

# KEITH<sup>®</sup> **WALKING FLOOR<sup>®</sup>** MATERIAL HANDLING TECHNOLOGY

A History Spanning

*50 Years*

Dedicated to U



Waste and

Recycling





# Mobile Applications

the company  
and KEITH  
to consult  
THM Co. Inc.



KEITH® *WALKING FLOOR*® systems combine the convenience of self-unloading with lightweight trailer design, ensuring you a maximum payload. Systems easily unload nearly any bulk material in minutes.

A variety of flooring options are available, including systems for moving highly abrasive loads such as recycled aluminum, scrap and construction debris.

At the transfer station, trailers equipped with a *WALKING FLOOR* system provide an inexpensive and simple solution to waste collection and disposal. Trailers located at the dumping area store waste until it is ready to be transported to the landfill.

Trailers can be top loaded, baler loaded or compactor loaded for maximum convenience.



Los sistemas KEITH® *WALKING FLOOR*® combinan la conveniencia de la descarga automática con el diseño de remolques ligeros y le aseguran la mayor carga útil. Los sistemas permiten descargar fácilmente casi cualquier material a granel en pocos minutos.

Se encuentra disponible una amplia variedad de opciones de pisos, los cuales incluyen sistemas para mover cargas altamente abrasivas, como aluminio reciclado, chatarra y escombros de construcción.

En la estación de transferencia, los remolques equipados con un sistema *WALKING FLOOR* ofrecen una solución económica y simple para la recolección y la eliminación de desechos. Los remolques ubicados en el área de descarga almacenan los desechos hasta el momento de ser transportados al vertedero.

Los remolques ofrecen diferentes opciones de carga para la máxima conveniencia: carga superior, carga por medio de embaladora o carga por compactadora.







Les systèmes "WALKING FLOOR<sup>®</sup> KEITH<sup>®</sup>" allient à la commodité de l'autodéchargement une légèreté qui permet de maximiser la charge utile des remorques. Il suffit de quelques minutes pour décharger pratiquement toute sorte de matériaux en vrac.

Diverses variantes de plancher sont disponibles, notamment les planchers conçus pour la manutention de charges fortement abrasives, telles que l'aluminium recyclé, la ferraille et les décombres.

À la station de transfert, les remorques équipées d'un plancher mouvant "WALKING FLOOR" offrent une solution simple et peu coûteuse de collecte et d'évacuation des déchets. Au point de déchargement, les déchets sont stockés dans les remorques qui attendent le moment venu d'acheminer leur cargaison vers la décharge.

Comble de commodité, le "WALKING FLOOR" accepte le chargement par le haut, par presse à balles ou compacteur.



## Common Uses

- municipal solid waste
- scrap metal
- tires
- plastic
- baled and loose paper
- demolition debris
- green waste
- soil remediation
- aluminum
- cardboard
- compost



## Usos Comunes

- residuos sólidos municipales
- chatarra de metal
- neumáticos
- plástico
- papel suelto y enfardado
- escombros de demolición
- residuos de parques y jardines
- rehabilitación de suelos
- aluminio
- cartón
- abono



## Usages Courants

- déchets urbains
- ferraille
- pneus
- plastique
- papier en balles ou en vrac
- décombres
- déchets végétaux
- restauration de sols
- aluminium
- carton
- compost





# Stationary Waste



Durable *WALKING FLOOR* conveyors help keep transfer station traffic flowing because refuse can be unloaded directly onto the system, even while it is in operation. Because the speed is variable, systems easily integrate with existing equipment.

Suitable for both commercial and public transfer stations, *WALKING FLOOR* stationary systems can be custom engineered to handle loads of 100 tons to 1,000 tons of waste per day.

Specialized systems, such as the V-Floor's solid steel construction, are designed to handle the demands of the waste industry. The unique V-shaped slats absorb load impact and greatly increase the strength of the floor.



El sistema transportador resistente de *WALKING FLOOR* ayuda a mantener la continuidad del tráfico en la estación de transferencia, ya que los desechos pueden descargarse directamente en el sistema, incluso mientras éste se encuentra en funcionamiento. Debido a que la velocidad es variable, los sistemas se integran fácilmente con los equipos existentes.

Los sistemas *WALKING FLOOR* estacionarios son adecuados para estaciones de transferencia tanto comerciales como públicas, y pueden diseñarse a la medida para soportar cargas de 100 toneladas a 1000 toneladas de desechos por día.



Los sistemas especializados, como el sistema de piso en V construido con acero sólido, están diseñados para soportar las exigencias de la industria de los desechos. Las exclusivas tablillas con forma de V absorben el impacto de la carga y aumentan enormemente la resistencia del piso.





Robustes, les transporteurs "WALKING FLOOR" peuvent être chargés en marche, ce qui favorise la fluidité du transport des déchets dans les stations de transfert. Grâce à leur vitesse variable, ils s'intègrent aisément dans les installations existantes.

Adaptés aux stations de transfert commerciales et publiques, les systèmes stationnaires "WALKING FLOOR" peuvent être fabriqués sur mesure pour gérer de 100 à 1000 tonnes de déchets par jour.

