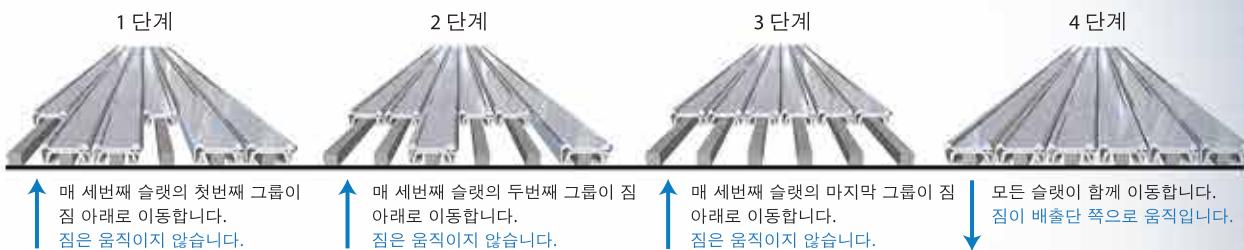


## 작동 방법



**WALKING FLOOR®**  
ONLY BY KEITH®

KEITH® WALKING FLOOR® 시스템은 대부분의 중량 화물 혹은 패릿화물을 옮깁니다.

### 농업

신선한 농산물, 퇴비, 종자, 목초, 면(부피짐), 비료, 토사, 곡물, 퇴비, 가축사료, 옥수수 및 옥수수 씨앗

### 유기물 및 재활용품

방출 쓰레기, 쓰레기 더미, 담겨진 쓰레기, 혼합 재활용품, 철거 잔해, 알루미늄, 도시 고형 폐기물, 플라스틱, 바이오 고형물, 고철(철금속과 비철금속), 타이어, 판지, 종이, 모래 및 흙

### 목재 및 종이 제품

펄프, 나무 조각, 섬유판, 페이퍼 롤, 목재 및 종이 가루, 핑거 방식 블럭, 파지, 텁밥, 종이, 뿌리덮개, 목재 폐기물

### 에너지 / 연료

고체 연료(RDF), 바이오 매스, 사탕수수, 부서진 타이어, 석탄 펠렛, 성형폐기물

### 기타 산업

골재, 아스팔트, 흙, 패릿 화물, 얼음, 문서파쇄

### The KEITH® Promise:

"The continuous pursuit of excellence in KEITH products and customer service."

*Mark Foster*

Mark Foster  
President

*Keith Foster*

Keith Foster  
Founder

모든 저작권은 KEITH Mfg. Co.에게 있습니다. KEITH와 KEITH의 로고 및 WALKING FLOOR는 KEITH Mfg. Co.의 상표로 등록되어 있습니다. KEITH에서 생산된 장비는 독점권을 위해 국내와 국외에서 보호되며, 저작권 하에 설계 및 제작되었습니다.



[www.keithwalkingfloor.com](http://www.keithwalkingfloor.com)

KEITH Mfg. Co.

본사

Madras, OR 97741

(800) 547-6161

(541) 475-3802

[sales@keithwalkingfloor.com](mailto:sales@keithwalkingfloor.com)

워킹플로어 인터네셔널 / 캐나다

(800) 514-6085

(519) 756-9178

[canadasales@keithwalkingfloor.com](mailto:canadasales@keithwalkingfloor.com)

워킹플로어 인터네셔널 멕시코

(+52) (33) 3616 5079

[kmc\\_mexico@keithwalkingfloor.com](mailto:kmc_mexico@keithwalkingfloor.com)

KEITH 워킹플로어 호주

(+61) 395622190

[ausales@keithwalkingfloor.com](mailto:ausales@keithwalkingfloor.com)

KEITH 워킹플로어 유럽  
네덜란드

(+31) 342 422007

[eurosales@keithwalkingfloor.com](mailto:eurosales@keithwalkingfloor.com)

