I sistemi KEITH® *WALKING FLOOR*® spostano praticamente di tutto:

Agricoltura:
Prodotti freschi, concime organico, semi, foraggio, cotone (moduli e balle), fertilizzante, torba, grano, concime naturale, fieno (tagliato, cubi, pallet, balle), pastura, granturco (pannocchie fresche, semi)

Scarti e materiale riciclabile:
Scarti sfusi, in balle, compattati e in busta, materiale riciclabile mescolato, detriti da demolizione, alluminio, scarti solidi municipali, plastica, fanghiglia di fogna, frammenti metallici (ferrosi e non ferrosi), pneumatici (tagliati, sminuzzati, interi), cartone, carta (balle e sfusa)
Concime

Prodotti in legno e carta:
Polpa, trucioli, fibra di media densità, rulli di carta, polvere da smerigliatura, giunti
Blocchi, carta rotta, segatura, carta finita, pacciame, scarti di legno

Energia/carburante:
Combustibile organico, bagassa, pneumatici sminuzzati, carburante derivato di scarto, carbone, biomassa

Altri settori:
Aggregato, asfalto, rottami, terreno, pallet, ghiaccio

Il nostro unico limite è l'immaginazione!

KEITH

KEITH Mfg. Co.
WORLD HEADQUARTERS
Madras, OR USA
(541) 475-3802
sales@keithwalkingfloor.com

Canada
Brantford, ON
(519) 756-9178
canadasales@keithwalkingfloor.com

México
Guadalajara, Jal.
52-55-9112-8000
kmc_mexico@keithwalkingfloor.com

Australia
Waverley Gardens, VIC
61-3-9562-2190
ausales@keithwalkingfloor.com

Europe
Barneveld, The Netherlands
31-342-422007
eurosales@keithwalkingfloor.com

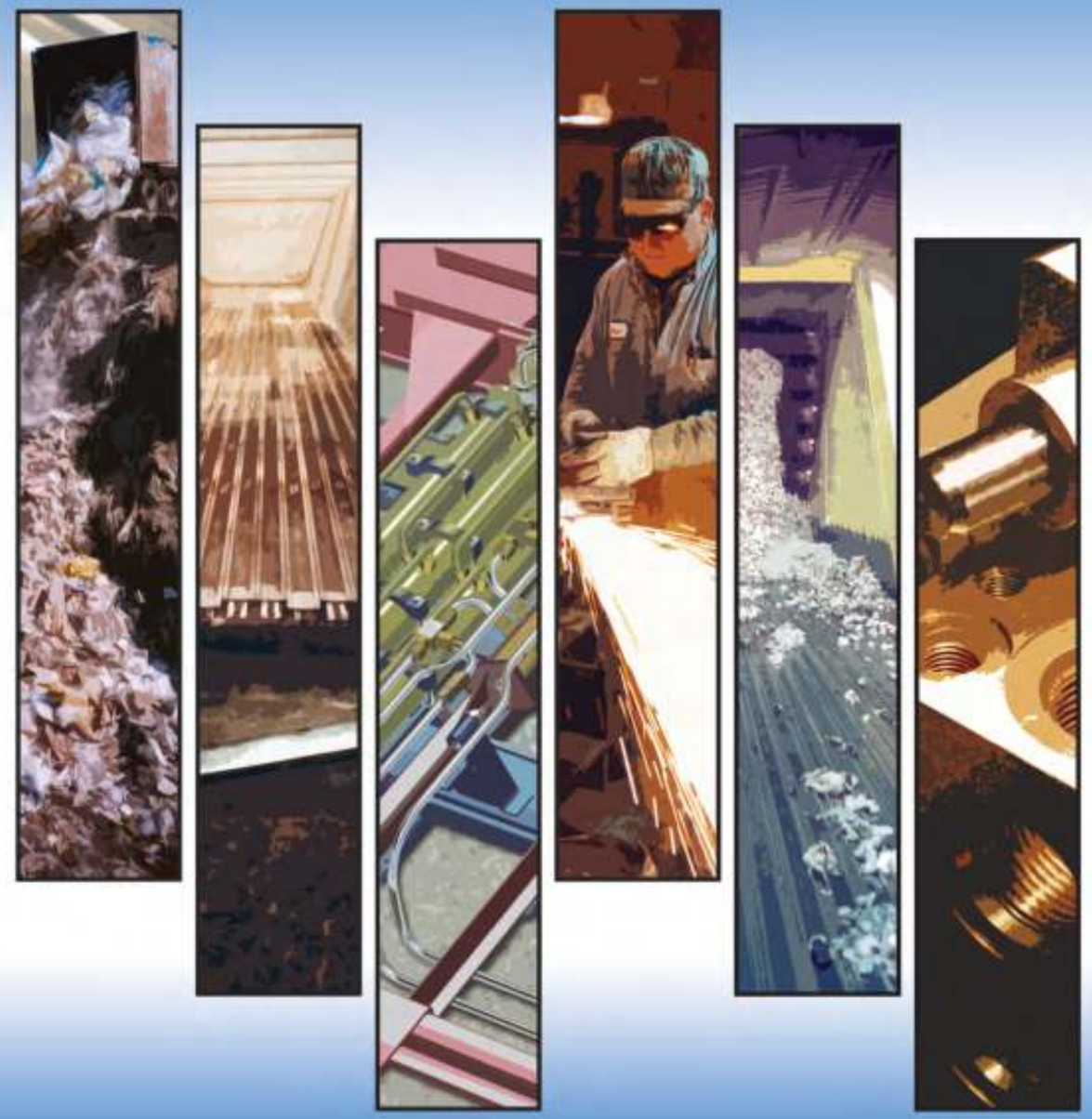
Follow us:

