

Les systèmes KEITH® WALKING FLOOR®  
permettent de décharger presque  
tous les produits en vrac:

**Agriculture:**

Produits agroalimentaires frais; composte;  
semences et graines; ensilage;  
coton (touffes et balles de coton); engrais;  
tourbe; céréales; fumier;  
foin (haché, en cubes, sous forme de pellets  
et en balles); fourrage; maïs (épis, grains)

**Déchets et matériel recyclable:**

Déchets en vrac, en balles, compactés et mis en  
sacs; emballages mixtes; débris de démolition;  
aluminium; déchets ménagers;  
plastiques; boues d'épuration;  
ferraille (de fer et en métaux non-ferreux);  
pneus usagés (triturerés, en copeaux et entiers);  
carton; vieux papiers (en balles et en vrac);  
assainissement du sol

**Produits en bois et en papier:**

Pâte à papier; copeaux; panneaux MDF;  
bobines de papier; poussières de ponçage;  
bois abouté; papier de rebut; sciures;  
papier fini; paillis d'écorce;  
chutes issues de l'industrie du bois

**Énergie renouvelable et combustibles:**

Morceaux de bois brut; bagasse;  
copeaux de pneus; combustibles secondaires  
dérivés des déchets; charbon; biomasse

**Autres branches d'industrie:**

Agrégats; asphalte; voitures épaves; terre;  
marchandises sur palettes; glace

**Nos applications n'ont de limites  
que votre imagination.**



Follow us:



**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

**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.

**KEITH**  
MANUFACTURING CO



**Superior By Design**

# Systèmes mobiles

Spécialement conçus pour une utilisation sur divers types de remorques, le système KEITH® WALKING FLOOR® décharge pratiquement tous les matériaux, y compris les marchandises en vrac, palettes, bidons, balles et bobines. Les remorques sont déchargées en quelques minutes, ce qui offre l'avantage de pouvoir décharger à l'intérieur des bâtiments et sur des sols accidentés.



Une remorque équipée du système de déchargement KEITH® WALKING FLOOR® combine les avantages du déchargement automatique avec ceux de la conception de remorque à faible poids. Le système de déchargement WALKING FLOOR® remplace le plancher de la remorque en ajoutant peu de poids et garantissant une charge utile maximale - jusqu'à 20% plus que d'autres systèmes de déchargement automatiques.



Les systèmes KEITH® WALKING FLOOR® sont utilisés pour le transport de nombreux matériaux, depuis les produits agroalimentaires jusqu'aux morceaux de bois brut et déchets. Chaque système peut être adapté pour répondre à votre application spécifique. Les lattes du plancher sont disponibles dans de nombreuses largeurs et épaisseurs selon votre utilisation particulière.



Bien que les lattes de plancher sont généralement fabriqués en aluminium, nous avons conçu et installé des panneaux en acier dans les systèmes qui requièrent une résistance à l'impact maximale. Nous offrons une large gamme de modèles de lattes de plancher, y compris les séries standard, les lattes « V-Floor™ » ainsi que le système étanche « LeakProof ». Nous fournissons également différents types de lattes pour des applications spécialisées.

## Compatibles avec les compacteurs

Les systèmes de déchargement de KEITH® WALKING FLOOR® peuvent être utilisés dans des semi-remorques de transbordement en acier ou aluminium qui sont adaptables aux compacteurs.



### Le système de déchargement KEITH® WALKING FLOOR® et autres systèmes

Système KEITH® WALKING FLOOR®	Système Push-Out
Demande peu d'entretien	Le cylindre de pression peut s'endommager plus facilement
Remorques plus légères	Remorques plus lourdes
Capacité: 76-103 m <sup>3</sup>	Capacité: 49-65 m <sup>3</sup>
La force de déchargement repose sur la cargaison	La force de déchargement repose sur les parois de la remorque
Système KEITH® WALKING FLOOR®	Déchargement vertical
Peut décharger dans des bâtiments limités en hauteur	Nécessite de l'espace ample et vertical pour pouvoir décharger.
Vitesse du déchargement réglable	Vitesse du déchargement ne peut être contrôlée
Transport vers l'arrière de palettes/balles est possible	Ne peut pas décharger des marchandises palettisé
Système KEITH® WALKING FLOOR®	Convoyeur à courroie/chaînes
Décharge des marchandises empilables ou sur palettes	Sa fonction est limitée aux matériaux en vrac
Résistant aux intempéries	La bande transporteuse peut s'endommager dans des situations de chaleur ou froid extrême
Conçu pour minimiser la pénétration des contaminants	Le dépôt des contaminants peut provoquer une détérioration de la bande transporteuse



