COMPACT LIFT.

수직의 힘!

Compact Lift 가이드

창고의 잠재력을 끌어올리세요

VLM이란?

수직형 자동창고(Vertical Lift Module)

건물의 높이를 활용해 보관 용량을 극대화합니다.
물품은 견고한 트레이에 보관되며, 중앙
이송장치(익스트랙터)가 자동으로 꺼내 작업구까지
안전하고 빠르게, 효율적으로 전달합니다.

Compact Lift가 귀사에 적합할까요?

- ☑ 바닥 면적은 부족하지만 천장 높이에 여유가 있나요?
- ☑ 피킹 속도와 작업 편의성을 높이고 싶으신가요?
- ☑ 지금 많은 품목이 공간을 너무 많이 차지하고 있나요?

공간
바닥 면적 70~90% 절감

속도
피킹 속도 최대 4배 향상

관리
오류는 줄이고, 흐름은 원활하게.

인체공학
최적화된 작업 환경.

확장성
여러 대를 연결해 운영할 수 있습니다.



물품은 VLM 내부의 트레이에 보관되며, 트레이는 다양한 깊이와 폭으로 제공됩니다.

Compact Lift 작동 방식

- 트레이는 작업구의 위아래, 중앙 이송장치 뒤편에 있는 전면·후면 보관부에 보관됩니다.
- 중앙 이송장치는 트레이를 꺼내고 되돌려 놓는 핵심 장치입니다.
- 요청한 트레이가 작업구로 전달되어 피킹·보충 작업을 합니다.
- 상위 시스템(ERP/WMS)과 연동할 수 있습니다.

Compact Lift - 완성형 시스템

- 이송장치
- 안전 기능
- 소프트웨어 및 제어 시스템
- 성능 및 적재하중



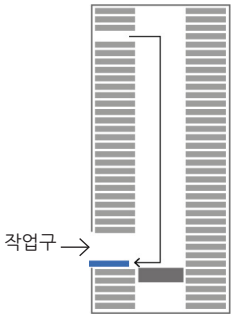
COMPACT LIFT

Single

다재다능한 기본 모델. 어떤 작업 환경에도 유연하고 공간 효율적으로 대응합니다.

한 번에 트레이 한 개를 처리하는 단순하고 컴팩트한 구조로, 다양한 요구 조건과 건물 여건에 맞춰 쉽게 적용할 수 있습니다.

여러 가지 트레이 폭과 깊이 중에서 선택할 수 있고, 설비 높이도 맞춤 설정할 수 있습니다.



측면에서 본 VLM. 가운데에 이송장치가 있고, 트레이는 앞뒤 두 열로 보관됩니다.

주요 기술 사양

높이	2576 - 15926 mm
트레이	
트레이 폭	1830 / 2440 / 3050 / 3660 / 4000 mm
트레이 깊이	610 / 820 / 1230 / 1600 mm
트레이 적재하중	300 / 500 kg



COMPACT LIFT

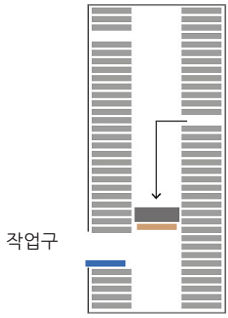
Twin

대기 시간 없는 높은 피킹 처리량.

두 트레이를 동시에 처리해 피킹이 끊기지 않습니다.

작업자가 피킹하는 동안 다음 트레이가 미리 준비됩니다.

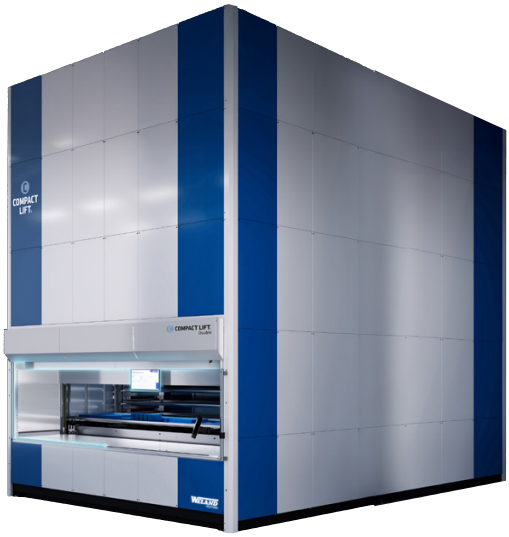




Twin 모델의 이송장치는 트레이 두 개를 동시에 처리합니다.