KEITH 무빙플로어 인터네셔널 스페인

(+34) 973 732778

[serviciopostventa@keithwalkingfloor.com](mailto:serviciopostventa@keithwalkingfloor.com)



[www.keithwalkingfloor.com](http://www.keithwalkingfloor.com)

### 자재 관리 방법

- 골재 & 아스팔트
- 파쇄
- 농업
- 패릿 화물
- 에너지 & 연료
- 폐기물 & 재활용품
- 얼음
- 목재 & 종이 제품

## 이동 시스템

KEITH® WALKING FLOOR® 시스템은 대부분의 자재를 다룰 수 있으며 다양한 트레일러에 사용할 수 있도록 특별히 설계되어 전 세계적으로 널리 사용되고 있습니다. 짧은 시간 내에 하역이 가능하고 중량물이나 팔레트, 드럼, 부피짐도 취급이 가능합니다. 짐을 부리기 위하여 충분한 수직 공간이 필요한 덤프 트럭이나 티프 트레일러와는 다르게 WALKING FLOOR® 언로더가 갖추어진 트레일러는 트레일러의 높이에 제한을 받지 않습니다.

### KEITH® 장점

- 빠르고 효과적으로 짐을 부릴 수 있습니다.
- 실내나 고르지 못한 바닥에서도 하역이 가능합니다.
- 덤핑을 할 필요가 없으므로 안전합니다.
- 여러 트레일러와 압축기 및 지게차와 하역 작업이 가능합니다.
- 가벼운 설계로 최고의 물류비용을 보장합니다.



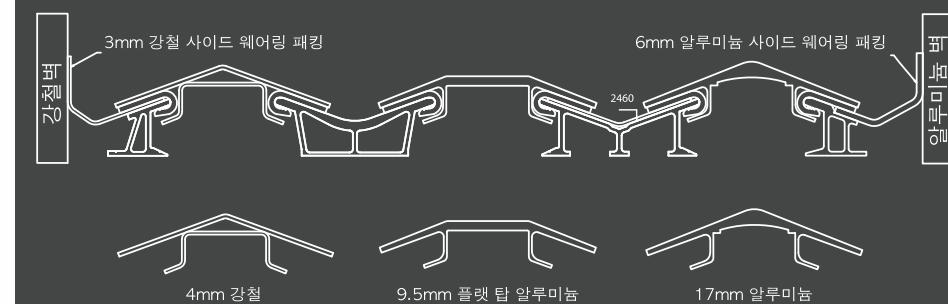
KEITH® V-FLOOR® 언로딩 시스템은 최대 부하를 취급할 수 있도록 설계되어 있습니다. 슬랫의 옵션으로는 누수가 방지되는 다양한 내마모강과 알루미늄 프로파일이 있습니다. V-FLOOR® 시스템은 모든 WALKING FLOOR® 시스템과 마찬가지로 안전하고 효율적인 다방면 하역을 제공합니다.

### V-9

KEITH®의 가장 강력한 슬랫인 V-9 시스템은 알루미늄과 강철에서 모두 사용할 수 있습니다. 이 슬랫의 독특한 디자인은 강한 충격을 흡수하고 대부분의 중량물 하역에 적합합니다. 선택 디자인은 토사나 아스팔트 배송과 같은 고온 상태에서도 사용할 수 있습니다.



