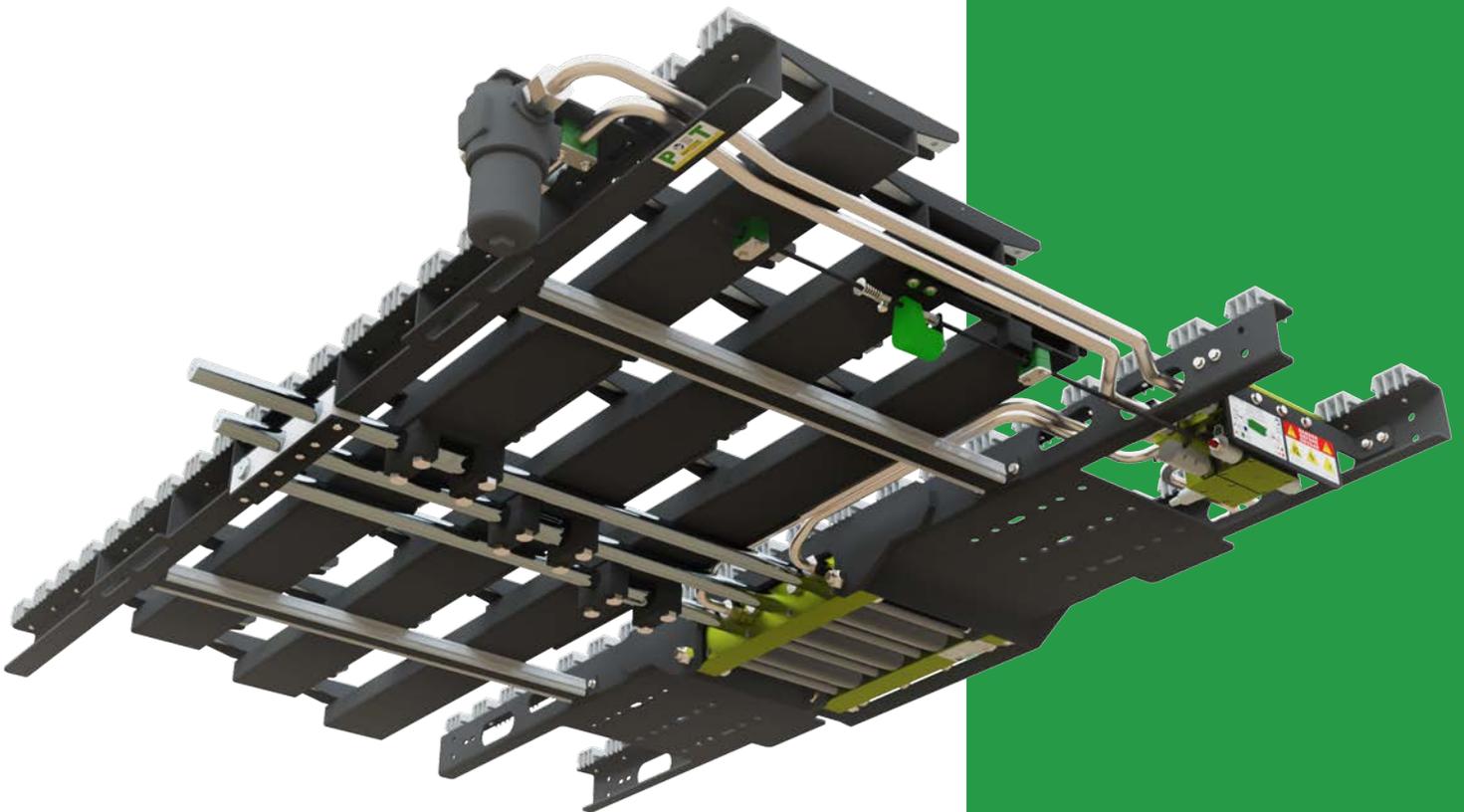


THE ORIGINAL LIVE FLOOR®

NEXUSTM
powered by **HALLCO**TM

SISTEMI DI
CARICO - SCARICO
MOBILI ORIZZONTALI



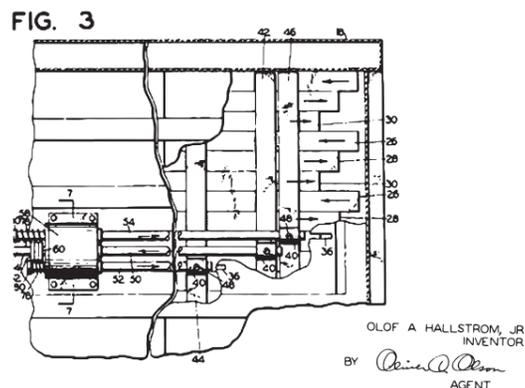
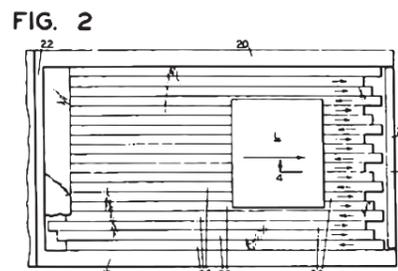
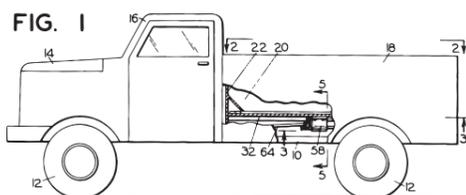
ingenuity - innovation - excellence

The Original LIVE FLOOR®

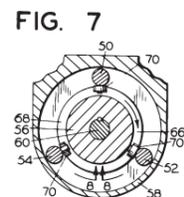
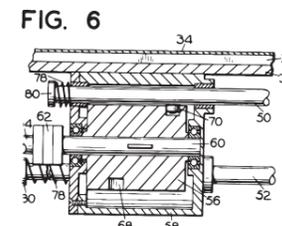
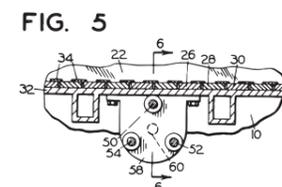
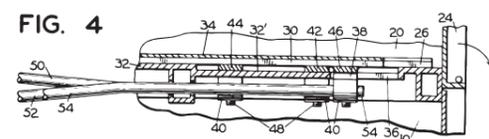
Hallco, inventore del sistema di trasporto alternativo, deposita il primissimo brevetto per mettere in sequenza un gruppo di tre o più lamelle allungate disposte una accanto all'altra per formare un pianale di camion di tipo trasportatore.

Da questo primo sviluppo, Hallco ha continuato a innovare nel suo campo di competenza.

Oct. 20, 1970 O. A. HALLSTROM, JR 3,534,875
 RECIPROCATING CONVEYOR