www.keithwalkingfloor.com

©2005 KEITH Mfg. Co. Tutti i diritti riservati. KEITH, il logo KEITH, WALKING FLOOR, Impact e Running Floor II sono marchi depositati KEITH Mfg. Co. Le apparecchiature fabbricate da KEITH Mfg. Co. sono protette da svariati brevetti nazionali ed internazionali.

Updated:1.19.16
KMC45B
ITALIANO

KEITH
MANUFACTURING CO



Superior By Design

Sistemi mobili

Concepito in modo specifico per l'uso in svariati rimorchi, il sistema KEITH® *WALKING FLOOR*® permette di scaricare qualsiasi tipo di materiale, dalle merci sfuse ai pallet, dai fusti alle balle o ai rulli. I rimorchi vengono scaricati nel giro di pochi minuti, con il vantaggio di poter effettuare l'operazione anche all'interno di magazzini o su un piano irregolare.

Un rimorchio dotato di scaricatore KEITH® *WALKING FLOOR*® combina la convenienza di un dispositivo automatico con un rimorchio pratico e leggero. Lo scaricatore *WALKING FLOOR*® sostituisce il pianale del rimorchio, aggiungendo poco peso e garantendo un carico massimo superiore fino al 20% rispetto ad altri sistemi a caricamento automatico.

I sistemi KEITH® *WALKING FLOOR*® vengono utilizzati per il trasporto di svariata merce, da prodotti, a combustibili organici, a rifiuti. Ciascun sistema può essere personalizzato secondo l'applicazione specifica. I pianali/assi sono disponibili in svariate larghezze e spessori, secondo l'utilizzo specifico.

Sebbene i pianali/assi vengano spesso realizzati in alluminio, abbiamo concepito ed installato delle unità in acciaio in sistemi che richiedono il massimo assorbimento dell'impatto. Offriamo svariati modelli di pianale/asse, inclusa la serie standard, il pianale a V-Floor™ ed il sistema LeakProof. Offriamo inoltre svariati pianali/assi per applicazioni specializzate.

Compattatore compatibile

Gli scaricatori KEITH® *WALKING FLOOR*® sono concepiti per l'uso in rimorchi per il trasporto con compattatore in acciaio o in alluminio.

Scaricatori KEITH® *WALKING FLOOR*® rispetto ad altri sistemi di scaricamento

Sistema KEITH® *WALKING FLOOR*®	Espulsione a spinta
Meno manutenzione	Cilindro a spinta facilmente danneggiato
Rimorchi più leggeri	Rimorchi più pesanti
Capacità: 76-103 m^3	Capacità: 49-65 m^3
La forza di scaricamento è sul carico	La forza di scaricamento è sulle pareti del rimorchio

Sistema KEITH® *WALKING FLOOR*®	Scaricamento verticale
Scarica in zone ad altezza limitata	Richiede ampio spazio verticale
Scaricamento a velocità variabile	Nessun controllo della velocità di scaricamento
Consente il trasporto in retromarcia di pallet/balle	Non consente di scaricare pallet