#### V-9 디자인 개요



\*\*Available on 10 & 10 1/2" Centers



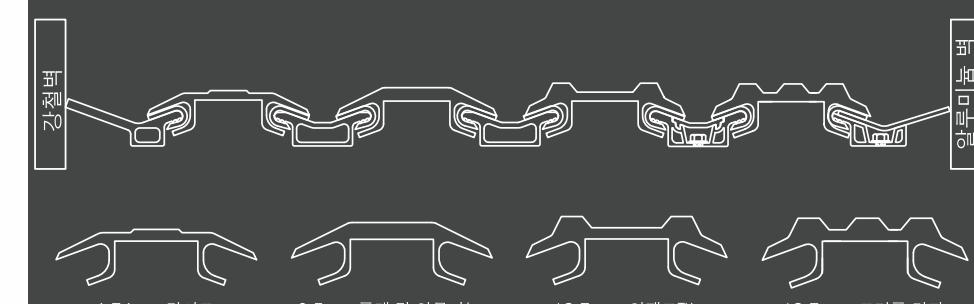
KEITH®는 화물트럭마다 가지는 다양한 요구사항을 충족시키기 위하여 여러 가지 바닥재 옵션을 개발하여 화물의 무게에 따라 슬랫을 선택하여 다양한 화물을 수용할 수 있도록 하였습니다. 바닥 슬랫은 대부분 알루미늄으로 제작하지만, 최대의 효과를 필요로 하는 트레일러를 위하여 강철 슬랫과 가벼운 UHMW 슬랫도 제작합니다.

### KEITH® 혜택

- 고객의 다양한 요구를 충족시키기 위하여 다양한 폭과 두께의 슬랫이 가능합니다.
- 누설방지 및 누설저항 모델이 화물의 유출되는 것을 방지합니다.
- 대부분의 바닥 슬랫은 지게차의 무게를 견딜 수 있도록 설계되었습니다.
- 슬랫의 길이는 다양한 트레일러 스타일에 맞추어 설치할 수 있도록 조정이 가능합니다.



#### V-18 디자인 개요



\*\*Available on 5 & 5 1/4" Centers

### V-FLOOR® 슬랫의 특징

- 바닥 웨어링 패킹이 없습니다.
- 누설을 방지합니다.
- 전체 길이의 베어링을 지원합니다.
- 내충격에 강합니다.

[www.v-floor.com](http://www.v-floor.com)

가장 강력한 WALKING FLOOR® Unloader

# 엔지니어링 솔루션

KEITH® WALKING FLOOR® e엔지니어링  
솔루션은 하역 및 저장, 각가지의 자재를  
측량하는 데에 적합합니다. 시스템은 다양한  
크기와 무게 제한에 있어서 고객의 요구에  
따른 맞춤설계가 가능합니다. 시스템은 내장  
설치될 수 있으며 지면 위나 구덩이 및 기준  
패드위에도 안전하게 설치할 수  
있습니다. WALKING FLOOR® 시스템에는  
다양한 저장소와 벽 및 지붕이 설치 될 수  
있습니다.

## 장점

- 전기소모가 적습니다.
- 처음 작동 시 에너지가 소모가 적습니다.
- 유지비용이 적게 듭니다.
- 기존 장비와의 결합이 용이합니다.
- 올바른 사용 시, 다른 컨베이어보다 더 안전합니다.
- 시스템은 트럭이나 지게차에 의해 구동될 수 있습니다.