 Filed Nov. 18, 1968 3 Sheets-Sheet 1



Oct. 20, 1970 O. A. HALLSTROM, JR 3,534,875
 RECIPROCATING CONVEYOR
 Filed Nov. 18, 1968 3 Sheets-Sheet 2

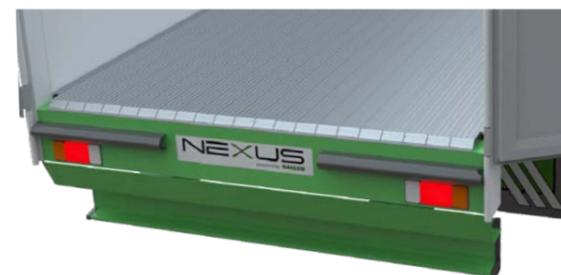


Hallco è il più grande produttore mondiale di LIVE FLOOR®, diffuso in 4 continenti con 5 società operative, 7 siti operativi e 2 impianti di produzione. La nostra missione è identificare le sfide operative con i nostri clienti e voler essere più efficiente e produttivo. Il nostro DNA è pensare, visualizzare e credere in modo diverso per creare soluzioni che migliorano e ottimizzano i tempi di attività, il peso, la riduzione dei costi operativi, il miglioramento delle prestazioni operative e dell'esperienza dell'utente per i nostri clienti.

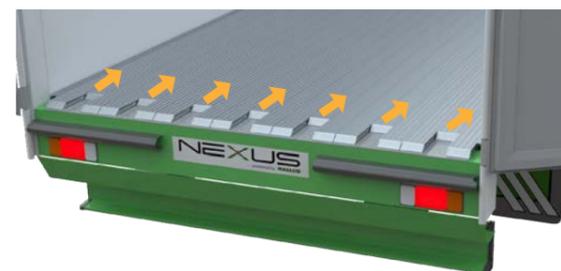
Usiamo la nostra eredità e il nostro DNA per trasferire e spostare le merci alla rinfusa in modo più intelligente.

50+ Years of Ingenuity.