# Systèmes stationnaires

Puissants et fiables, les systèmes stationnaires KEITH® WALKING FLOOR® se prêtent au stockage, transport et dosage de nombreux matériaux. Suffisamment solides pour manipuler des cargaisons de plusieurs centaines de tonnes, ces systèmes sont conçus pour une durabilité maximale. Contrairement à d'autres systèmes le démarrage ne demande pas d'énergie supplémentaire. Lorsqu'ils sont utilisés correctement, les systèmes WALKING FLOOR® offrent un plus haut niveau de sécurité que d'autres convoyeurs.



Des silos spécialisés sont conçus pour le stockage et le transport de déchets et ferrailles, pour le dosage de glace et de coton, pour le stockage de composte et des matériaux recyclés qui ont été auparavant triés et pour l'alimentation d'une chaudière en morceaux de bois brut ou copeaux de pneus. Demandant peu d'entretien, ces systèmes sont parfaits pour manipuler les matériaux difficiles et s'intègrent facilement à des équipements existants pour atteindre une efficacité optimale.



Les systèmes sont conçus en ingénierie selon vos spécifications offrant ainsi des dimensions et capacités de charge illimités. Les exigences en énergie sont faibles et les systèmes sont livrés en grandes sections pré-assemblées faciles à installer. Les systèmes stationnaires KEITH® WALKING FLOOR® peuvent être encastrés, installés au-dessus du sol, placés dans une fosse ou fixés sur une base existante. Disponibles dans une large gamme de configurations, les systèmes WALKING FLOOR® peuvent être construits avec plusieurs silos à matériaux, parois et toitures.



▲ Placés côte à côte, les silos WALKING FLOOR® offrent un espace de stockage à usage multiple pour des matériaux recyclables, produits en bois, le composte et autres applications. Dans l'industrie du bois des produits secondaires, les silos WALKING FLOOR® permettent de stocker des blocs de bois de différentes épaisseurs. Les silos alimentent automatiquement les chaînes d'aboutages avec le bois, ce qui génère une économie en travail et en espace.



