



CARGO FLOOR[®]

HORIZONTAL LOADING-/UNLOADING SYSTEM

Only Quality generates Quality!™

무빙 플로어 정적 산업 솔루션



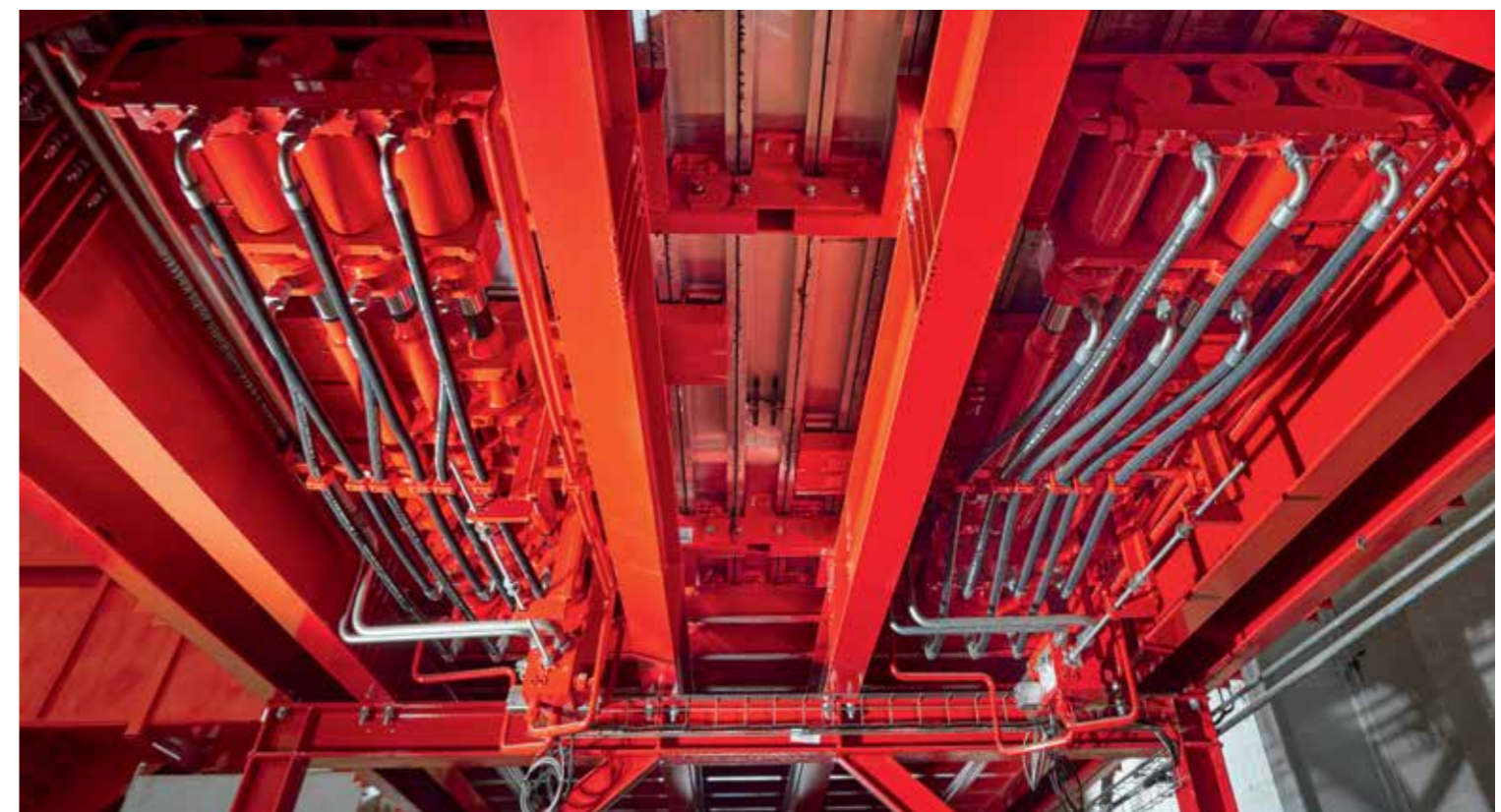
공극의 카고 플로어® 이동 플로어 운송/투약 시스템



이동 층
 카고 플로어는 다기능 수평 (연)적재 시스템 분야의 글로벌 리더입니다. 카고 플로어 시스템은 바닥 이동을 통해 빠르고 안전하며 효율적인 운송을 촉진하도록 설계된 "더 열심히 일하지 말고 더 스마트하게 일하라"는 원칙에 기반합니다. 번거롭고 시간이 많이 걸리며 때로는 위험한 '들어 올리고 운반하는' 방식 대신, 카고 플로어 기술을 사용하면 트레일러 바닥을 제품 아래로 이동하여 모든 트레일러의 내용물을 단 몇 분 만에 적재 및 하역할 수 있습니다. 이 시스템을 사용하면 팔레트, 배일, 종이 롤 등 다양한 벌크 자재 및 기타 물품을 손쉽게 운송할 수 있습니다! 카고 플로어의 유압 작동식 드라이브 유닛의 엄청난 성공은 일반적으로 모든 유형의 트레일러, 장비 및 화물에 적합한 간단하고 설치하기 쉬운 시스템을 기반으로 합니다. 카고 플로어의 표준 시스템(CF500)은 대부분의 운송 애플리케이션을 처리할 수 있지만, 카고 플로어 설계자와 엔지니어는 특수하거나 독특한 운송 요구 사항을 위한 모든 종류의 전용 애플리케이션을 제작한 방대한 경험을 보유하고 있습니다.

개발
 카고 플로어는 OEM 엔지니어와 협력하여 최상의 (비)적재 시스템을 제작하고 제조하는 데 있어 30년 이상의 광범위한 현장 경험에 자부심을 가지고 있습니다. 이러한 경험과 운송 회사, 자재 취급 전문가, 물류 관리자 및 고객의 시장 피드백을 바탕으로 카고 플로어 기술은 항상 모든 용도에 가장 안정적이고 강력하며 내구성이 뛰어난 시스템을 개발하는 동시에 세계에서 가장 가벼운 무빙 플로어 시스템을 개발할 수 있는 위치에 있습니다! 