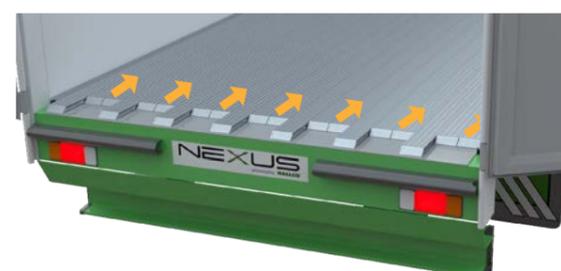
HALLCO LIVE FLOOR® movimento



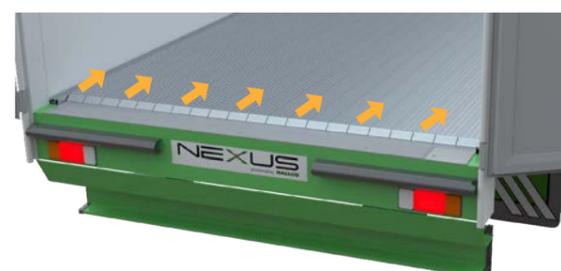
Profili per pavimenti pronti per iniziare - caricare e scariare.



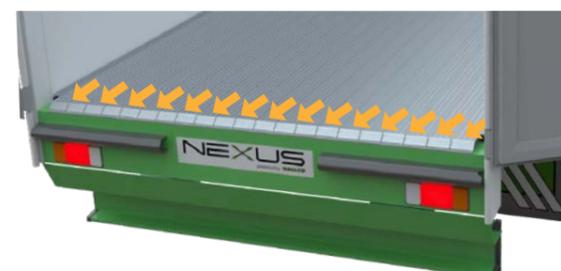
Gruppo 1.(1/3) Profili per pavimenti retrattili.



Gruppo 2.(2/3) Profili per pavimenti retrattili.



Gruppo 3.(3/3) Profili per pavimenti retrattili.



Gruppo 1+2+3 Profili per pavimenti si estendono per SCARICARE.

LOAD

HALLCO LIVE FLOOR® è un sistema di trasporto a movimento alternativo che funziona orizzontalmente per caricare e scaricare; ideale per materiali alla rinfusa caricati dall'alto in una carrozzeria di un veicolo o una scatola statica.

Le merci pallettizzate o imballate possono essere caricate e scaricate attraverso l'apertura posteriore.

UNLOAD

LIVE FLOOR® non dipende da terreno pianeggiante e può essere usato per caricare e scaricare su molti tipi di terreno.

Poiché il carico e lo scarico avvengono orizzontalmente, non c'è problema di overhead per operazioni mobili, il che è spesso il caso con veicoli con cassoni ribaltabili.

REPEAT



Azione inversa per il CARICO

Unità d'azionamento NEXUS

Assi del cilindro **idraulici** in acciaio legato speciale ad alta resistenza, doppio cromato

- più leggero
- più forte

HALLCO P-coat

Rivestimento di protezione della superficie potente per acciaio e alluminio

- nessun rivestimento supplementare è richiesto dopo l'installazione



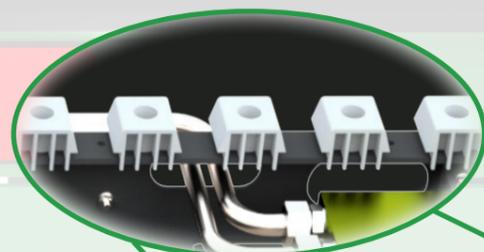
Testa **comune** & collettori di base

- costruzione semplificata
- flusso elevato
- manutenzione più facile

Tubi in **acciaio** passivato con curve lisce tonde

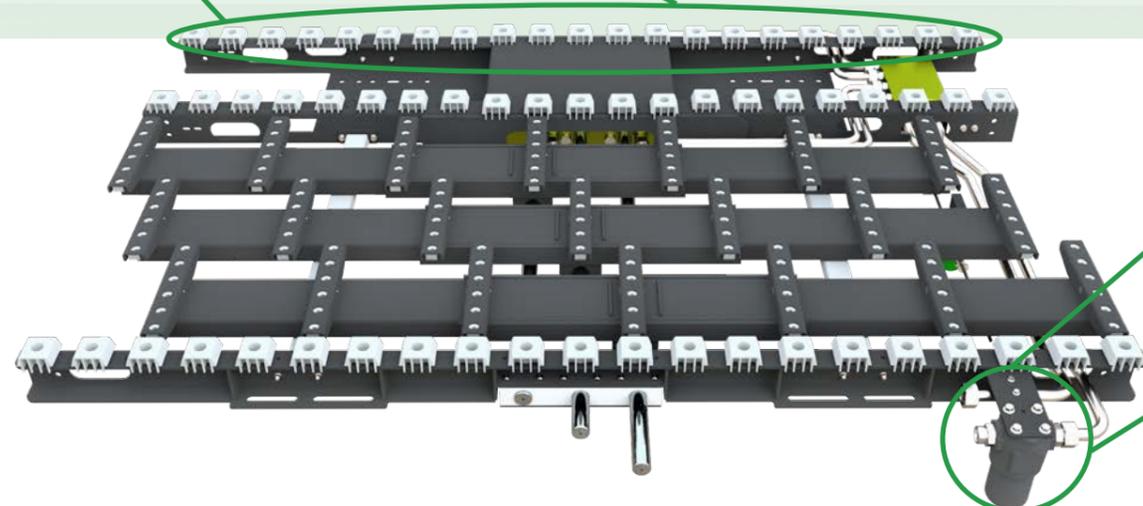
- meno turbolenza del fluido
- riduzione del calore