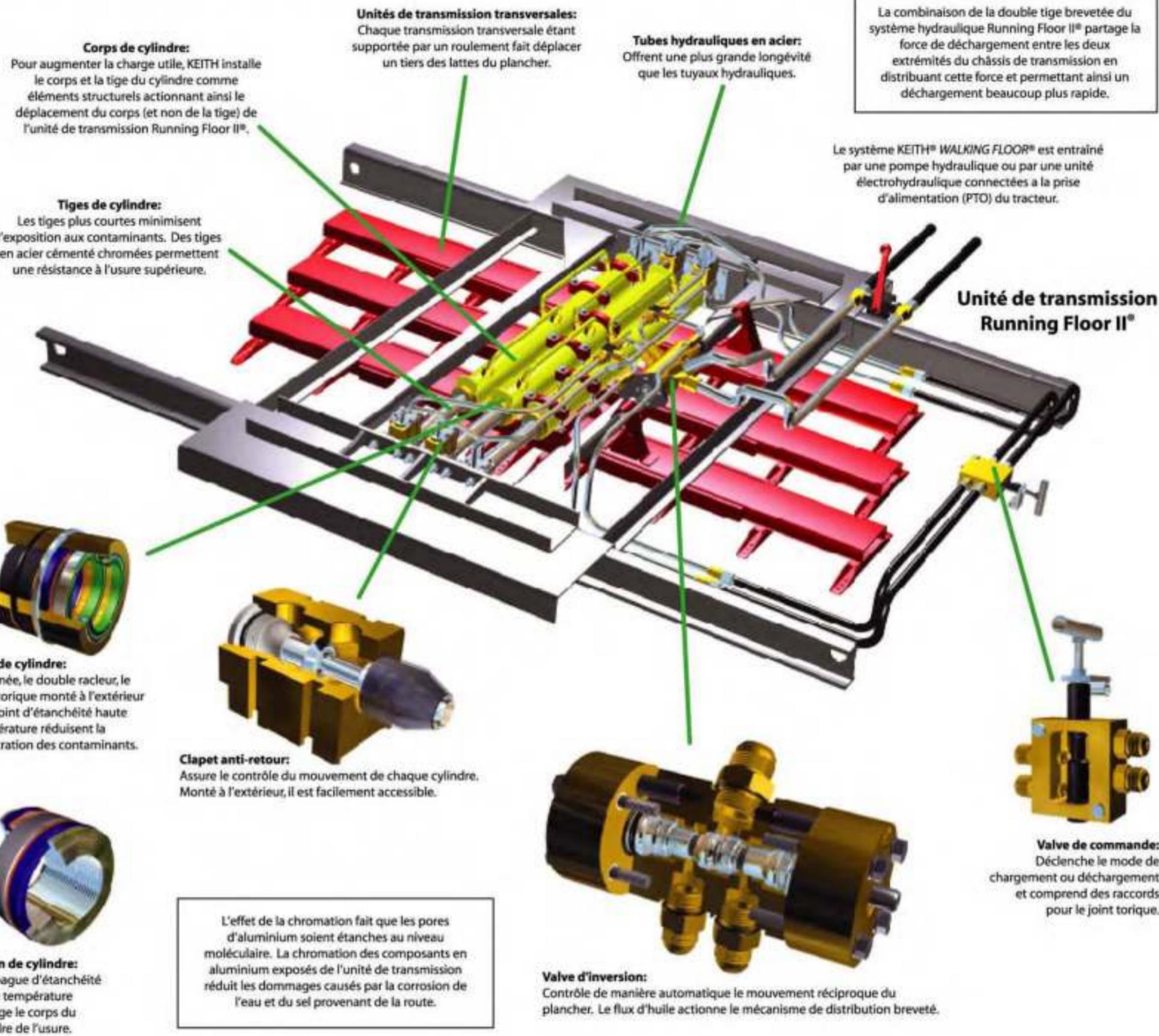
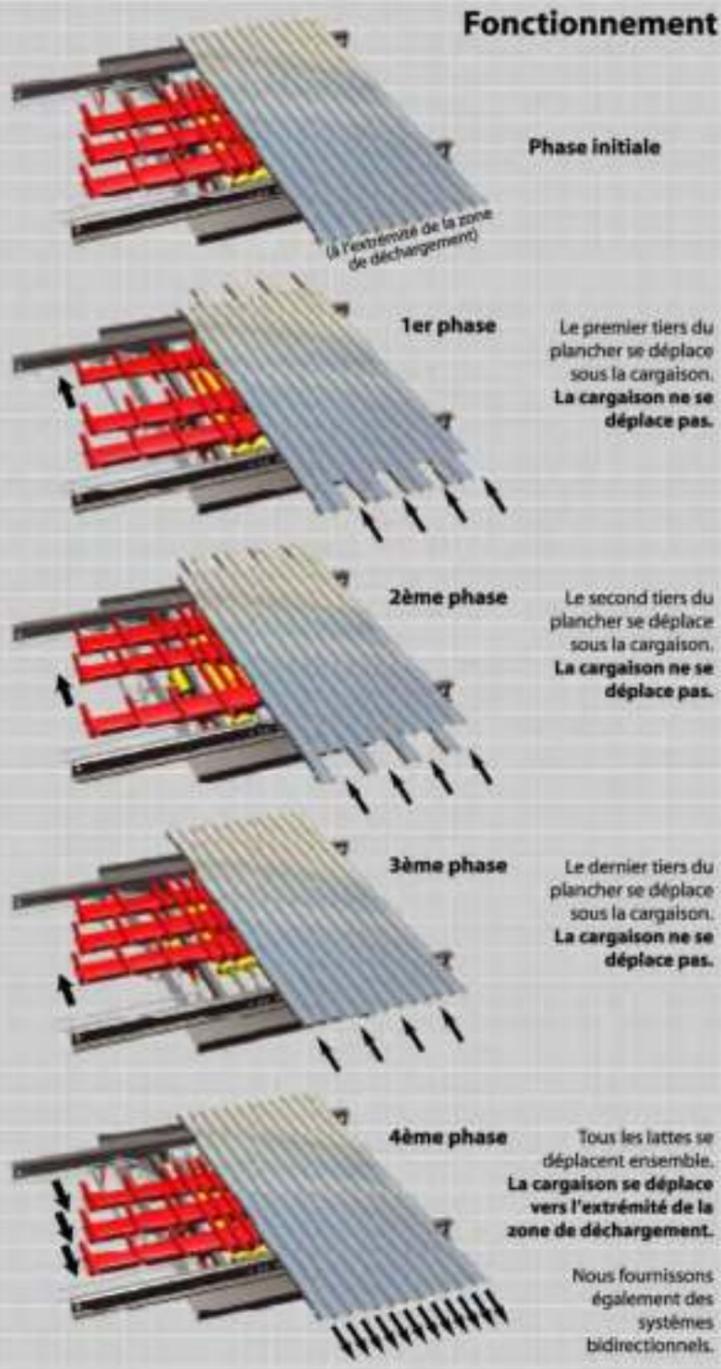
Le silo de dosage WALKING FLOOR® offre une capacité de stockage de 20 à 2800 tonnes et plus. Parfaits pour stocker et transporter des matériaux de difficile manipulation, ces silos de dosage permettent une vraie rotation FIFO (First-In, First-Out) et un contrôle précis. Ce silo est utilisé dans une centrale thermique au charbon à des fins de stockage et dosage des morceaux de bois brut.