카고 플로어는 최신 기술과 최첨단 부품을 사용함으로써 지구상에서 가장 혁신적인 무빙 플로어 시스템 제조업체 및 공급업체가 되기 위해 노력하고 있습니다. 모든 카고 플로어 드라이브 유닛은 유압식으로 구동되며 내부 벨트로 기계적으로 구동되어 대기 및 외부 조건(먼지, 오물, 때 등)이 각 시스템의 작동과 성능에 영향을 미치지 않도록 방지합니다.

가치
 카고 플로어 시스템은 제품을 더 빠르고, 더 안전하고, 더 스마트하게 이동하도록 설계되었을 뿐만 아니라 기존 옵션보다 더 저렴합니다. 현대 경제에서 상품과 자재를 비용 효과적이고 효율적으로 운송하려면 수많은 요소를 고려해야 합니다. 카고 플로어 시스템은 최대 적재량, 적재 중량 감소, 운영 비용 절감(유지보수 필요 없음), 내구성, 지속 가능성, 인체 안전 및 환경 친화성 등 모든 주요 요소에서 새로운 효율성을 활용하여 기존의 (비)적재 방식에 비해 상당한 이점을 제공합니다. 카고 플로어 드라이브 유닛은 이러한 모든 요건과 그 이상을 충족하도록 설계되어 모든 자본 투자에 대해 적시에 유리한 수익을 달성할 수 있습니다.



카고 플로어 이동 바닥 원리; "작동 원리"

카고 플로어 '무빙 플로어' 시스템은 거의 모든 제품을 빠르고 효율적으로 운송할 수 있는 수평 하역 시스템입니다. 이 시스템은 일반적으로 카고 플로어 '무빙 플로어' 시스템에 의해 위에서 적재되고 후방에서 수평으로 하역되는 다양한 벌크 제품을 하역하는 데 이상적입니다. 카고 플로어에는 트럭 트레일러 조합이 바닥을 주행하여 고정된 카고 플로어에 제품을 하역하는 구동식 솔루션도 있습니다. 이 원리는 양방향으로 작동합니다. 즉, 카고 플로어 '무빙 플로어' 시스템을 사용하여 제품을 하역하고 필요한 경우 오거 또는 회전 스크레이퍼에 제품이 쌓이지 않도록 후퇴시킬 수 있습니다.