Sistema KEITH® *WALKING FLOOR*®	Convogliatore a cinghia/catena
Scarica merce impilabile o pallet	Limitato a materiale sfuso
Usato in svariate condizioni atmosferiche	Calore o freddo estremi danneggiano la cinghia
Concepito per limitare l'infiltrazione di sporco	L'accumulo di sporco causa il deterioramento della cinghia

Sistemi mobili

Concepito in modo specifico per l'uso in svariati rimorchi, il sistema KEITH® *WALKING FLOOR*® permette di scaricare qualsiasi tipo di materiale, dalle merci sfuse ai pallet, dai fusti alle balle o ai rulli. I rimorchi vengono scaricati nel giro di pochi minuti, con il vantaggio di poter effettuare l'operazione anche all'interno di magazzini o su un piano irregolare.

Un rimorchio dotato di scaricatore KEITH® *WALKING FLOOR*® combina la convenienza di un dispositivo automatico con un rimorchio pratico e leggero. Lo scaricatore *WALKING FLOOR*® sostituisce il pianale del rimorchio, aggiungendo poco peso e garantendo un carico massimo superiore fino al 20% rispetto ad altri sistemi a caricamento automatico.

I sistemi KEITH® *WALKING FLOOR*® vengono utilizzati per il trasporto di svariata merce, da prodotti, a combustibili organici, a rifiuti. Ciascun sistema può essere personalizzato secondo l'applicazione specifica. I pianali/assi sono disponibili in svariate larghezze e spessori, secondo l'utilizzo specifico.

Sebbene i pianali/assi vengano spesso realizzati in alluminio, abbiamo concepito ed installato delle unità in acciaio in sistemi che richiedono il massimo assorbimento dell'impatto. Offriamo svariati modelli di pianale/asse, inclusa la serie standard, il pianale a V-Floor™ ed il sistema LeakProof. Offriamo inoltre svariati pianali/assi per applicazioni specializzate.

Compattatore compatibile

Gli scaricatori KEITH® *WALKING FLOOR*® sono concepiti per l'uso in rimorchi per il trasporto con compattatore in acciaio o in alluminio.

Scaricatori KEITH® *WALKING FLOOR*® rispetto ad altri sistemi di scaricamento

Sistema KEITH® *WALKING FLOOR*®	Espulsione a spinta
Meno manutenzione	Cilindro a spinta facilmente danneggiato
Rimorchi più leggeri	Rimorchi più pesanti
Capacità: 76-103 m^3	Capacità: 49-65 m^3
La forza di scaricamento è sul carico	La forza di scaricamento è sulle pareti del rimorchio

Sistema KEITH® *WALKING FLOOR*®	Scaricamento verticale
Scarica in zone ad altezza limitata	Richiede ampio spazio verticale
Scaricamento a velocità variabile	Nessun controllo della velocità di scaricamento
Consente il trasporto in retromarcia di pallet/balle	Non consente di scaricare pallet

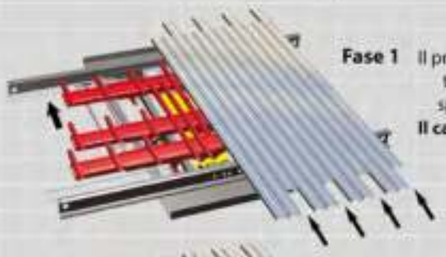
Sistema KEITH® *WALKING FLOOR*®	Convogliatore a cinghia/catena
Scarica merce impilabile o pallet	Limitato a materiale sfuso
Usato in svariate condizioni atmosferiche	Calore o freddo estremi danneggiano la cinghia
Concepito per limitare l'infiltrazione di sporco	L'accumulo di sporco causa il deterioramento della cinghia

Componenti guida

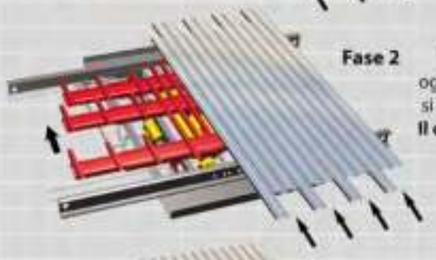
Da oltre 50 anni KEITH Mfg. Co. è sinonimo di innovazione nelle tecnologie di spostamento e trasporto di piattaforme. KEITH si impegna a garantire che tutte le fasi del processo di fabbricazione siano dedicate alla realizzazione di un prodotto superiore. Prima della spedizione, tutti i sistemi vengono sottoposti a collaudi e controlli qualità. Con oltre 250 brevetti nel mondo ed oltre 25.000 unità operanti nel mondo, KEITH offre ai clienti il sistema di scaricamento *WALKING FLOOR*®, una soluzione unica!