A. 지하 설치 저장소



D. 대형 저장소



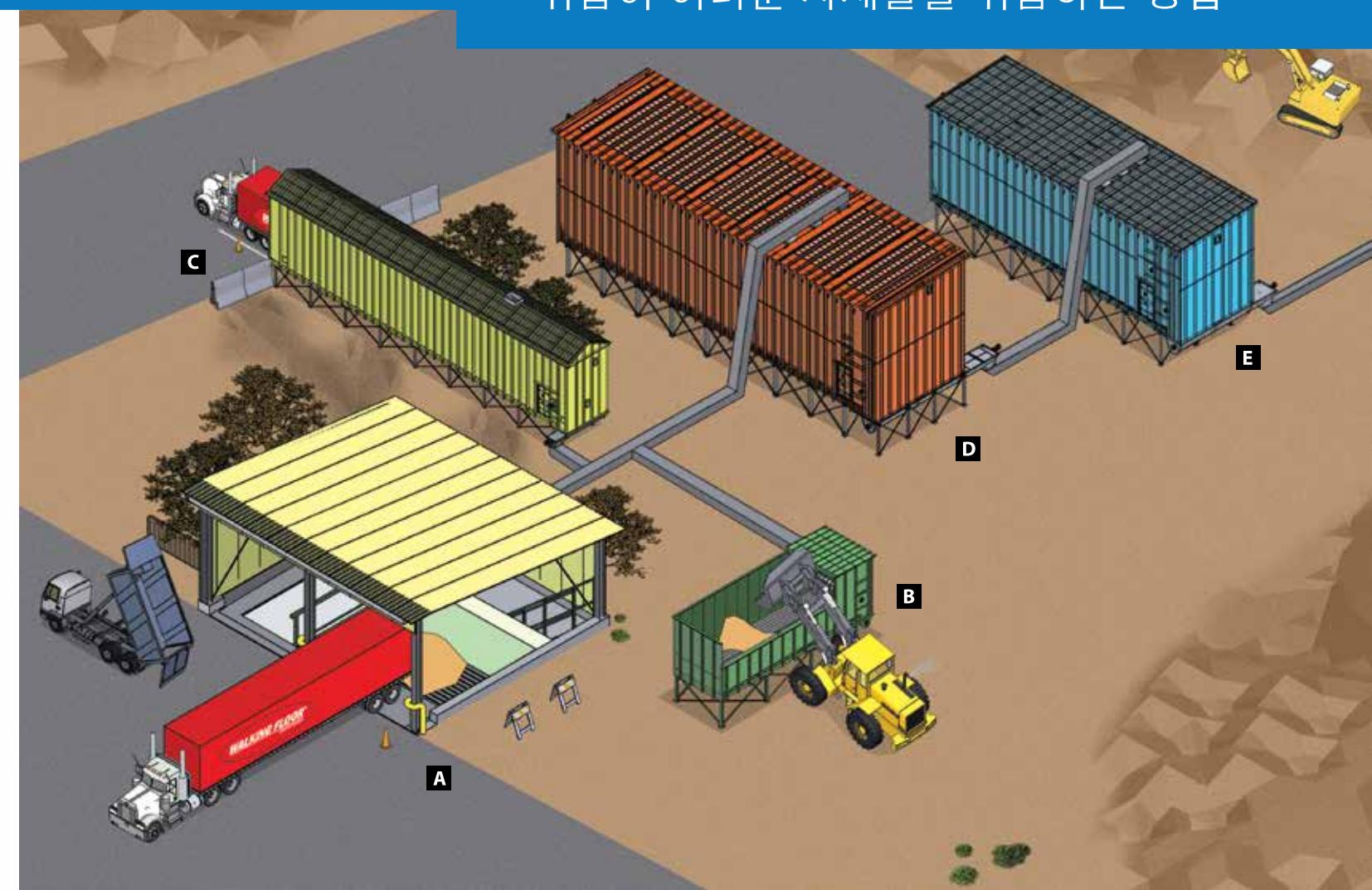
E. 소형 완충 저장소



B. 로더 페드 저장소



C. 드라이브온™ 저장소



## 일반적 사용

- 자가-하역시스템(트레일러 바닥)
- 트레일러 시스템
- 레일 이송 매입 저장소
- 대형 저장소과 미터링 빈
- 중간 완충 저장소

## 솔루션

- A** - 상하차를 위한 지하 설치 저장소
- B** - 로더 페드 저장소
- C** - 드라이브온™ 저장소
- D** - 대형 저장소
- E** - 소형 완충 저장소

KEITH®는 취급이 어려운 자재들을 다루기 위한 다양한 방법을 제공합니다. 독특한 슬랫의 디자인은 바이오매스나, 고체 폐기물, 건설품목 혹은 타이어와 같은 고체 자재를 다루는 데 적합합니다.