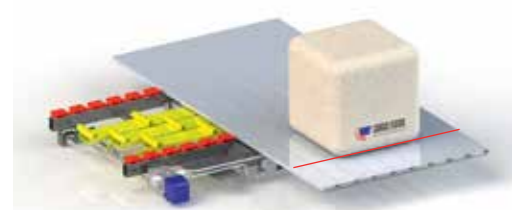
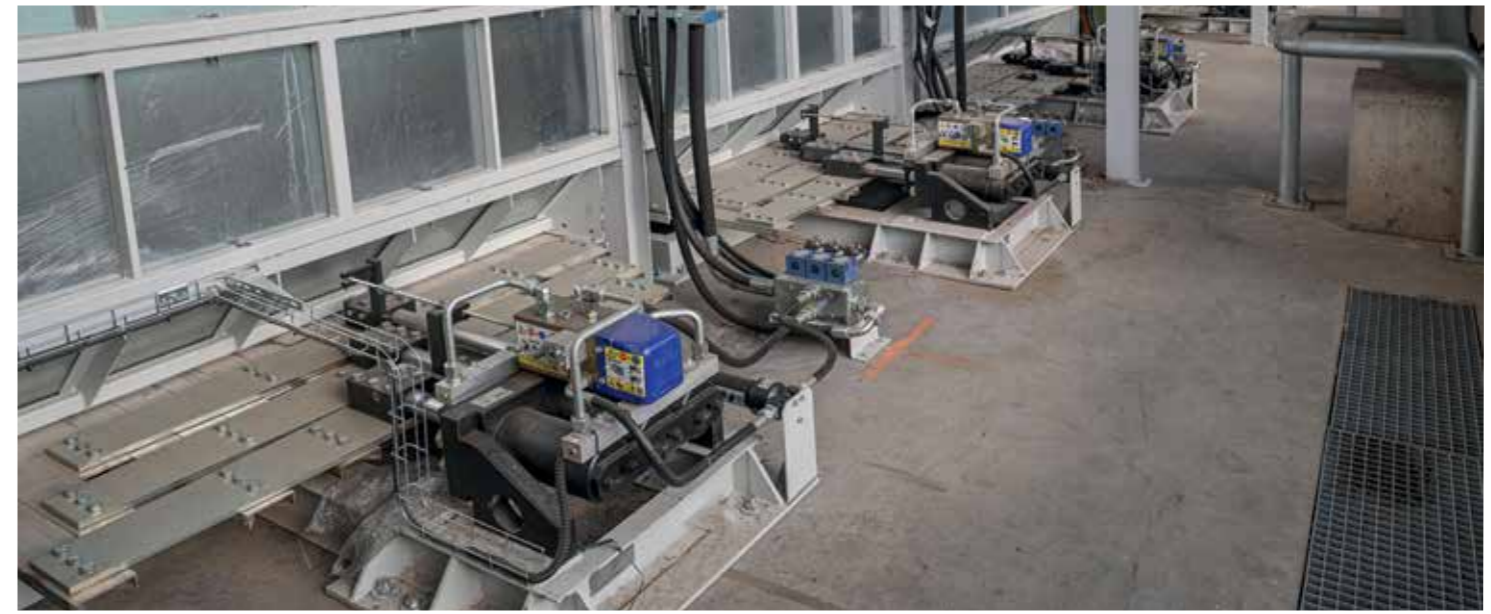
바닥 구조

카고 플로어 '움직이는 바닥' 시스템은 서로 평행하게 세로로 설치된 바닥 프로파일로 구성됩니다. 카고 플로어 구동 시스템은 세 개의 유압 실린더의 파워 스트로크 내에서 바닥 프로파일을 앞뒤로 움직입니다. 바닥 프로파일은 주로 알루미늄으로 제작되지만 고장력 강철 또는 플라스틱으로도 공급할 수 있습니다.

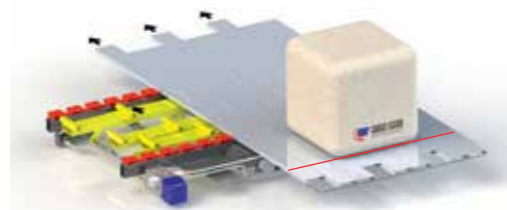
바닥 프로파일 사이의 공간은 누수를 방지하기 위해 고품질 플라스틱 씰로 밀봉되어 있으며, 무실링, 누수 방지, 반누수 방지 바닥 및 100% 누수 방지 솔루션도 사용할 수 있습니다.

