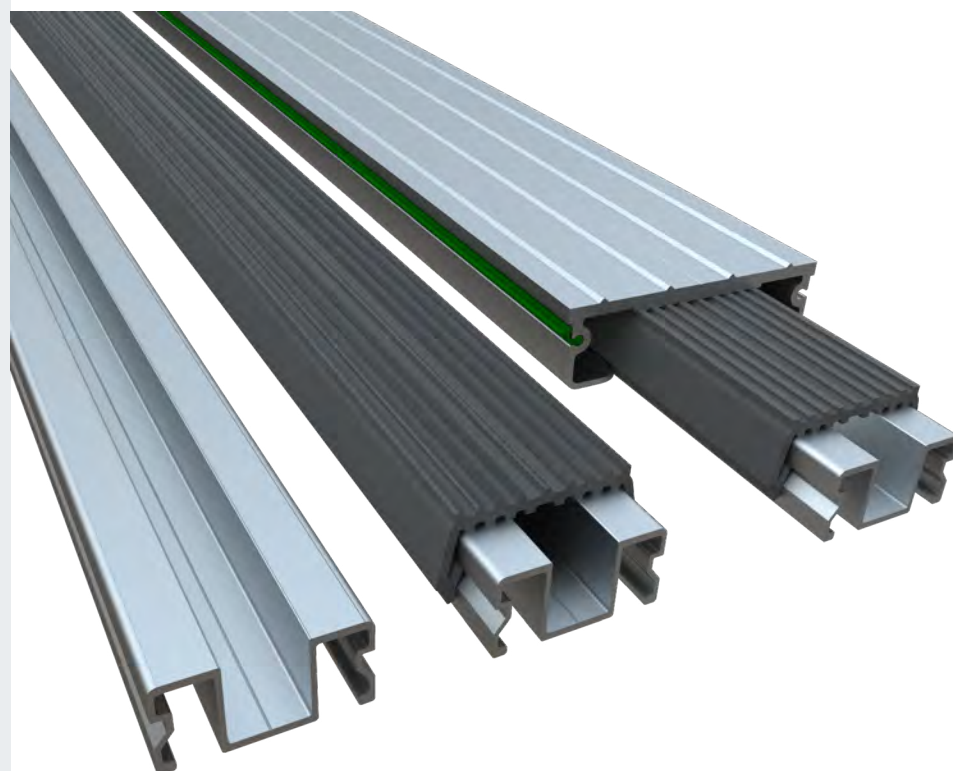
* Le système 2 phases fonctionne mieux avec des matériaux de grande taille, surtout lorsqu'ils s'emboîtent les uns dans les autres.

Base durable et stable

EB-M Sub-Deck



Easy Bearing



Plus large et plus fort

- sub-deck 100% plus larges
- une meilleure portance et un meilleur soutien au plancher à 50 mm de large
- 4 pieds de support verticaux
- peut permettre un espacement plus large des traverses - résultant en une réduction du poids de la remorque
- influence positive sur espacement des traverses
- 25% plus fort dans le sens vertical
- 200% de résistance augmentée contre la torsion, cela peut aider à réduire la torsion du châssis de la remorque