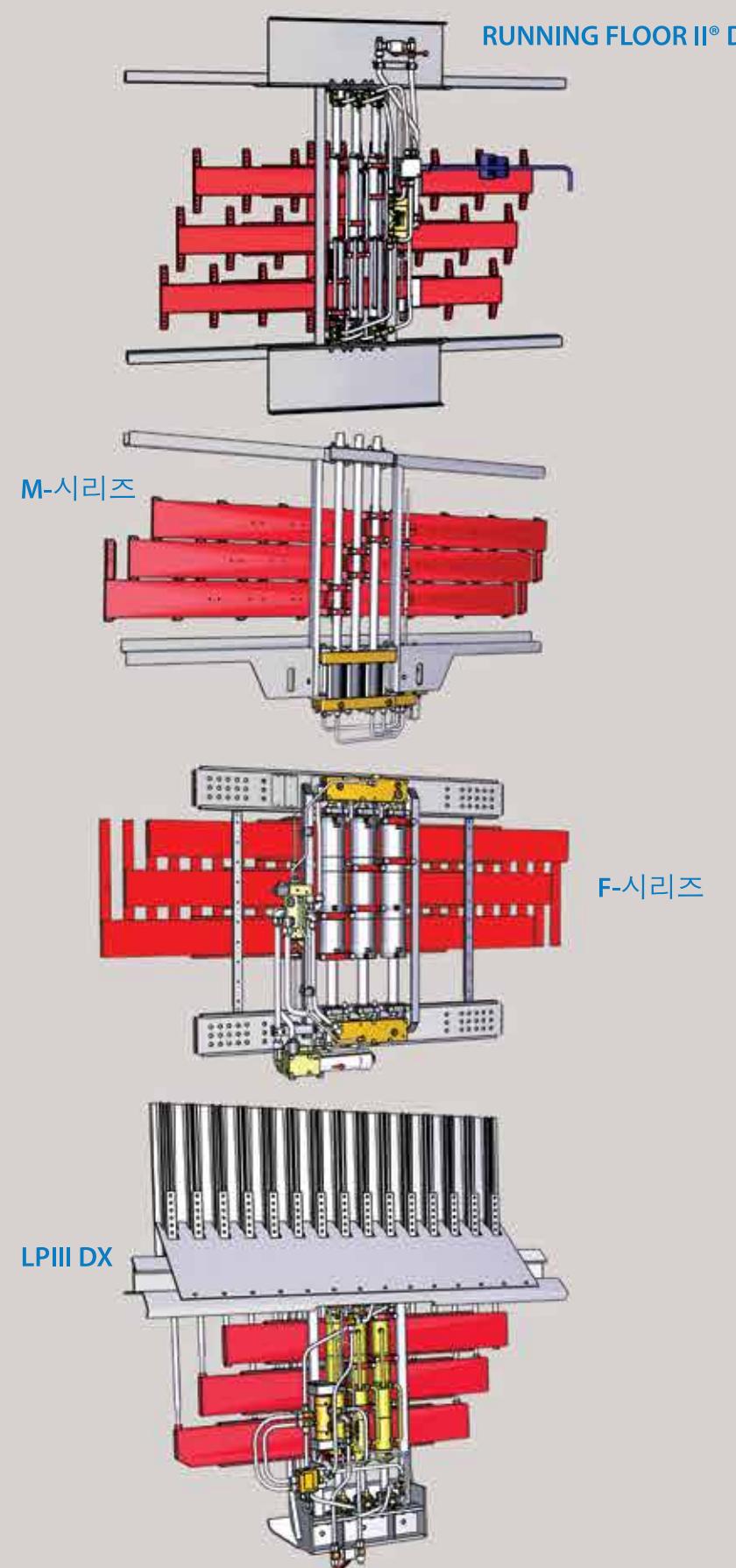


WALKING FLOOR® 저장시스템은 다양한 재활용품과 나무 제품, 퇴비 및 기타 사용을 위한 저장 공간을 제공합니다. 또한 공간과 노동을 절약하기 위하여 추가 처리를 위한 자재를 자동으로 공급합니다.

저장소는 선입선출순환을 제공하고 정확하고 세밀한 조정이 가능하므로 다루기 어려운 자재들을 저장하고 다루는데 이상적입니다.