NEXUS™
powered by HALLCO™



Cuscinetto 3a fila (opzionale)

- sorreggere meglio il telaio di azionamento
- 1 traversa per rimorchio di meno
- compatibile con i carrelli elevatori



Idraulica **HALLCO**, 50 anni di conoscenza ed esperienza nella progettazione, sviluppo e produzione ALL'INTERNO DELL'AZIENDA

- provato
- affidabile
- familiare

HDS - Valvola di **controllo** ben posizionato

- accesso laterale facile
- sicurezza - non funzionamento in caso di collegamento/accoppiamento errato del sistema
- aumento del flusso

Funzioni **operative**

- HDS-Elettrico
- HDS-Hbrido
- HDS-Manuale



Filtro a pressione in versione standard

- sistema di protezione
- verticale per una manutenzione facile
- connessione idraulica facile

NEXUS™ Dati tecnici

365 kg	Peso (a partire da)
E/H/M	Funzioni operative - HDS
100 mm	Diametro cilindro
200 mm	Corsa
225 bar	Pressione di funzionamento massima
120 ltr	Flusso massimo di funzionamento
40T	Capacità di carico massima
5 min	Tempo di scarico <i>teorico</i> 13.6m
82 °C	Temperatura massima dell'olio

Ulteriori informazioni tecniche disponibili

Possibilità di passare facilmente da una funzione elettrica a una funzione ibrida o manuale

ELETTRICO

Uso del pannello a sfioramento

- start / stop
- caricare & scaricare
-  (opzione)

Possibilità di cancellazione manuale

- caricare & scaricare manualmente

Opzioni di telecomando

- con cavo
- senza fili

IBRIDO

Uso del pannello a sfioramento

- start / stop
-  (opzione)

Possibilità di cancellazione manuale

- caricare & scaricare manualmente

Opzioni di telecomando

- con cavo
- senza fili

MANUALE

Funzionamento secondo la logica dell'utente

- logica di funzionamento maniglia direzionale
 - spingere all'indietro per scaricare
 - spingere in avanti per caricare
 - spingere al centro per fermare

HDS - Control Valve

Modular components provide LIVE FLOOR[®] multi-functional options



HDS-E



HDS-H



HDS-M

HALLCO Telecomando



Controllo del montaggio in superficie

- accesso diretto ai pulsanti di funzione
- uso facile del sistema

Pulsanti operativi dell'utente

- identificazione visuale
- conoscenza sicura del funzionamento attivo
- sincronizzato

E-Stop montato in superficie

- funzione di sicurezza sempre disponibile

Interface utente chiaro

- pulsanti di controllo colorati
- funzione infografica

Esperienza utente fantastica

- funzionamento da un telecomando e continuare subito con l'altro
 - controllo di base
 - telecomando con cavo
 - telecomando wireless



STOP button

Lights up when system in stopped state



UNLOAD button

Lights when pressed
Other buttons go dark



LOAD button

Lights when pressed
Other buttons go dark



ACCELERATOR UNLOAD

Lights when pressed
Other buttons go dark



Telecomando

- con cavo
- wireless

Modificazione semplice

- aggiungere un telecomando

Scatola di conservazione

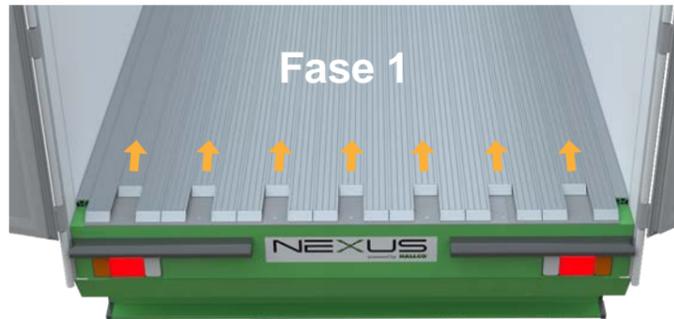
- stoccaggio sicuro per telecomandi

Alcuni carichi hanno bisogno soltanto della forza di un ciclo a 2 fasi, ACCELERATOR porta il vostro pavimento da un funzionamento standard a 3 fasi ad un funzionamento a 2 fasi, tutto quello nello stesso sistema.