전송 속도 (이론적):

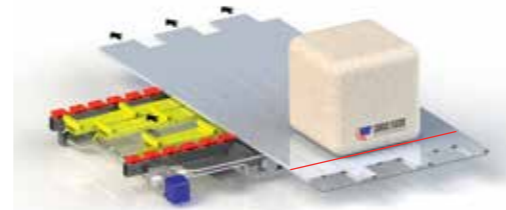
0-4.8 미터/분, 이는 결정된 펌프 유량(가변 펌프 유량 가능)과 바닥과 제품 사이의 효율에 따라 달라집니다. 우수한 복용량과 거의 연속적인 움직임이 가능합니다!



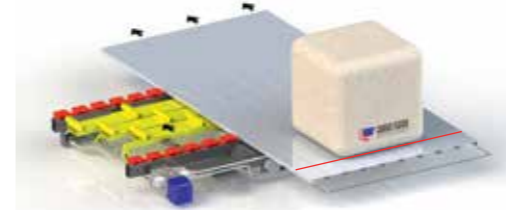
1단계: 세 개의 유압 실린더 모두 선택한 방향으로 바닥 전체를 이동하여 제품을 이동합니다.



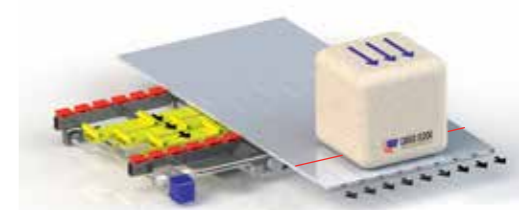
2단계: 첫 번째 유압 실린더가 반대 방향으로 바닥의 1/3만 후퇴하면 제품이 움직이지 않습니다.



3단계: 두 번째 유압 실린더가 바닥의 다음 1/3을 반대 방향으로 후퇴시키면 제품이 움직이지 않습니다.



4단계: 세 번째 유압 실린더가 바닥의 마지막 1/3을 반대 방향으로 후퇴시킵니다 제품이 움직이지 않습니다.



1단계를 다시 반복합니다. 이 단계가 반복되는 속도는 유압 오일의 흐름에 따라 가변적으로 조정할 수 있습니다.

Video









간편하고 정확한 작업

카고 플로어 무빙 플로어 시스템은 효율성, 신뢰성, 비용 효율성을 상징합니다. 도징 벙커에서 사용하도록 맞춤 제작된 이 시스템은 벌크 자재를 손쉽게 보관하고 정밀하게 분배하여 전 세계 작업을 위해 벌크 자재를 운반하고 도징해야 하는 공정의 중추적인 역할을 합니다.

지속 가능한 에너지 생산

수십 년에 걸쳐 입증된 실적을 자랑하는 카고 플로어 시스템은 시멘트 산업의 대체 연료(), 소각장 및 바이오가스 산업을 위한 바이오매스 등 다양한 분야에서 다용도로 활용되고 있습니다. 이 시스템의 강점은 회전 부품 없이도 대용량을 저장하고 원활하게 분배할 수 있는 기능에 있습니다. 이 시스템의 차별점은 운영 비용과 가동 중단 시간을 최소화할 수 있다는 점입니다. 견고한 설계와 간단한 유지보수로 카고 플로어 시스템은 어떤 환경에서도 신뢰할 수 있는 지원군임을 입증합니다.

신뢰성

카고 플로어 무빙 플로어 벙커는 성능 저하 없이 일관된 성능을 제공합니다. 효율성, 엄청난 강도 및 입증된 신뢰성을 갖춘 카고 플로어 무빙 플로어 시스템은 지속 가능한 세계에 기여하는 현대의 고정식 어플리케이션에 없어서는 안 될 필수 구성 요소가 되었습니다.







운전 가능

제품을 가득 채운 트럭과 로더로 운전할 수 있으며, 높이가 4cm에 불과한 콘크리트 바닥면에 장착된 카고 플로어에서 제품을 직접 배출할 수 있습니다. 따라서 별도의 제품 취급(이송)이 필요하지 않으며, 제품을 보관한 후 자동으로 공정에 공급할 수 있습니다.