## RUNNING FLOOR II® DX Drive

### 드라이브 부품 – 우수한 디자인



#### 실린더 베럴

KEITH®는 시스템의 강도를 향상시키기 위하여 실린더 로드를 사용하지 않고 실린더 베럴을 사용하며, RUNNING FLOOR II® 드라이브의 베럴을 작동시킵니다.

#### 실린더 로드

짧은 로드가 오염 물질에 노출을 최소화 합니다. 열처리 크롬 로드는 마모에 강합니다.

#### 실린더 헤드

개선된 실린더 디자인에는 양쪽의 웨어링 패킹과 추가 완충 웨어링 패킹을 보호하기 위하여 이중 웨어링 패킹이 있습니다. 외부 로드 와이퍼는 오염물질이 들어가는 가지 않도록 방지합니다.

#### 실린더 피스톤

컴팩트 & 웨어링 패킹이 흡집으로부터 실린더 베럴을 보호합니다.

#### 크로스 드라이브

각각의 크로스 드라이브는 매 세 번째 슬랫들을 작동시키며 슬라이드 베어링에 의하여 지지됩니다.

#### 체크밸브

외부 장착 밸브는 이용이 용이합니다. 필요시 쉽게 JIC fitting (JIC부품)을 응급수리 할 수 있습니다.

#### 강철 유압 배관

표준화된 설계로 교체가 쉬우며 아연도금처리 되어 부식으로부터 보호됩니다.

#### 전환밸브

오일 유동은 바닥의 왕복 작용을 제어하는 포핏 디자인을 활성화 시킵니다.

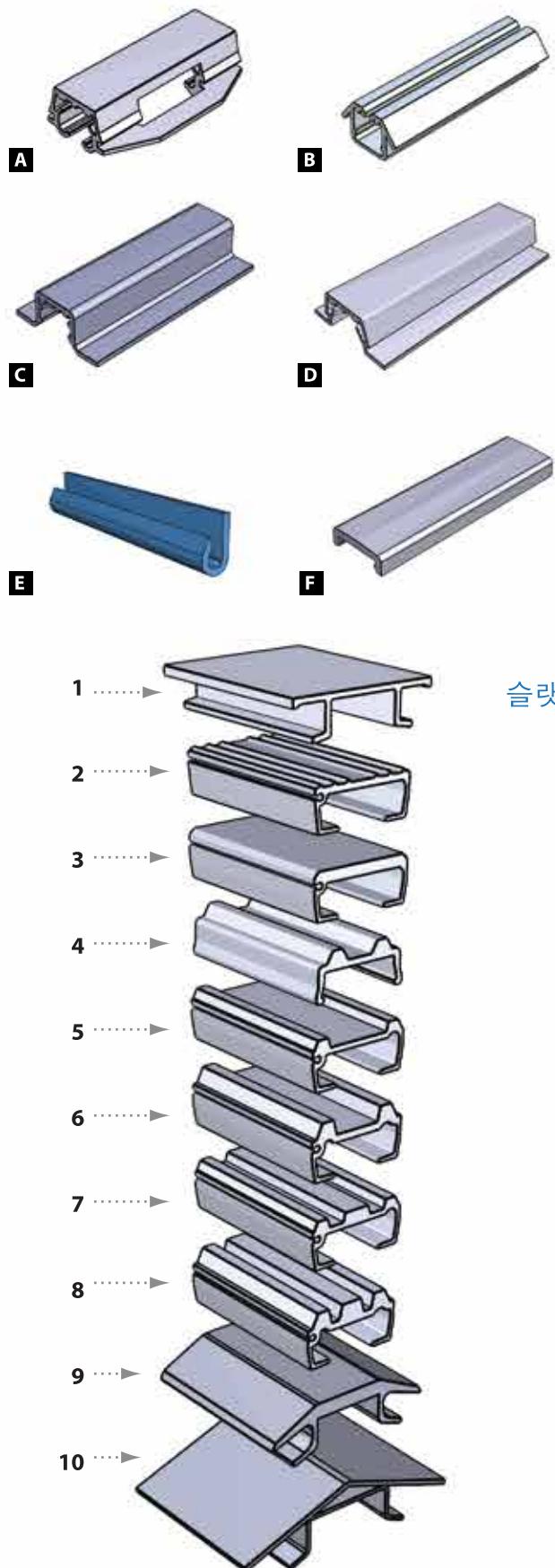
#### 볼 밸브

드라이브 유닛을 제어하기 위한 절환 기능이 있습니다.