Funzionamento

Stato iniziale



Fase 1 Il primo gruppo di ogni terzo pianale/asse si sposta sotto il carico. **Il carico non si sposta.**



Fase 2 Il secondo gruppo di ogni terzo pianale/asse si sposta sotto il carico. **Il carico non si sposta.**

Fase 3 Il gruppo finale di ogni terzo pianale/asse si sposta sotto il carico. **Il carico non si sposta.**

Fase 4 Tutti i pianali/assi si spostano insieme. **Il carico si sposta verso l'estremità di scarico.**

Sono inoltre disponibili sistemi bidirezionali.

Canne dei cilindri:
Per realizzare un sistema ancora più solido, nella trasmissione del Running Floor II® KEITH utilizza la canna del cilindro e l'asta come componenti strutturali e sposta il cilindro (e non l'asta).

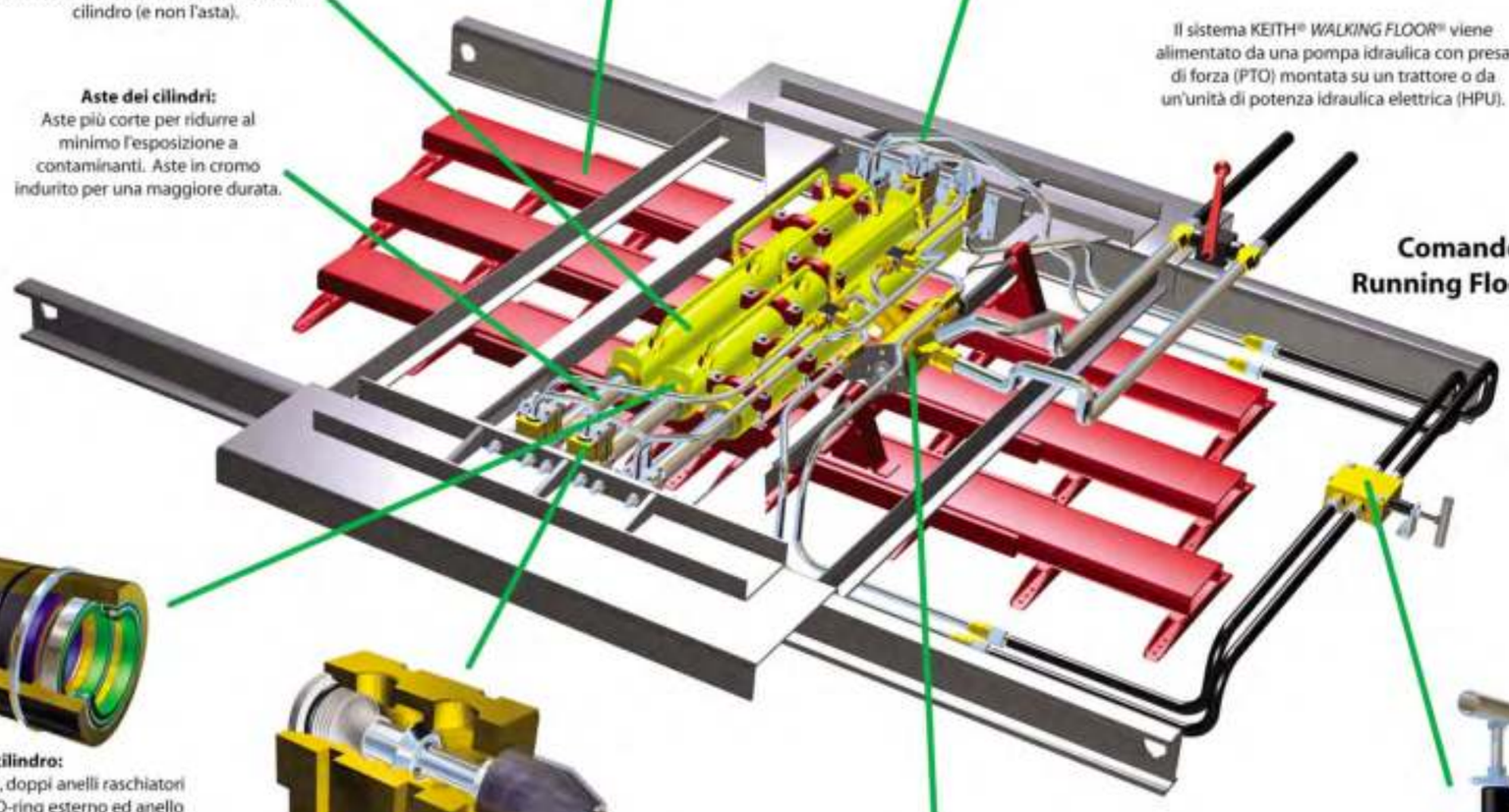
Aste dei cilindri:
Aste più corte per ridurre al minimo l'esposizione a contaminanti. Aste in cromo indurito per una maggiore durata.

