


# Kardex Megamat

## 수직 캐러셀 자동창고(VCM)

팩트시트

kardex

# Kardex Megamat

**Kardex Megamat은 패터노스터(순환) 방식으로 보관 물품을 빠르고 정확하게 꺼내 주는 수직 캐러셀 자동창고(VCM)입니다. 최신 기술을 바탕으로 한 미래 지향적인 시스템으로, 체인 구동부의 고정 위치에 여러 개의 캐리어가 달려 있습니다. 모터가 캐리어를 트랙을 따라 수직으로 순환시키며, 정방향과 역방향 모두 움직입니다.**

Kardex Megamat은 필요한 캐리어를 가장 짧은 경로로 작업구까지 옮기기 때문에 자주 꺼내는 물품에 특히 적합합니다. 높이가 비슷한 제품을 보관할 때 가장 알맞습니다. 단독 장비로도, 네트워크로 연결한 시스템으로도 사용할 수 있어 효율과 유연성을 최대로 확보합니다.

Kardex는 다양한 Kardex Megamat 모델로 산업별 요구에 맞는 솔루션을 제공합니다. 작고 가벼운 부품의 피킹, 최대 650 kg 하중의 입출고, 반제품의 임시 보관, 건조 공정 중의 보관 버퍼까지 여러 선택지가 있습니다.

**자세히 보기** · 고객 도입 사례

높은
**피킹 성능**

최소한의
**설치 면적**

규격이 비슷한
**품목에 최적**






## 적용 분야

**오더 피킹**
Kardex Megamat은 오더 피킹에 가장 알맞은 선택입니다. 처리량을 늘리고 피킹 정확도를 높이며 작업자의 작업 자세를 개선합니다. 시간당 최대 400개 품목을 필요한 시점에 빠르게 제공합니다. Kardex Color Pick System과 함께 쓰면 여러 주문을 동시에 피킹해 주문 처리 속도가 크게 빨라집니다.

**예비부품 관리**
예비부품을 잘 관리하려면 공간을 효율적으로 쓰고, 정리하고, 재고를 통제해야 합니다. 많은 기업이 예비부품 관리 프로세스를 최적화하려고 Kardex Megamat을 선택합니다. 기존 선반보다 바닥 면적을 85% 줄여 재고를 한곳에 모으고, 보관 위치를 체계적으로 정리합니다. 예비부품을 항상 확보해 두고 쉽게 꺼낼 수 있습니다.

**SMD 취급**
많은 고객이 SMD 취급에 Kardex Megamat을 사용합니다. SMD 릴을 쉽게 다룰 수 있고 출고 정확도가 높아집니다. 고급 소프트웨어 기능과 함께 FIFO 방식을 적용해 자재 노후화와 쓰다 남은 SMD 릴 문제를 막습니다.




| 장비 치수 (mm) | Kardex Megamat 180 | Kardex Megamat 350 | Kardex Megamat 650 |
|---|---|---|---|
| **폭** | 1,875 – 3,875 | 1,875 – 4,275 | 1,975 – 4,275 |
| **높이** | 2,210 – 7,510 | 2,360 – 10,010 | 2,360 – 10,010 |
| **깊이** | 1,251; 1,441; 1,631 | 1,271; 1,471; 1,671 | 1,311; 1,511; 1,711 |
| **적재하중** | 180 kg | 350 kg | 650 kg |

표준 기술 사양이며, 다른 크기는 문의해 주세요.

**자세히 보기** · VCM 소개



# 주요 구성 요소

**작업구**
- 인체공학적으로 접근할 수 있는 매끄럽고 스마트한 설계
- 작업구를 여러 개 설치할 수 있습니다

**다목적 맞춤형 캐리어 시스템**
- 물품을 그대로 또는 용기에 담아 보관할 수 있어 쓰기 편합니다
- 중간 선반, 서랍, 칸막이로 보관 위치를 나눌 수 있습니다

**작업자 보호 라이트 커튼**
- 라이트 커튼이 감지되면 장비가 작동을 멈춥니다
- 작업자와 재고를 함께 보호합니다

**멀티터치 조작 패널**
- 고해상도 멀티터치 조작 패널
- 타일형 디자인의 직관적인 사용자 인터페이스

**소프트웨어 아키텍처 TIC 플랫폼**
- 모듈식의 미래 지향적인 하드웨어·소프트웨어 플랫폼
- ILA 인터페이스로 장기적으로 안정된 연결을 제공합니다

# 보완 기술

Kardex Megamat은 단독 솔루션으로 설치할 수도, 전체 물류 콘셉트에 통합할 수도 있습니다.
기능을 추가하거나 다른 기술과 결합하면 성능이 높아지고 처리량, 정확도, 수명이 개선됩니다.




**Display LED-Navigator**
- 작업자 안내를 개선합니다
- 필요한 시점에 정확히 주문 정보를 제공합니다



**작업대 장비**
- 위치 표시기, 확인 버튼, RFID 리더, 소켓·인터페이스
- 로봇·컨베이어 연결을 위한 하드웨어 핸드셰이크



**Kardex VCM Box**
- 체계적인 보관과 빈틈없는 공간 활용
- 다른 제품보다 보관 용량이 최대 20% 큽니다



**Life Cycle Service**
- 종합적이고 유연한 모듈식 서비스 포트폴리오
- 원격 지원, 그리고 스마트 모니터링·화상 지원·분석 같은 선택 서비스



**High Performance Package**
- 주문 처리 같은 고성능 용도를 위한 옵션
- 수명 기간 동안 더 많은 작동 횟수를 지원합니다

공조, 클린룸, 방화, ESD 사양 등 추가 옵션과 보관 환경도 제공합니다.