농업용 전송 솔루션



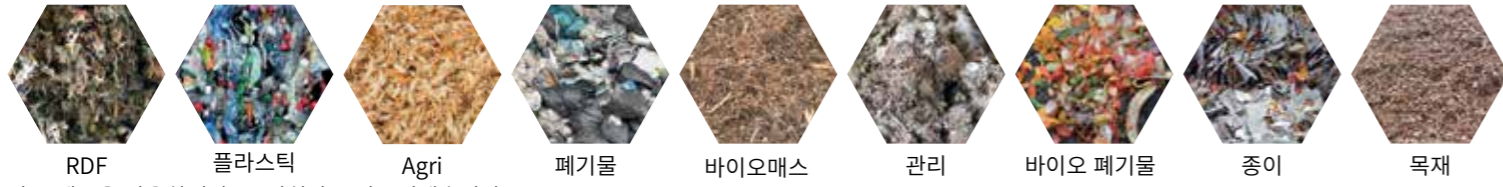
-tank solution



Simple and effective



다음 산업 분야에서 입증된 신뢰할 수 있는 솔루션



다른 제품을 사용하시나요? 저희가 도와드리겠습니다!

차별화된 기능으로 빠른 ROI 실현



알루미늄, 강철 및 플라스틱 바닥재 프로파일

당사의 고정식 카고 플로어 시스템은 알루미늄, 강철, 특수 플라스틱인 UHMWPE로 제작된 다양한 프로파일을 통해 다양한 용도에 맞는 다목적 솔루션을 제공합니다. 표준의 매끄러운 프로파일부터 복잡하게 설계된 겹치는 프로파일까지 다양한 요구사항을 충족합니다. 자세히 알아보기 카고 플로어의 고정식 시스템의 신뢰성과 적응성은 고객의 특정 요구 사항을 충족하도록 맞춤 제작되었습니다.

매끄러운 바닥재

매끄러운 프로파일은 탁월한 청소 용이성과 탁월한 차량 오버라이빙 성능을 제공합니다. 표면이 완전히 매끄러워 쉽게 청소할 수 있으며 차량의 뛰어난 조종성을 제공합니다. 프로파일 사이의 독창적인 씰링은 완벽한 밀폐를 보장하며, 기능성과 효율성이 완벽하게 결합된 스무스 프로파일은 다양한 용도에 이상적입니다.



HD 바닥재

독특한 배럴 모양이 특징인 HD 프로파일은 이음새에서 미세한 물질을 밀어내는 데 탁월합니다. 재료가 배럴 모양으로 다시 흘러 들어가기 때문에 습기, 진흙 및 먼지를 외부로 간단히 배출할 수 있으며 바닥을 통한 누출이 거의 발생하지 않습니다. 고정식 벙커에서 널리 사용되는 이 제품은 다양한 응용 분야에서 그 효율성이 입증되었습니다.



보호 밀봉 바닥재

자재 통쇄가 가장 중요한 환경의 경우, 보호 씰 프로파일은 탁월한 밀봉 무결성을 제공합니다. 혁신적인 디자인으로 프로파일 사이의 씰을 보호하여 RDF나 톱밥과 같은 먼지가 포함된 제품을 운송하는 데 이상적입니다.



더블 노크 바닥재

까다로운 폐기물 산업에서 당사의 견고한 더블노크 프로파일은 도전에 맞서고 있습니다. 특히 내마모성이 강화된 경질 합금으로 제작된 XD 'X-treme Durable' 구성의 극한 애플리케이션을 위해 설계된 이 프로파일은 강한 충격에도 견딜 수 있습니다 연마제. 일반적으로 분쇄기에 생활 쓰레기를 지속적으로 공급하기 위해 배치됩니다.



공포의 바퀴!