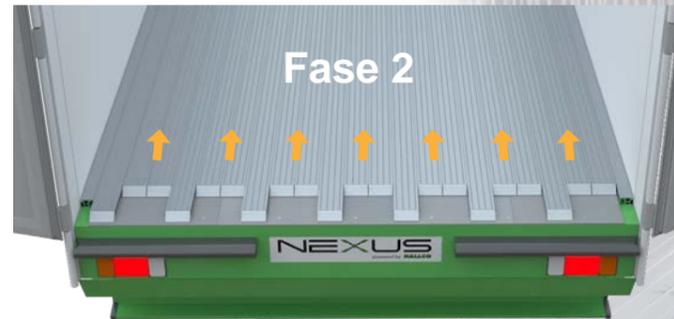
Lo scarico ACCELERATOR le permette di scegliere semplicemente pigiando un bottone.



Scarico 30% più veloce* grazie a



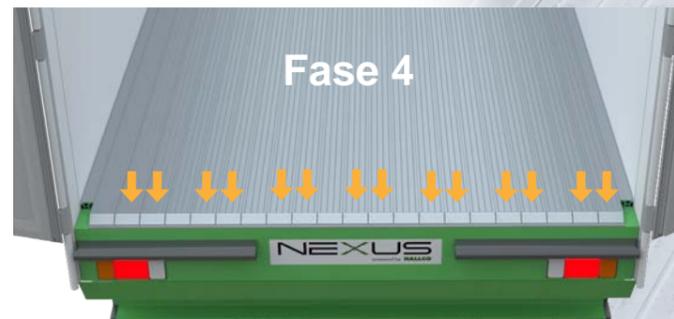
Fase 1. (1/3)
Profili per pavimenti retrattili.



Fase 2. (2/3)
Profili per pavimenti retrattili.



ACCELERATOR acceso
Fase 3. (3/3)
Profili per pavimenti NON ritrattare



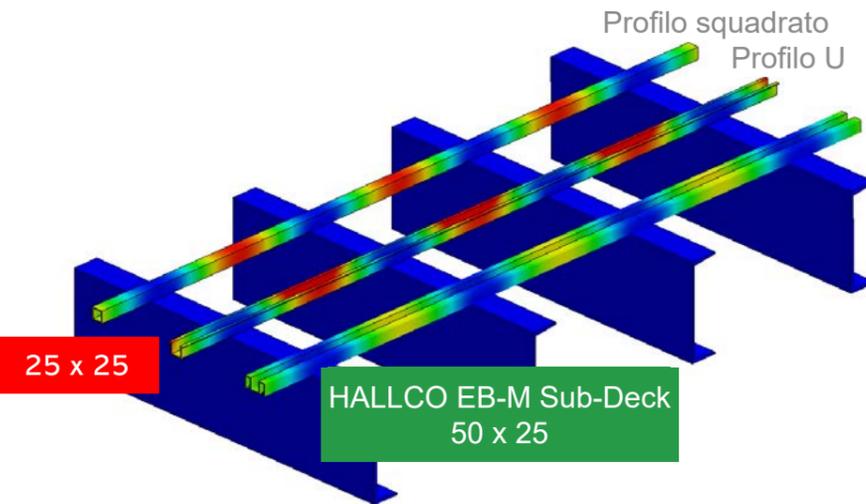
Fasi 1+2 (2/3)
Profili per pavimenti si estendono verso l'esterno
SCARICO 30% più veloce



* Il sistema a 2 fasi funziona meglio con materiali di grandi dimensioni, soprattutto quando si inseriscono l'uno nell'altro.