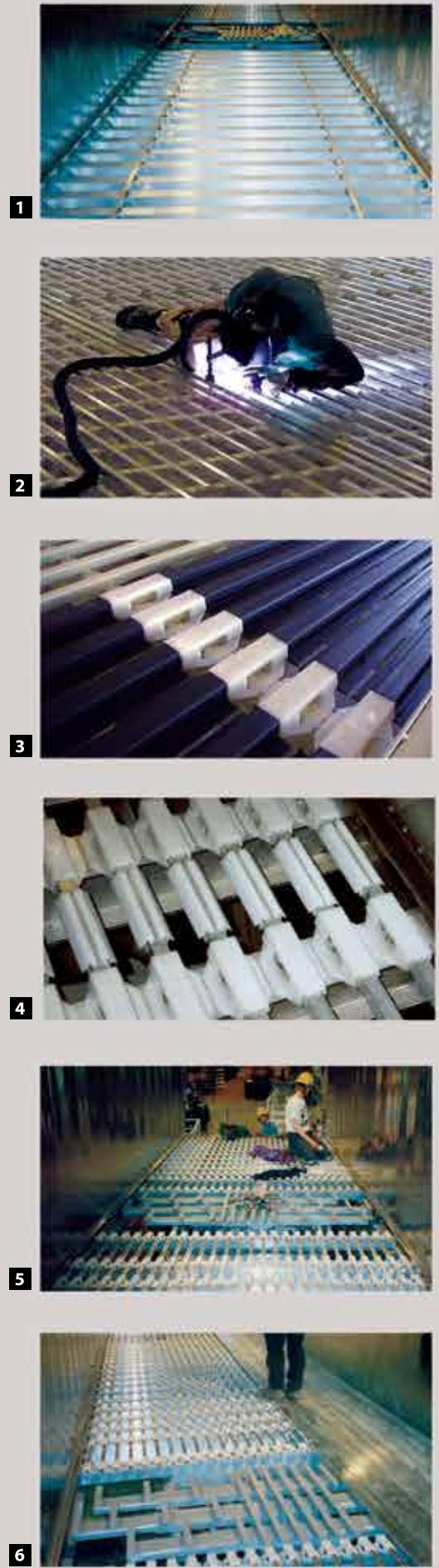
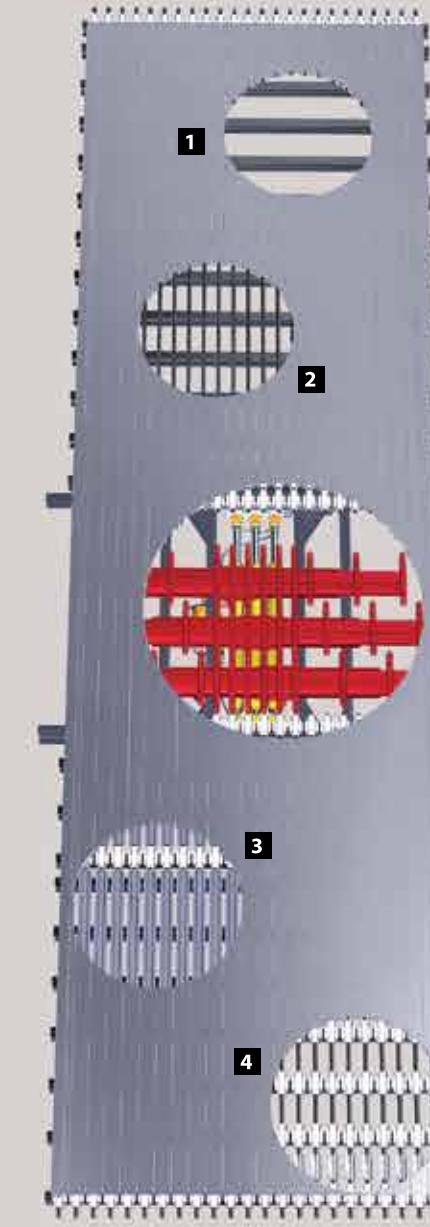
#### 제어 밸브