Installation **universelle** des paliers

- Easy Bearing
- Palier individuel FlicOn

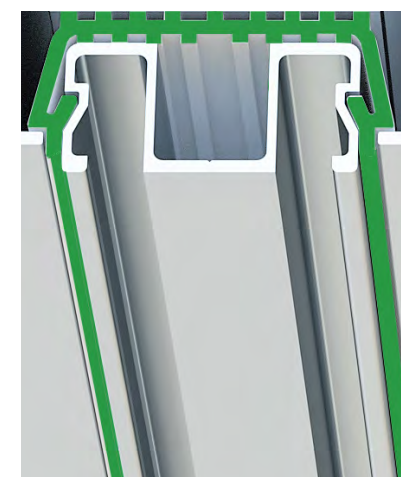
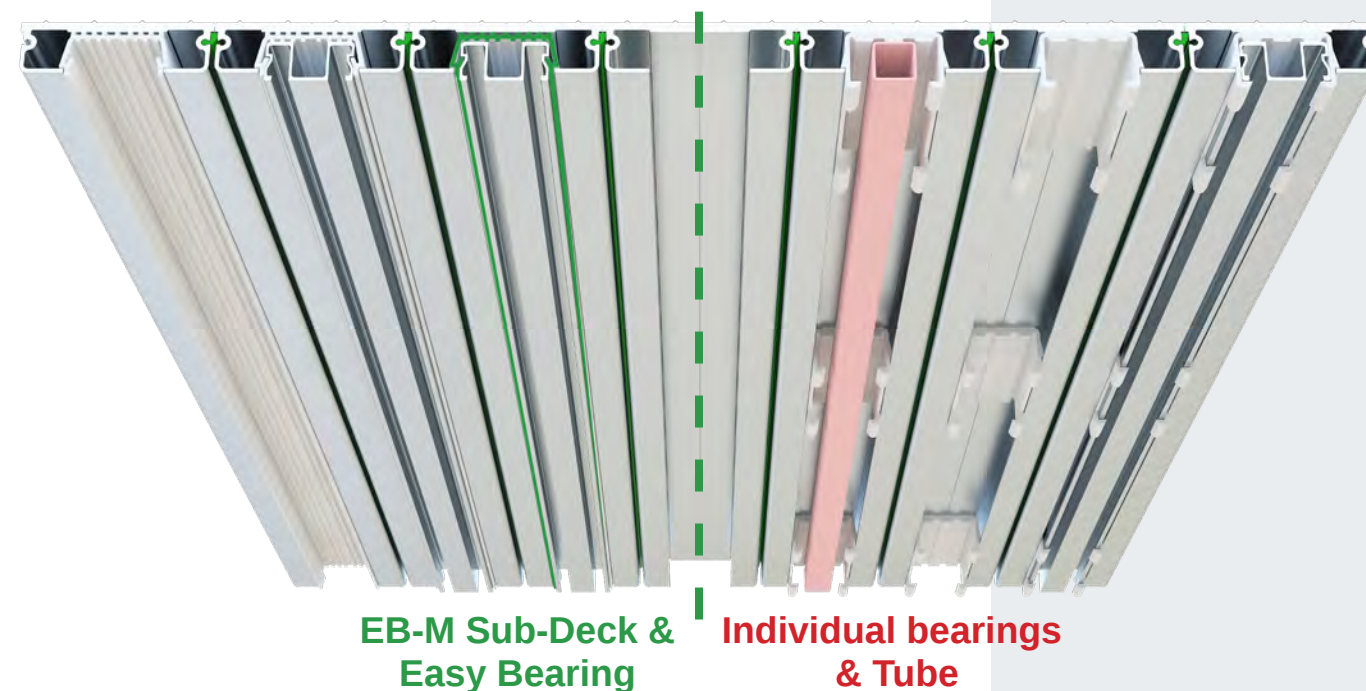
Longueur portante **continue** du sub-deck

- supporte le plancher sur toute la longueur du sub-deck
- largeur supérieure à 50 mm pour un meilleur support du plancher
- réduit le soulèvement et la torsion du plancher
- installation facile 42 paliers sur un système de 21 profilés de plancher au lieu de 800+ paliers individuels

Durée de vie plus longue, fonctionnement plus souple

EB-M Sub-Deck et Easy Bearing

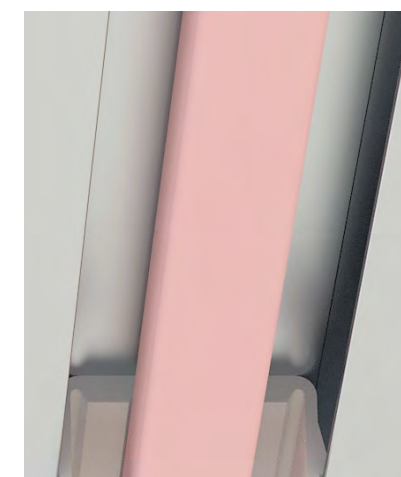
Easy Bearing - longueur continue du sub-deck de la remorque