Base durabile & stabile

EB-M Sub-Deck



Più largo e forte

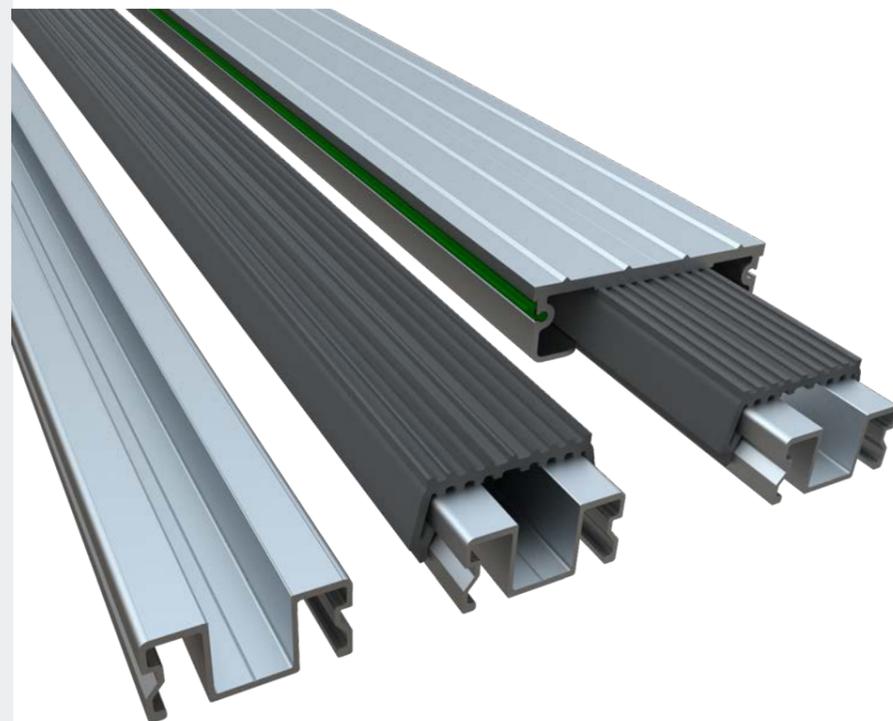
- sub-deck 100% più largo
- cuscinetto più grande & sorreggere meglio il pavimento, larghezza 50mm
- 4 piedi di appoggio verticali
- può permettere una spaziatura più ampia delle traverse - il che risultata in una riduzione del perso del rimorchio
- influenza positiva sulla spaziatura delle traverse
- 25% più forte in direzione verticale
- 200% maggiore resistenza alla torsione, questo può aiutare a ridurre la torsione del telaio del rimorchio

Installazione **universale** del cuscinetto

- Easy Bearing
- cuscinetto individuale FlicOn

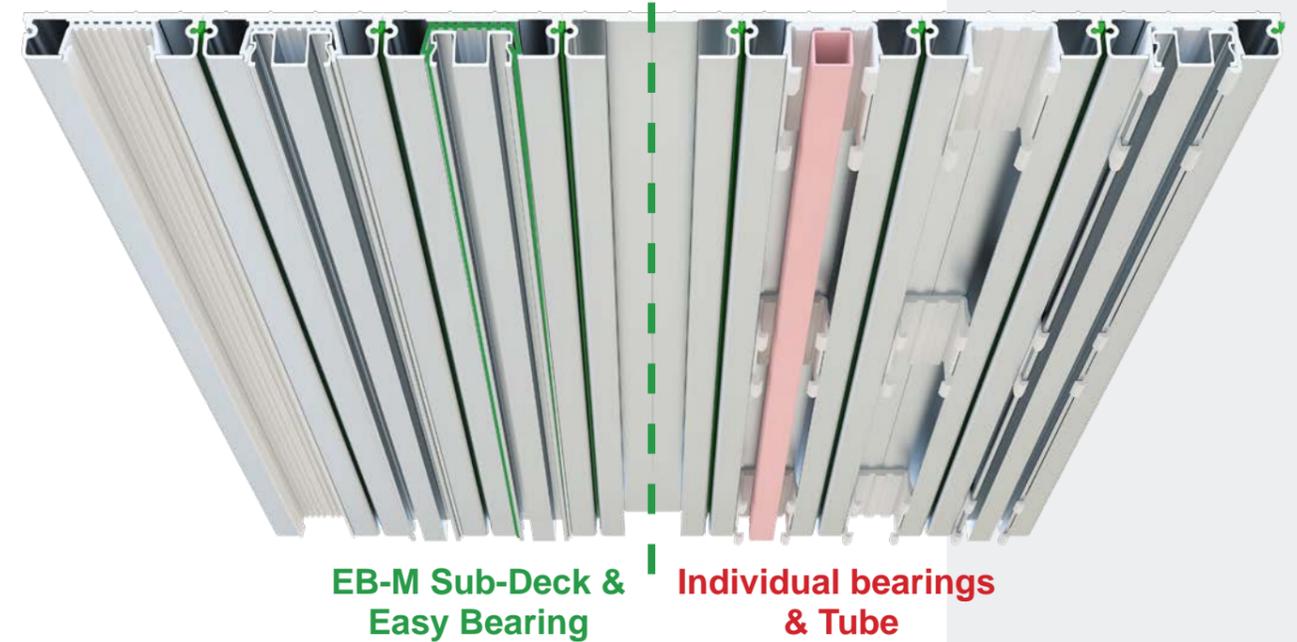
Lunghezza **continua** del cuscinetto del sub-deck

- sorregge il pavimento lungo tutta la lunghezza del sub-deck
- larghezza più grande di 50 mm, che permette di sorreggere meglio il pavimento
- riduce il sollevamento e la torsione del pavimento
- soltanto 42 cuscinetti su un sistema di 21 profili per pavimenti invece di 800+