# Unité de transmission

Depuis plus de 50 ans, KEITH Mfg. Co. est leader en innovation technologique dans le secteur du plancher mobile et du convoyage. Chez KEITH chaque étape du processus de fabrication est dédiée à la création d'un produit de qualité supérieure. Tous les systèmes sont soumis à un test de produit et contrôle de qualité avant leur expédition. Avec plus de 250 brevets dans le monde et plus de 25.000 équipements en opération à l'échelle mondiale, KEITH fournit à ses clients le seul et unique système de déchargement WALKING FLOOR®.

## Fonctionnement



# Plancher Palliers glissantes, Joints d'étanchéité et Lattes

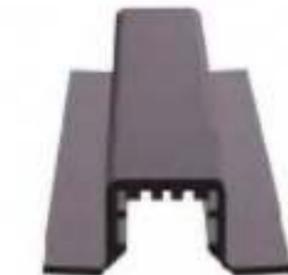


**Palliers glissantes à ailettes:**

Fabriqués avec un matériel longue durée à faible friction, les roulements ne demande aucune lubrification.



**Palliers glissantes d'ancrage:**



**Portée de protection anti-éclaboussures:**

Faciles à installer, la portée anti-éclaboussures prolongent la durée de vie des palliers glissantes et des lattes.



**Joints d'extrusion:**

La conception spéciale des joints empêche que des débris ne se déposent entre les lattes du plancher.



**Kwik Klamp®** Fixation des lattes

- Sa conception unique permet une fixation rapide et sûre des lattes.
- Simple à installer. Glissez simplement dessus les lattes de plancher, serrez les boulons et vous êtes prêt à décharger.
- Prolongez la durée de vie simplement en tournant les lattes.
- Le percement des lattes est désormais superflu, aucune tête de boulon n'entrave le mouvement des matériaux.

## Lattes en aluminium

Les lattes sont disponibles dans une large gamme de divers profils mis au point pour supporter des charges moyennes et lourdes, incluant les célèbres séries Impact®.



L'épaisseur des lattes renforcent la solidité du plancher permettant de supporter des charges plus lourdes.

Equipements à usage multiple pour de nombreuses industries. Prolongent la durée de vie lors de la manipulation de matériaux abrasifs.

Absorbe plus d'impact lors du chargement par le haut en réduisant la déformation des lattes.

Les bandes d'usure assure la longévité des lattes, idéales pour le chargement des compacteurs.

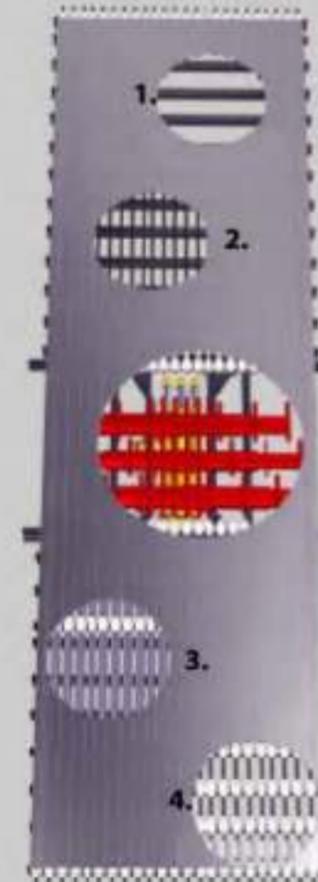
La rainure plus épaisses et plus hautes sont utilisées pour des applications de travaux lourds.

L'arête d'usure supplémentaire assure une absorption d'impact uniforme et maximale. Compatible avec les compacteurs.