Easy Bearing

Fermé sur toute la longueur des sub-deck

Les paliers scellent la face inférieure du plancher
Protection contre les éclaboussures de la route et les projections des gravillons



Palier Individuel

Ouvert entre le sous-cadre du châssis

Point d'entrée maximum pour les éclaboussures de la route et les projections des gravillons
Usure prématurée des paliers et usure prématurée de la surface du plancher

Protection maximale par le haut et le bas

Soutenu entre les traverses

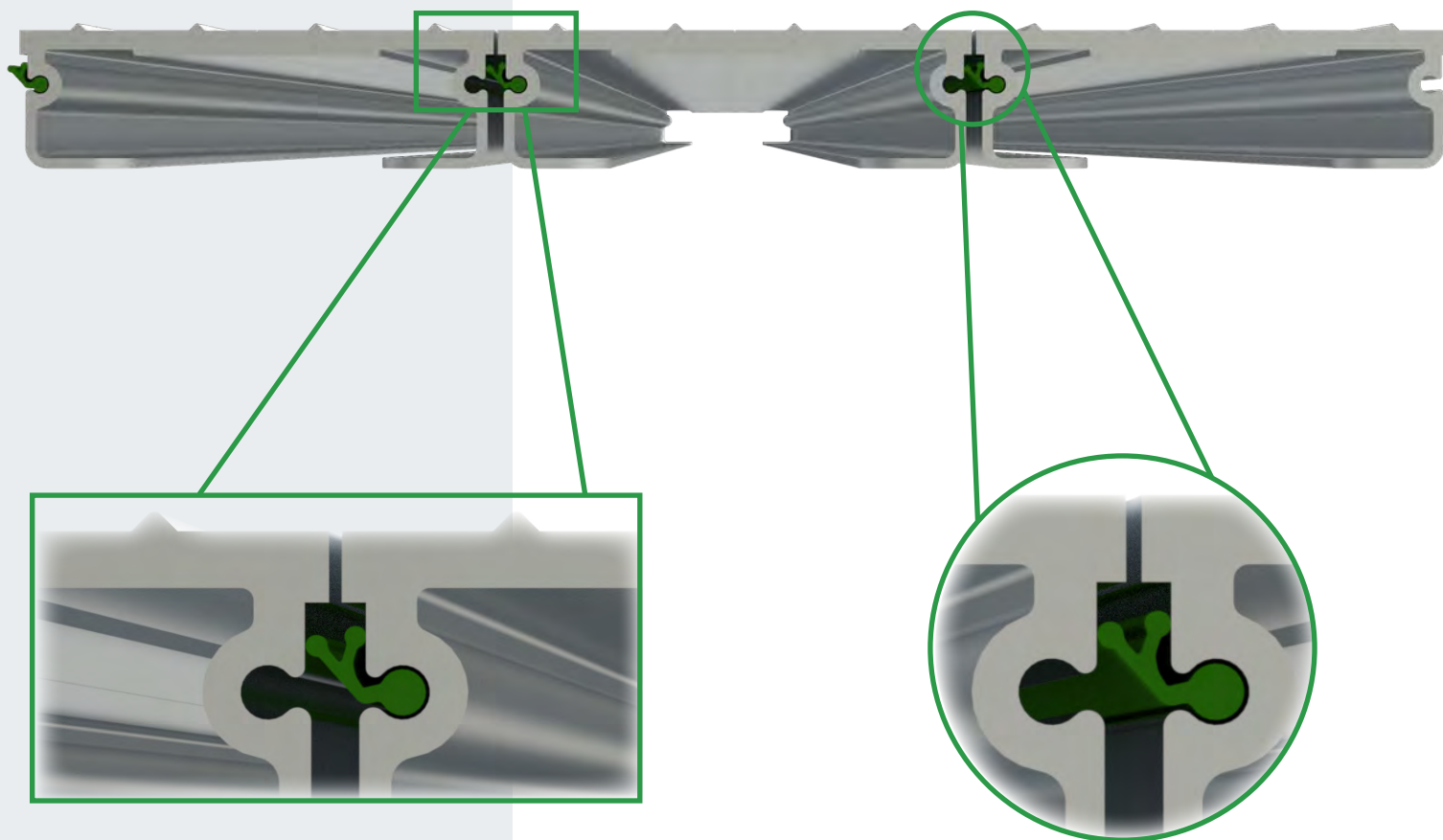
- arrête la déviation du plancher à cause d'une charge imposée
- amélioration du mouvement alternatif pendant le fonctionnement
- fonctionnement plus régulier plus efficace
- réduction de la torsion du plancher pendant le déchargement