Comandi incrociati:
Ciascun comando incrociato sposta ogni terzo pianale/asse e viene supportato da un cuscinetto a cursore.

Tubi idraulici in acciaio:
Prolungano la durata dei tubi idraulici.

La disposizione brevettata a doppia asta per il sistema idraulico Running Floor II® divide la forza di scarico tra le due estremità del telaio di guida, distribuendo questa forza e riducendo i tempi di scarico.

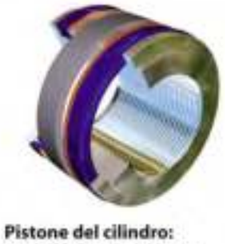
Il sistema KEITH® *WALKING FLOOR*® viene alimentato da una pompa idraulica con presa di forza (PTO) montata su un trattore o da un'unità di potenza idraulica elettrica (HPU).



Comando Running Floor II®

Testa del cilindro:
Cromatura, doppi anelli raschiatori sulle aste, O-ring esterno ed anello di usura resistente alle alte temperature impediscono l'infiltrazione di contaminanti.

Valvola di ritegno:
Controlla lo spostamento dei singoli cilindri. Montato esternamente e facilmente accessibile.



Pistone del cilindro:
L'anello di usura ad alte temperature protegge la canna del cilindro da graffiature.

La cromatura sigilla i pori nell'alluminio a livello molecolare. La cromatura dei componenti in alluminio esposti dell'unità di comando riduce i danni causati da spray e sali corrosivi sparsi per strada. Su questa pagina il colore oro è sinonimo di parti cromate.

Valvola di commutazione:
Regola automaticamente l'aziona reciprocante della piattaforma. Il flusso di olio attiva il design a fungo brevettato.

Valvola di regolazione:
Determina la modalità di caricamento e scaricamento. La valvola contiene le sedi per O-ring.

Cuscinetti, guarnizioni e pianali/assi della piattaforma

Cuscinetto ad alette:
Realizzati in materiale a basso attrito ed a lunga durata, i cuscinetti scorrevoli non richiedono lubrificazione.

Cuscinetto a tenuta:

Cuscinetto antispruzzo:
Di facile installazione, il cuscinetto antispruzzo prolunga la vita utile dei cuscinetti scorrevoli e dei pianali/assi.

Guarnizioni estruse:
Il design speciale delle guarnizioni impedisce l'accumulo o l'infiltrazione di detriti tra i pianali/assi.

Kwik Klamp® Sistema di sicurezza per pianali/assi

- L'esclusivo design consente l'attacco rapido e sicuro di pianali/assi.
- L'installazione è semplice. Basta infilare i pianali/assi sul pavimento, serrare i bulloni e si è pronti a scaricare.
- Per prolungare la vita utile di pianali/assi è sufficiente ruotarne le estremità.
- Non occorre più perforare i pianali/gli assi e bullonare le teste per impedire lo spostamento dei materiali.

Pianali/assi in alluminio

I pianali/assi sono disponibili in una vasta gamma di profili concepiti per utilizzo da medio a pesante, inclusa l'affermata serie Impact®.

Lo spessore rafforza la piattaforma in caso di carichi maggiori.