주요 기술 사양

높이	3176 - 15926 mm
트레이	
트레이 폭	2440 / 3050 / 3660 mm
트레이 깊이	610 / 820 mm
트레이 적재하중	300 / 500 kg

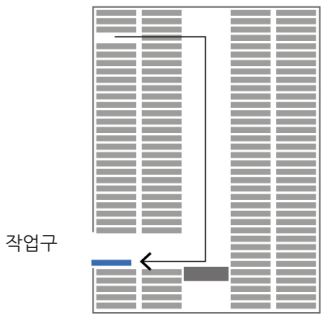


COMPACT LIFT

Double

가장 작은 설치 면적에서 최대의 보관 밀도.

가장 공간 효율이 높은 보관 솔루션. 트레이를 앞뒤 2열로 배치해 최고 수준의 보관 밀도를 구현합니다.



설비 측면도. 가운데에 이송장치가 있고, 트레이는 전면과 후면 2열로 배치됩니다.

주요 기술 사양

높이	3176 - 15926 mm
트레이	
트레이 폭	2440 / 3050 / 3660 mm
트레이 깊이	820 mm
트레이 적재하중	300 / 500 kg



COMPACT LIFT

Wide

장척물과 부피가 큰 화물을 위한 모델.

가장 넓은 모델로, 프로파일·파이프·긴 부품 보관에 적합합니다.



주요 기술 사양

높이	3176 - 15776 mm
트레이	
트레이 폭	6450 mm
트레이 깊이	820 mm
트레이 적재하중	900 kg

COMPACT LIFT

Pallet

풀 팔레트 전용. 트레이를 100% 완전 인출해 팔레트를 취급합니다.

팔레트 화물의 입출고를 수작업 또는 지게차로 효율적으로 처리하는 견고한 솔루션입니다.