## KEITH® WALKING FLOOR®

### Installation du système

(coupe transversale supérieure)



1. Les supports transversaux constituent le fondement du système KEITH® WALKING FLOOR®.
2. Le sous-plancher composé de tubes à quatre pans en acier larges d'un pouce ou de 25 mm ou d'un profil en « U » d'aluminium est soudé ou vissé aux supports transversaux.
3. Installées dans les systèmes mobiles, les portées de protection anti-éclaboussures augmentent la durée de vie du plancher en protégeant la base des contaminants de la chaussée.
4. Le palliers glissantes à ailettes supporte le plancher. Les palliers glissantes d'ancrage sont fixés à l'extrémité de la zone de déchargement du système.
5. Les roulements s'enclenchent sur le sous-plancher. La configuration des palliers glissantes peut varier.
6. Les lattes sont fixés aux palliers glissantes et unités de transmission transversales.



# Spécialités

## Système pour le stockage et dosage de glaçons



Augmentez la performance de vos installations en automatisant votre système de livraison avec l'équipement pour le stockage et dosage de glace KEITH® WALKING FLOOR®. Les silos de glace permettent une vraie rotation FIFO (First-In, First-Out) sans laisser de résidus de glace, ce qui garantit un nettoyage rapide et facile.



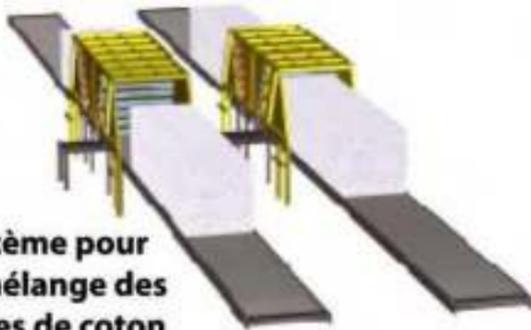
## ▼ Système d'alimentation de coton

Les systèmes d'alimentation de coton permettent de convertir facilement un transporteur d'alimentation mobile en un système stationnaire. Le convoyeur KEITH® WALKING FLOOR® offre une alimentation continue et empêche que les égreneuses à coton ne doivent être arrêtées lors du rechargement du transporteur d'alimentation.



## Système pour le mélange des fibres de coton

Le système pour le mélange des fibres de coton KEITH® intègre la technologie WALKING FLOOR® avec un transporteur d'alimentation de coton à deux voies. Cette configuration permet l'alimentation parallèle des égreneuses avec du coton à différents niveaux d'humidité ou de différentes qualités à travers chaque ouverture du système de remplissage à deux voies.



## Dock to Trailer

Le système « Dock to Trailer » KEITH® WALKING FLOOR® intègre les environnements de stockage et de transport en automatisant complètement ces deux fonctions. L'unité de transmission est installée dans le quai pour déplacer les lattes du quai et de la remorque, dès qu'ils sont assemblés. Les remorques maintiennent ainsi leur poids léger et n'ont pas à être complétées par un équipement supplémentaire. La remorque entière peut être chargée ou déchargée en quelques minutes.



## Plancher pour palettes

Le plancher pour palettes KEITH est conçu pour transporter des palettes, bidons et matériel en balles.



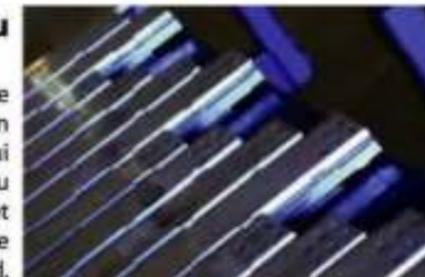
## V-Floor™

Doté d'un plancher en acier profilé, le système « V-Floor™ » KEITH® WALKING FLOOR® est conçu spécialement pour manipuler des charges très lourdes. La longévité des lattes rendent le plancher « V-Floor™ » idéal pour des grandes stations de transbordement ou pour le convoyage des débris de démolition, agrégats, voitures épaves, asphalte et autres matériaux abrasifs.



## Plancher continu

Le plancher continu se déplace à une vitesse constante réglable tout en assurant une alimentation égale en matériaux. Utile pour les applications qui requièrent un flux de matériel continu à l'image du système de remplissage en coton. Le système permet un déchargement plus rapide avec le même niveau de consommation en énergie qu'un plancher standard.



**Avez-vous des idées? N'hésitez pas à contacter KEITH. Nos ingénieurs vous aideront à développer de nouveaux systèmes qui rendront la manipulation de vos matériaux plus sûre, efficace et fiable.**