Longevità maggiore, funzionamento più regolare

EB-M Sub-Deck & Easy Bearing



Easy Bearing - lunghezza continua del sub-deck del rimorchio

Massima protezione dall'alto e dal basso

Traverse sorrette

- ferma la deflessione del pavimento a causa del carico imposto
- miglioramento del movimento alternativo durante il funzionamento
- funzionamento più regolare
- più efficace
- riduzione della torsione del pavimento durante lo scarico

Longevità **maggiore**

- la parte inferiore del pavimento è chiuso e sigillato per evitare l'ingresso di ghiaia

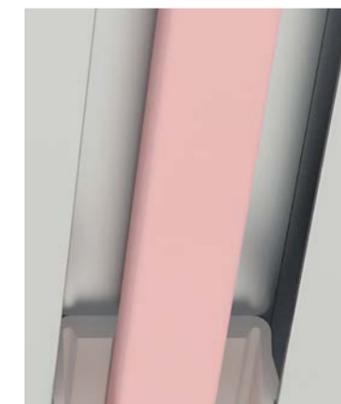


Easy Bearing

Chiuso su tutta la lunghezza del sub-deck

I cuscinetti sigillano la parte inferiore del pavimento

Protezione contro la sporcizia e la ghiaia



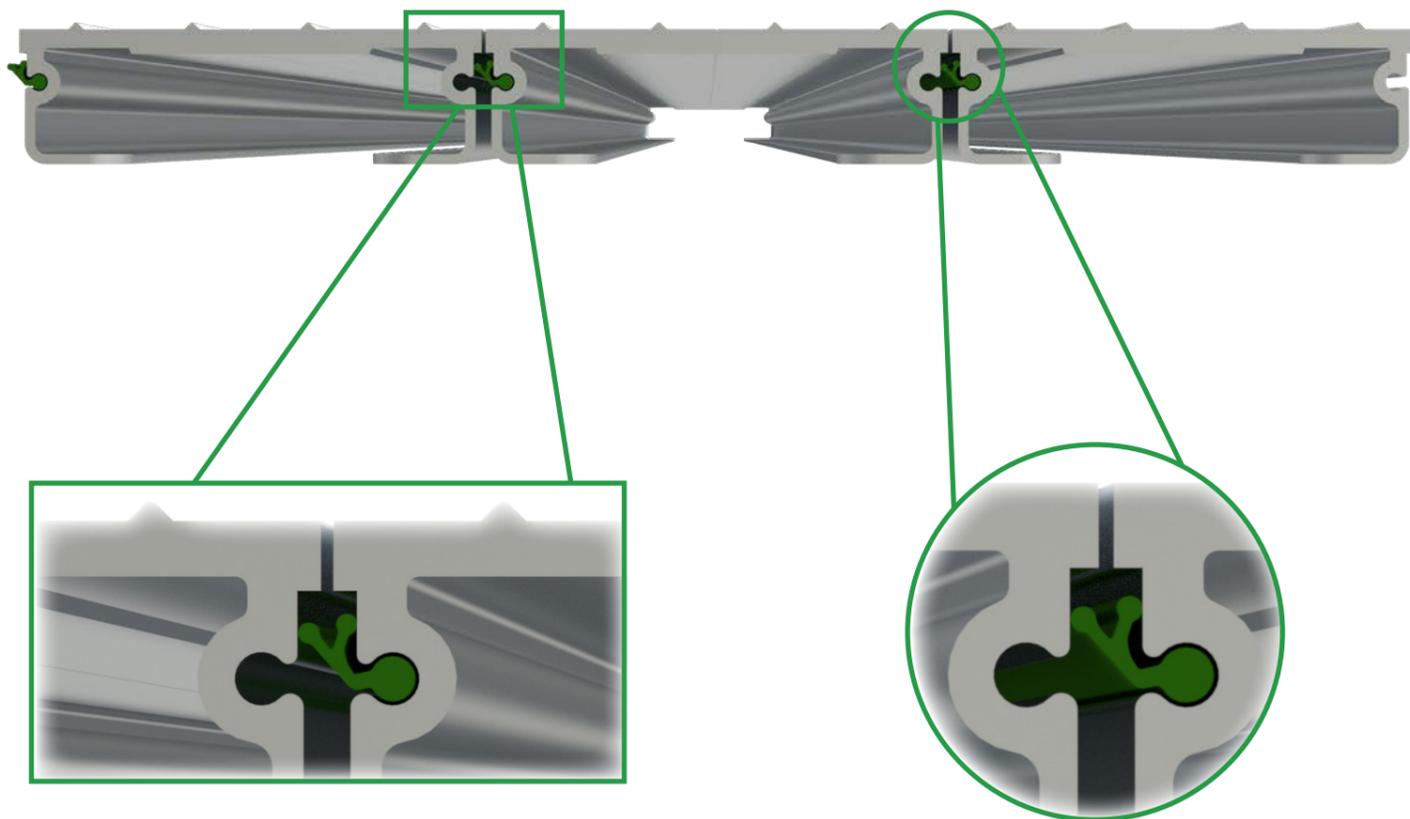
Cuscinetto Individuale

Aperto tra il telaio e il sub-deck

Punto di ingresso massimo per la sporcizia e la ghiaia

Usura prematura dei cuscinetti e sotto la superficie del pavimento

Profilo per pavimenti e guarnizione funzionano insieme



Pavimento con spalla

Guarnizione Y

LoadKeeper

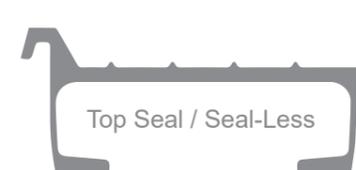
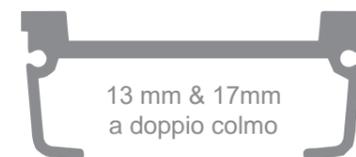
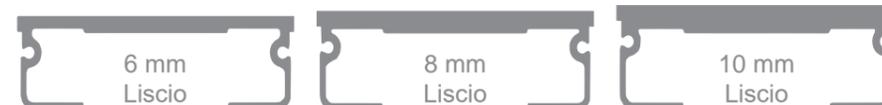
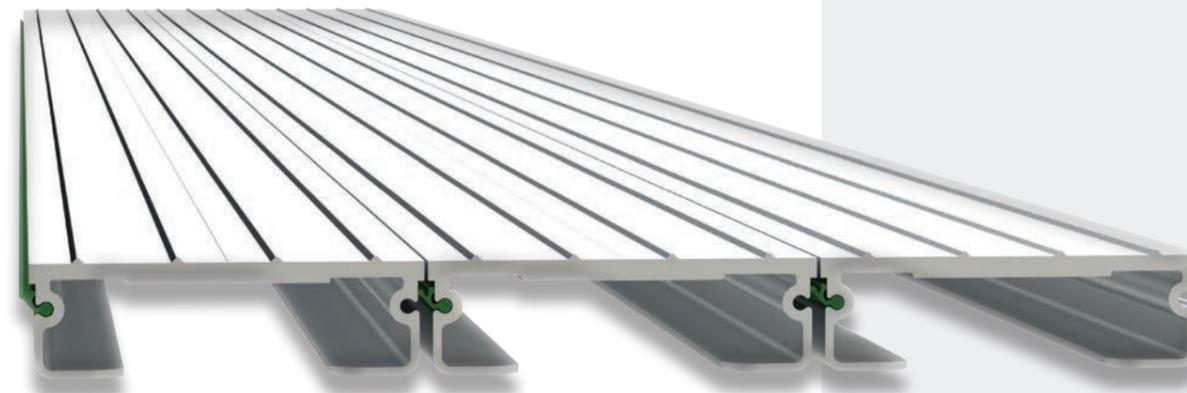