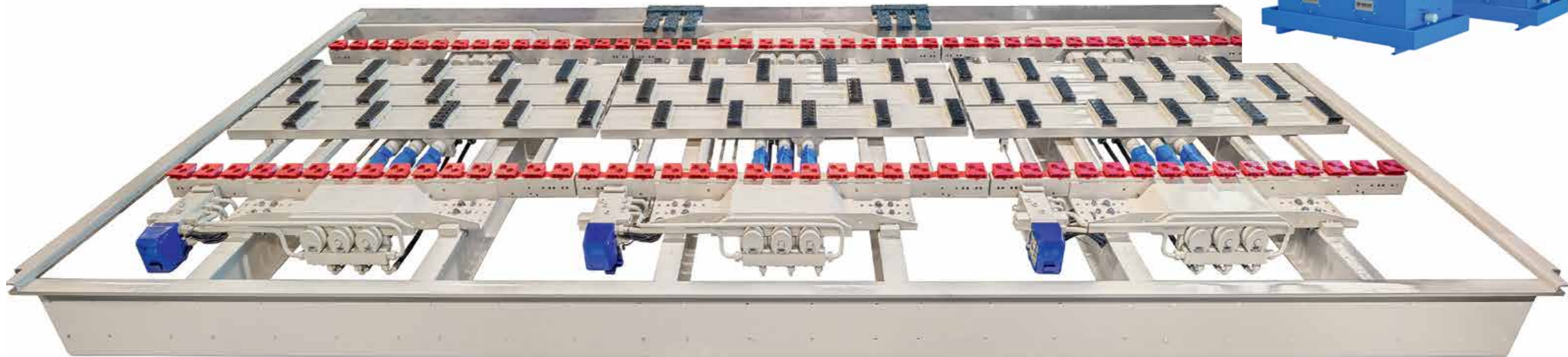
기술 사양



유형		CF500 SLC Standard (HighSpeed)*	CF600 HDC	CF350 CD 'Container Drive'	CF3LP- Speedster	CF800 HD-6 cyl.
무게(부터)	kg	450 500	538	455	382	1038
화물 벌크 이동 실행에서 사용 가능		yes (yes)*	yes	yes	N/A	yes
작동 가능성		E/B/A (B/A)*	E/B/A	E/B/A	B/A	E/B/A
실린더 보어	mm	100	120	100	110	100
피스톤 로드 직경	mm	45	45	45	56	55
작업 스트로크	mm	200	200	200	150	200
실린더 용량	ltr	2,82	4,2	2,82	2,48	5,3
사이클당 오일 양	ltr	8,45	12,6	8,45	7,45	16
작동 압력	bar	170	130	130	180	170
최대 압력	bar	225	200	170	200	225
분당 권장 오일 유량	ltr	110 (180)*	130	110	110	110
분당 최대 오일 유량	ltr	130 (200)*	160	130	130	130
압력 필터	µm	10 (2x10)*	10	10	10	10
분당 권장 오일 흐름 속도	mtr	2,6 (4,3)*	2,1	2,6	2,2	1,4
분당 최대 오일 흐름 속도	mtr	3,1 (4,7)*	2,6	3,1	2,6	1,6
이론적 하역 시간 트레일러 13.6mtr/45피트	분	6 (3)*	7	6	5,5	12
최대 적재 용량	톤	40	50	33	35	80
권장 펌프 용량(2라인 시스템):						
분당 유량	ltr	110 (180)*	110	110	130	110
압력	bar	250	250	250	250	250
압력 배관 직경	mm	20x2 (25x2)*	25x2	20x2	20x2	20x2
리턴 배관 직경	mm	25x2 (30x2)*	25x2	25x2	25x2	25x2
권장 유량으로 오일 탱크 채우기	ltr	110 (180)*	130	110	110	110
최대 유량으로 오일 탱크 충전	ltr	130 (200)*	160	130	130	130
최대 오일 온도	°C	100	100	100	100	100

오일 유형: 광물성 및 생물학적(HEES); 주변 온도 범위: ● ISO VG32 (-15 < 30°C) ● ISO VG46(15 < 40°C) ● ISO VG22(-25 < -15°C)

모듈식으로 확장 가능



카고 플로어 정보

글로벌 선도 제조업체

카고 플로어는 수평 (비)적재 무빙 플로어 시스템의 글로벌 선도 제조업체입니다. 업계에서 30년 이상의 경험을 쌓은 카고 플로어는 최고 수준의 고객 서비스 및 지원으로 우수한 품질을 제공합니다. **전 세계적으로 시장 선도업체로 인정**받고 있는 카고 플로어의 제품은 ISO 9001-2015 인증을 받은 제조 공장에서 생산됩니다. 배송 전에 모든 무빙 플로어 시스템은 기능, 크기 및 밀봉에 대한 엄격한 테스트를 거쳐 고객이 쉽게 설치하고 설계된 대로 작동하는지 확인합니다. 카고 플로어는 네덜란드에서 자랑스럽게 제작되어 전 세계로 수출됩니다.