Augmentation de la durée de vie

- le dessous du plancher est fermé et scellé pour empêcher l'entrée des gravillons

LoadKeeper

Profilé du plancher et joint fonctionnent ensemble



Plancher avec épaulement

Joint Y

LoadKeeper

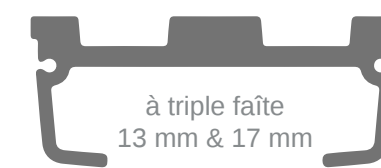
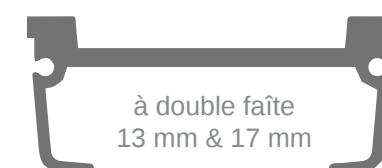
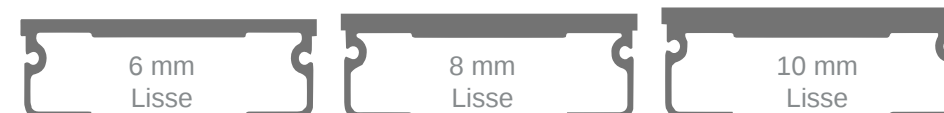
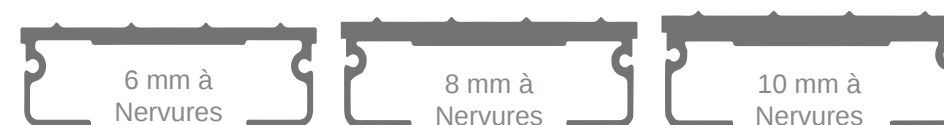
Épaulement **prolongé** du plancher

- évite que le joint ne soit coincé
- pas de force de charge latérale sur le joint pendant le mouvement alternatif du plancher
- espace optimisé pour un positionnement efficace du joint

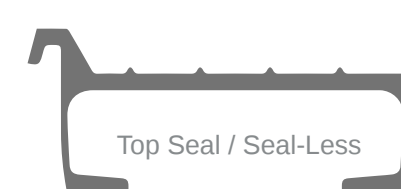
Protection de la cargaison

- le joint en forme de Y ferme efficacement l'espace entre les profilés du plancher
- empêche la cargaison de passer sur la route
- réduire les saletés de la rue (les projections d'eau) dans la cargaison

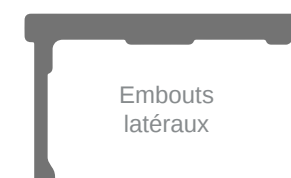
Profilés du Plancher, Moulures et Embouts de Finition



Recouvrement crée une 3^{ème} nervure, la charge appuie sur le joint pour créer une fermeture étanche



Recouvrement ferme l'espace de la plateforme, créant une fermeture sans joint



Embouts latéraux



Profilés du plancher standard

- à nervures
- lisse

Profilés du plancher spéciaux

- à nervure double
- à triple nervure
- Leak-Resistant
- Top Seal (Seal-Less/sans joint)

Profilés supplémentaires disponibles sur demande

Embouts de finition

- aluminium
- plastique

THE ORIGINAL LIVE FLOOR®

SYSTÈMES DE
CHARGEMENT ET
DÉCHARGEMENT
HORIZONTAL



Amérique du Nord – Amérique du Sud – Europe – Australasie

Hallco Industries SA

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

 +32 (0)69 84 47 66  hello@hallco.eu  www.hallco.eu

HALLCO UNIQUE
ACCELERATOR 
TECHNOLOGY