주요 기술 사양

높이	3176 - 15776 mm
트레이	
트레이 폭	3050 mm
트레이 깊이	820 / 1230 mm
트레이 적재하중	1500 kg



COMPACT LIFT

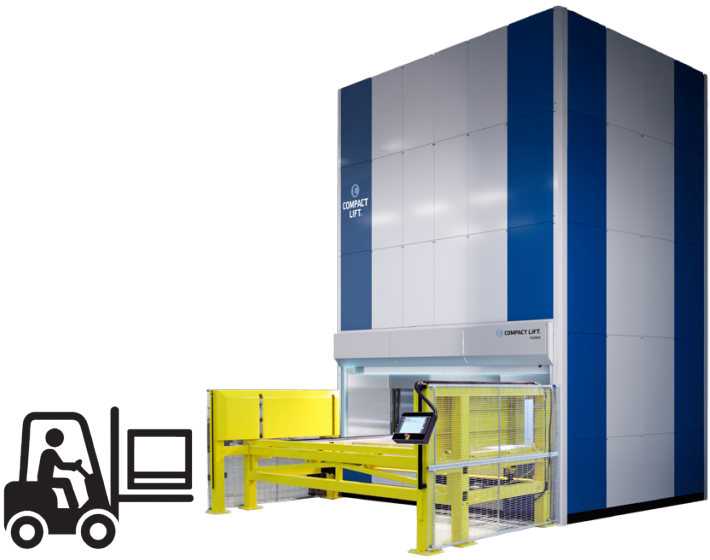
Heavy

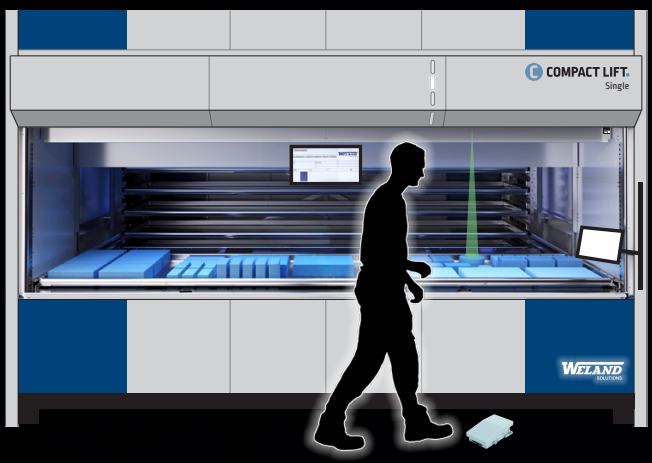
무거운 공구와 기계 부품을 위한 모델.

트레이당 최대 1,500kg의 고하중에 맞춰 설계되었으며,
까다로운 산업 환경을 위해 제작되었습니다.

주요 기술 사양

높이	3176 - 15776 mm
트레이	
트레이 폭	2440 / 3050 / 3660 / 4000 mm
트레이 깊이	820 / 1230 mm
트레이 적재하중	750 / 1500 kg





지속 가능한 보관의 실천

수직 보관은 신규 시설에 대한 필요를 줄이고, 기존 창고 방식에 비해 보관 품목당 에너지 소비를 낮춥니다.

고객 맞춤형 구성

주요 옵션 예시:

- **피킹 보조 장치** - 레이저 포인터 등
- **트레이 부속품:** 소형 부품부터 장척물까지 보관할 수 있는 조절식 칸막이와 수납칸
- **맞춤형 작업구:** 여러 면 또는 서로 다른 층에 작업구를 설치할 수 있으며, 최대 3개까지 가능합니다.
- **Put-to-light / Put-to-screen**

서비스, 유지보수 및 소프트웨어

안정적인 운영과 장기적인 성능

계획된 정기 유지보수와 전문 기술 지원으로 Compact Lift가 해마다 높은 성능을 유지하도록 합니다. 서비스 계약은 고객이 걱정 없이 운영할 수 있도록 설계되었습니다.

시스템 연동 - 지능형 창고 관리

재고·품목·자재 흐름을 실시간으로 완벽하게 관리하며, ERP 및 WMS와 원활하게 연동됩니다.

Made in Sweden

스웨덴 기슬라베드(Gislaved)에서 위랜드 솔루션즈(Weland Solutions)가 직접 개발·설계·생산합니다 - Home of the Compact Lift.

문의하기

주식회사 위로 (Weerow Inc.)
070. 8621. 0220
경기도 평택시 도시지원1길 19, 337

weerow.com

Home of the Compact Lift

WELAND SOLUTIONS

2026-02-18

WEEROW

UPPERCUT

WELAND SOLUTIONS 공식파트너

스웨덴 Compact Lift 수직형 자동창고, 한국에서는 위로가 함께합니다.

주식회사 위로(WEEROW)는 스웨덴 위랜드 솔루션즈(Weland Solutions)의 수직형 자동창고(VLM) Compact Lift를 한국에 공급합니다. 상담과 레이아웃 설계부터 설치, 유지보수까지 위로 팀이 직접 책임집니다.

Compact Lift만의 강점

1.5톤
트레이 한 장에 최대 1,500 kg 적재
VLM 가운데 시장 유일의 고하중 트레이

2배 속도
Twin — 트레이 2장을 동시에 이송
두 트레이를 함께 옮겨 대기 시간 없는 피킹

2배 밀도
Double — 선반 하나에 트레이 2장
앞뒤 2열 보관으로 같은 면적에 두 배 적재

6.4 m
Wide — 광폭 트레이
파이프·프로파일 같은 장척물을 한 장에 보관

문의하기

주식회사 위로 (Weerow Inc.)
070. 8621. 0220
경기도 평택시 도시지원1길 19, 337
weerow.com

WELAND SOLUTIONS

COMPACT LIFT.