Spalla **prolungata** del pavimento

- evita l'inceppamento della guarnizione
- nessuna forza di carico laterale sulla guarnizione durante il movimento alternativo del pavimento
- spazio ottimizzato per il posizionamento efficace della guarnizione

Protezione del carico

- la guarnizione a Y chiude efficacemente lo spazio tra i profili per pavimenti
- impedisce al carico di passare sulla strada
- ridurre la sporcizia della strada (spruzzi d'acqua) nel carico

Profilo per pavimenti, Modanatura e Tappi di chiusura



La coperatura crea una 3a nervatura, il carico preme sulla guarnizione per creare un sigillo impermeabile

La coperatura chiude lo spazio creando una piattaforma senza guarnizione



Modanatura



Profili per pavimenti standard

- con nervatura
- lisci

Profili per pavimenti speciali

- a doppio colmo
- a triplo colmo
- leak resistant
- Top Seal (Seal-Less / senza guarnizione)

Profili supplementari disponibili su richiesta

Tappi di chiusura

- alluminio
- plastica

THE ORIGINAL LIVE FLOOR®

SISTEMI DI
CARICO - SCARICO
ORIZZONTALI



America del Nord - America del Sud - Europa - Australasia

Hallco Industries SA

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

 +32 (0)69 84 47 66

 hello@hallco.eu

 www.hallco.eu

HALLCO UNICO
ACCELERATOR
TECHNOLOGY