Les systèmes spécialisés, tels que le plancher en acier massif à lattes en V, sont conçus pour répondre aux exigences de l'industrie des déchets. La forme spéciale en V des lattes amortit les chocs et accroît la résistance du plancher.





# Stationary Recycling



Automated *WALKING FLOOR* systems gently meter material forward, reducing the chance of overloading the take-away conveyor and eliminating bridging problems. *WALKING FLOOR* conveyors are powerful enough to dislodge the bridging that can occur when metering green waste and wood debris. The touch of a button is all it takes to unload tons of material where it will be delivered to a baler or other processing equipment.

After recyclables are removed from the waste stream, materials are collected in sort bins directly below the picking lines. Suitable for nearly any material, *WALKING FLOOR* bins provide multiple options for storing, routing and sorting incoming material.



Custom engineered to suit the specific needs of each recycling facility, systems can withstand the impact of heavy materials and loading equipment. Power requirements are low and no additional energy is needed for start-up.



Los sistemas *WALKING FLOOR* automatizados dosifican el material transportado reduciendo el riesgo de sobrecargar el sistema transportador de salida eliminando los problemas de obstrucción periférica. Los sistemas transportadores *WALKING FLOOR* tienen la potencia suficiente para desatascar las obstrucciones que se producen al dosificar residuos de parques y jardines y desechos de madera. Basta con pulsar un botón para descargar toneladas de material para transportarlas a una embaladora o algún otro equipo de procesamiento.



Después de que se quitan los elementos reciclables del flujo de desechos, los materiales se colectan en contenedores de clasificación ubicados directamente debajo de las líneas de clasificación.



# KEITH® WALKING FLOOR® Systems



Los contenedores *WALKING FLOOR*, que pueden utilizarse para prácticamente cualquier tipo de material, ofrecen opciones múltiples de almacenaje, circulación y clasificación de material entrante.

Los sistemas, diseñados a la medida para satisfacer las necesidades específicas de cada planta de reciclaje, pueden soportar el impacto de materiales pesados y equipos de carga. Los consumos de alimentación eléctrica son bajos y no se requiere energía adicional para la puesta en marcha.



Les systèmes "*WALKING FLOOR*" automatisés font délicatement avancer les matériaux selon le débit réglé, réduisant les risques de surcharge du transporteur d'enlèvement et éliminant les problèmes de voûtage. Les transporteurs "*WALKING FLOOR*" sont suffisamment puissants pour assurer le dévoûtage lors de l'acheminement de déchets végétaux et de produits ligneux. La simple pression d'un bouton permet de décharger des tonnes de matériaux destinés à une presse en balles ou à d'autres équipements de transformation.

Une fois les produits recyclés enlevés du flux des déchets, les matériaux sont collectés dans des bacs de triage situés directement en dessous des bandes de triage.

Adaptés à quasiment tout type de matériaux, les bacs "*WALKING FLOOR*" offrent de multiples options pour le stockage, l'acheminement et le tri des matériaux entrants.

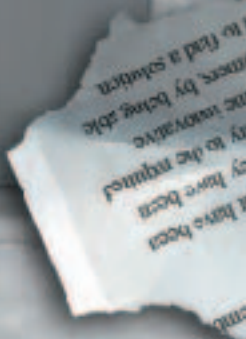
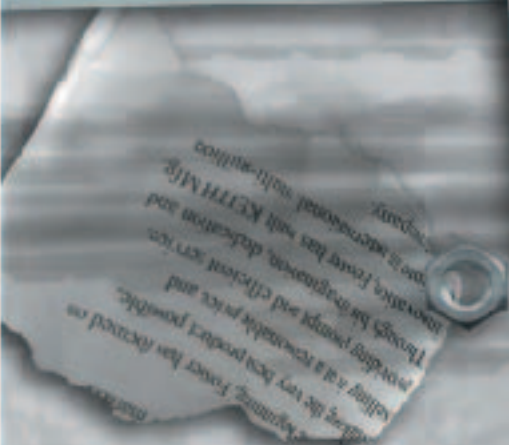
Fabriqués sur mesure en fonction des exigences particulières des centres de recyclage, les systèmes "*KEITH*" résistent aux chocs provoqués par la chute de matériaux lourds et aux manoeuvres du matériel de chargement. Peu gourmands en énergie, ils ne nécessitent aucune énergie supplémentaire au démarrage.







800-547-6161  
keithwalkingfloor.com



**KEITH Mfg. Co.**  
**WORD HEADQUARTERS**  
**Madras, OR USA**  
Ph: (541) 475 3802  
Fax: (541) 475 2169  
sales@keithwalkingfloor.com

KWF24B

**MEXICO**  
Ph: (52) 333 6165079  
Fax: (52) 333 6165113  
kmc\_mexico@keithwalkingfloor.com

**CANADA**  
Ph: (519) 756 9178  
Fax: (519) 756 0687  
wfi.canada@sympatico.ca

**KEITH WALKING FLOOR EUROPE**  
**THE NETHERLANDS**  
Ph: (31) 342 422007  
Fax: (31) 342 422180  
eurosales@keithwalkingfloor.com

**UNITED KINGDOM**  
Ph: (44) 1484 317395  
Fax: (44) 1484 317396  
mallan@keithwalkingfloor.com