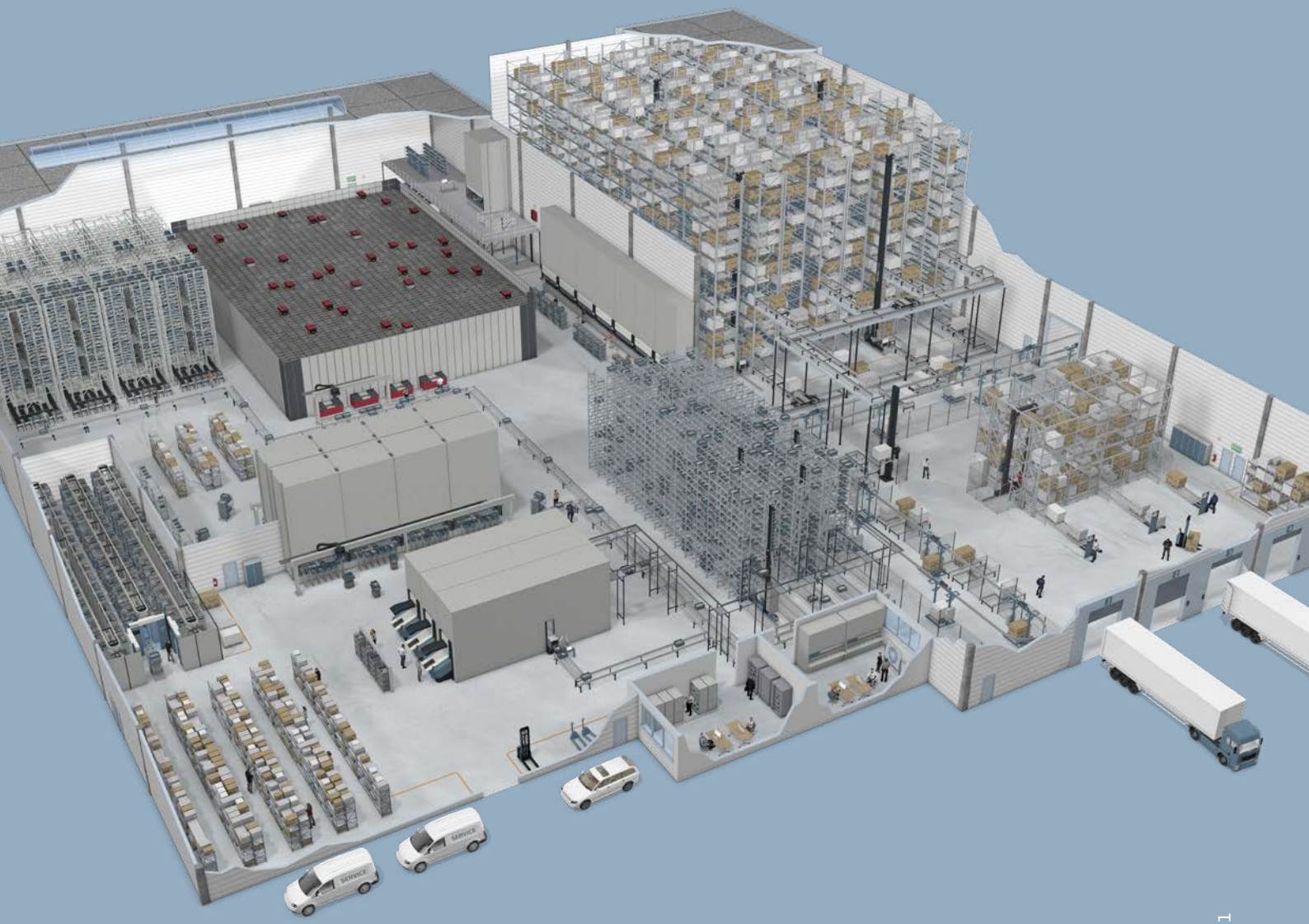

Kardex Megamat을 이용한 예비부품 관리



Kardex Megamat을 이용한 SMD 취급

# 스마트 인트라로지스틱스 솔루션

Kardex는 다양한 산업의 세부 요구에 맞춘 폭넓은 제품 포트폴리오를 제공합니다. 용기와 팔레트의 일상적인 취급부터 제어 환경 보관, 완전 통합형 자동 보관 솔루션과 물류 설비 시스템까지 혁신적인 제품을 만나 보세요. Life Cycle Service 팀이 첫날부터 프로젝트 구축, 유지보수, 향후 계획을 함께 지원합니다.



mdlkorea.com

8107-EN-2201

kardex
authorized distributor

Kardex 공식대리점

# Kardex 자동화창고,
# 한국에서는 MDL Korea가 함께합니다.

MDL Korea는 Kardex 공식대리점입니다. 수직 리프트 자동창고(VLM)를 비롯한 Kardex 자동화창고의 상담과 설계부터 설치, 운영 소프트웨어 연동, 유지보수와 이설까지 한 곳에서 지원합니다.

## MDL Korea가 제공하는 것

### 자동화창고 3종

VLM Shuttle · VCM Megamat · VBM Miniload를 현장 조건에 맞춰 제안합니다.

### 운영 소프트웨어

Power Pick System과 ERP·WMS 연동으로 재고와 피킹을 자동으로 관리합니다.

### 설치·보전·이설

설치와 시운전, 정기 점검, 이전 설치까지 직접 수행합니다.

### 산업별 맞춤 구축

제조, 제약, 전자·반도체, 공공기관, 물류센터 환경에 맞춰 설계합니다.

## 문의하기

**MDL Korea Inc.**
02. 546. 0355
서울시 금천구 시흥대로 189, 505호

mdlkorea.com