Design versatile usato in svariati settori. Maggiore vita utile durante il trasporto di materiale abrasivo.

Assorbe maggiore impatto durante il caricamento dall'alto, riducendo la piegatura dei pianali/assi.

La striscia di usura continua crea un pianale/asse di lunga durata ideale per applicazioni con caricamento su compattatore.

I bordi più spessi ed alti vengono usati per applicazioni per uso frequente.

Il bordo più duraturo garantisce un assorbimento dell'impatto uniforme ed ottimale. Compatibile con compattatore.

KEITH® *WALKING FLOOR®* Installazione del sistema

(sezione tagliata dall'alto)

1. Le sezioni trasversali fanno da base al sistema KEITH® *WALKING FLOOR®*.
2. Il sotto-pianale include un tubo quadrato in acciaio da 1 pollice o 25 mm o canale in alluminio, saldato o bullonato alle sezioni trasversali.
3. Sulle applicazioni mobili, il cuscinetto antispruzzo aumenta la durata della piattaforma proteggendone il lato inferiore dalla sporcizia della strada.
4. Il cuscinetto con alette supporta in modo uniforme la piattaforma. I cuscinetti a tenuta vengono montati sull'estremità di scarico del sistema.
5. I cuscinetti scattano verso il basso sul sotto-pianale. La configurazione dei cuscinetti varia.
6. I pianali/assi vengono quindi fissati ai cuscinetti ed ai comandi trasversali.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Sistemi mobili

Concepito in modo specifico per l'uso in svariati rimorchi, il sistema KEITH® *WALKING FLOOR*® permette di scaricare qualsiasi tipo di materiale, dalle merci sfuse ai pallet, dai fusti alle balle o ai rulli. I rimorchi vengono scaricati nel giro di pochi minuti, con il vantaggio di poter effettuare l'operazione anche all'interno di magazzini o su un piano irregolare.

Un rimorchio dotato di scaricatore KEITH® *WALKING FLOOR*® combina la convenienza di un dispositivo automatico con un rimorchio pratico e leggero. Lo scaricatore *WALKING FLOOR*® sostituisce il pianale del rimorchio, aggiungendo poco peso e garantendo un carico massimo superiore fino al 20% rispetto ad altri sistemi a caricamento automatico.

I sistemi KEITH® *WALKING FLOOR*® vengono utilizzati per il trasporto di svariata merce, da prodotti, a combustibili organici, a rifiuti. Ciascun sistema può essere personalizzato secondo l'applicazione specifica. I pianali/assi sono disponibili in svariate larghezze e spessori, secondo l'utilizzo specifico.

Sebbene i pianali/assi vengano spesso realizzati in alluminio, abbiamo concepito ed installato delle unità in acciaio in sistemi che richiedono il massimo assorbimento dell'impatto. Offriamo svariati modelli di pianale/asse, inclusa la serie standard, il pianale a V-Floor™ ed il sistema LeakProof. Offriamo inoltre svariati pianali/assi per applicazioni specializzate.

Compattatore compatibile

Gli scaricatori KEITH® *WALKING FLOOR*® sono concepiti per l'uso in rimorchi per il trasporto con compattatore in acciaio o in alluminio.

Scaricatori KEITH® *WALKING FLOOR*® rispetto ad altri sistemi di scaricamento

Sistema KEITH® *WALKING FLOOR*®	Espulsione a spinta
Meno manutenzione	Cilindro a spinta facilmente danneggiato
Rimorchi più leggeri	Rimorchi più pesanti
Capacità: 76-103 m^3	Capacità: 49-65 m^3
La forza di scaricamento è sul carico	La forza di scaricamento è sulle pareti del rimorchio

Sistema KEITH® *WALKING FLOOR*®	Scaricamento verticale
Scarica in zone ad altezza limitata	Richiede ampio spazio verticale
Scaricamento a velocità variabile	Nessun controllo della velocità di scaricamento
Consente il trasporto in retromarcia di pallet/balle	Non consente di scaricare pallet

Sistema KEITH® *WALKING FLOOR*®	Convogliatore a cinghia/catena
Scarica merce impilabile o pallet	Limitato a materiale sfuso
Usato in svariate condizioni atmosferiche	Calore o freddo estremi danneggiano la cinghia
Concepito per limitare l'infiltrazione di sporco	L'accumulo di sporco causa il deterioramento della cinghia