로드모드나 언로딩 모드를 결정합니다. 포트밸브는 O – 링을 포함합니다.

## 바닥 – 베어링, 웨어링 패킹, 슬랫



### KEITH® WALKING FLOOR® 시스템 설치 (평면도)



# 특별 품목

## 얼음저장소와 측량 시스템

KEITH® WALKING FLOOR® 저장시스템과 함께 공장을 효과적으로 개선시키고 얼음 운반시스템을 자동화시킵니다. 확실한 선입선출순환을 따라 잔여얼음을 남기지 않으며 청소가 용이합니다.



## 이동 문서 파쇄 시스템

The KEITH® M-시리즈 드라이브는 이동 문서 파쇄시스템 환경을 효율적으로 증진시킵니다. M-시리즈는 적재용량이 최대 16톤이며 잘게 잘려진 문서를 보관하였다가 트럭이 안전한 장소에 이르면 자동으로 하역합니다. 티핑이 필요하지 않으며 작업시간은 5분 미만이 소요됩니다.



## 코튼 모듈 피딩시스템

코튼 모듈 피딩 시스템은 움직이는 헤드를 고정 헤드 장치으로 개조시켰습니다. KEITH® WALKING FLOOR® 컨베이어의 지속적인 자재 공급으로 조면공은 더이상 움직이는 헤드를 재배치하기 위하여 조면과정을 멈출 필요가 없습니다.



## 골재 & 아스팔트

KEITH® V-FLOOR® 시스템은 최대의 중량화물을 다루기 위하여 특별히 설계되었습니다. 슬랫의 내구성은 골재 하역이나 아스팔트, 다른 연마재에 적합하며 수평 하역 방식은 티핑이나 덤프 트레일러를 사용하는 것보다 더 안정적입니다. 고온의 화물에는 특별한 베어링을 이용합니다.

## 도크 트레일러 시스템

도크 트레일러 시스템은 창고와 운송 환경의 두 기능을 완벽하게 자동화시킴으로써 통합시킵니다. 드라이브 유닛은 도크에 설치되며, 도크와 트레일러가 서로 연결되면 도크와 트레일러에 있는 슬랫을 구동시킴으로써 트레일러 무게를 줄입니다. 전체 트레일러는 자동으로 몇 분 안에 하역이 가능합니다.

[www.dock2trailer.com](http://www.dock2trailer.com)



## 팰렛 워커®

KEITH® 팰렛워커®는 보통 WALKING FLOOR® 시스템을 사용하여 특별히 이송용 펠렛과 드럼, 부피짐을 문제를 다룹니다. 바닥의 움직이기 때문에 펠렛이 휘어지지 않습니다.



## 연속 바닥 시스템

연속 바닥 시스템은 일정한 속도로 움직이기 때문에 일정한 양의 자재를 얻을 수 있습니다. 이 시스템은 코튼 모듈 피더와 같은 자재의 연속유동이 필요할 때 유용합니다. 또한 기존 바닥과 같은 힘으로 더 빠른 하역을 제공합니다.



KEITH®에 전화주시면 저희 엔지니어는 여러분이 자재를 다루는 데에 있어 더 안전하고 더 효율적이며 믿을만한 새로운 방법을 혁신하도록 도와드립니다.

[www.keithforum.com](http://www.keithforum.com)