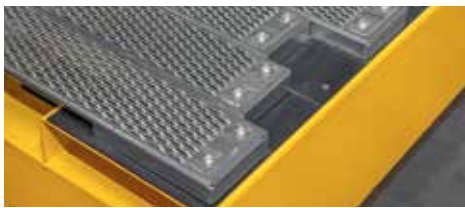
혁신적

우리는 OEM과 협력하여 최고의 (비)적재 시스템을 설계하고 구축한 경험에 자부심을 가지고 있습니다. 이러한 경험과 운송 회사, 자재 취급 전문가 및 물류 관리자의 피드백을 결합하여 모든 용도에 가장 안정적이고 강력하며 내구성이 뛰어난 시스템을 개발하는 동시에 가장 가벼운 무빙 플로어 시스템을 개발할 수 있습니다. 당사는 최신 기술과 최첨단 부품을 사용하여 지구상에서 가장 혁신적인 무빙 플로어 시스템 제조업체 및 공급업체가 되기 위해 노력하고 있습니다. 모든 카고 플로어 드라이브 유닛은 유압식으로 구동되며 내부 벨트로 기계적으로 구동되어 먼지나 오물과 같은 오염 물질이 성능에 영향을 미치지 않도록 합니다.

지속 가능성

모든 것은 아이디어에서 시작됩니다. 우리가 살고 있는 세상을 개선하고 발전시키기 위한 아이디어. 품질만이 품질을 낳기 때문에 모든 것을 완벽하게 연구합니다. 다음 세대를 위해 더 나은 미래를 만들기 위해 간단하고 지속 가능한 방법으로 최대의 효율성을 달성하는 것을 목표로 합니다. 우리는 '품질'과 '지속가능성'이 공존할 수 있는 두 가지 개념임을 보여주며 우리의 아이디어를 전 세계와 공유하고자 합니다. 우리의 아이디어는 인간과 환경을 모두 보호하고 위험을 줄이며 지구가 우리에게 주는 것을 최대한 활용하는 것입니다. 우리는 국경을 넘어 미래를 위한 새로운 길을 그리며 나아가고자 합니다. 하지만 미래는 생각보다 가까이 있습니다...

카고 플로어, 여러분의 미래는 저희의 세계에 있습니다.



카고 플로어는 다음 제품군을 전문으로 취급합니다:

- 카고 플로어 모바일

모든 종류의 벌크 자재 운송을 위한 유압식 이동식 바닥 시스템

- 카고매틱 "물류 솔루션"

빠르고 안전한 도크-트레일러 간 컨베이어 시스템
포장된 모든 자재를 완전 자동으로 로딩/언로딩합니다.

- 화물 바닥 고정식

자동 하역 운송을 위한 유압식 무빙 플로어 시스템/
공장의 투약 시스템(엔지니어링, 설계, 자문).

- 서비스 및 설치



전 세계 서비스 네트워크



Cargo Floor B.V.
Byte 14
7741 MK COEVORDEN
The Netherlands
☎ +31 524 593 900
✉ info@cargofloor.com
🌐 cargofloor.com

Cargo Floor USA Inc.
830 Dillon Drive
WOOD DALE, IL 60191
USA
✉ info@cargofloorUSA.com
🌐 cargofloorUSA.com

중요 번역 안내
이 문서는 기계 번역을 통해 번역되었습니다. 정확성을 위해 노력하고 있지만, 자동 번역에는 오류나 불일치가 포함될 수 있습니다. 의심스러운 경우나 중요한 절차에 대해서는 원본 버전(영어)을 참조하시거나 지원 팀에 문의하여 확인해 주시기 바랍니다.

Copyright © 2025 Cargo Floor B.V. All rights reserved. Moving Floor, 카고 플로어, 카고 매틱, 카고 매틱 솔루션은 모두 Cargo Floor B.V.의 등록 상표입니다.