

Factsheet

Kardex Megamat



Kardex Megamat

Der Kardex Megamat ist ein Vertical Carousel Module (VCM), das nach dem Paternosterprinzip arbeitet, um eingelagerte Waren schnell und präzise bereitzustellen. Dieses zukunftsorientierte System auf Basis neuester Technologien besteht aus einer Reihe von Trägern, die an festen Positionen mit einem Kettenantrieb verbunden sind. Von einem Motor angetrieben drehen sich die Träger wie bei einem Paternoster vertikal in beide Richtungen.

Der Kardex Megamat eignet sich insbesondere für Lagergut mit einer hohen Zugriffshäufigkeit, da er den richtigen Träger auf dem kürzesten Weg zur Bedienöffnung befördert. Er ist auch die ideale Wahl für die Lagerung von Produkten mit ähnlichen Höhen. Jedes Gerät kann als alleinstehende Lösung eingesetzt oder an ein vernetztes System angebunden werden, um ein Höchstmaß an Effizienz und Flexibilität zu gewährleisten.

Kardex bietet verschiedene Modelle des Kardex Megamat, um den Bedürfnissen unterschiedlicher Industrien gerecht zu werden. Ob die Anforderungen im Lager die Kommissionierung leichter Kleinteile, die Ein- und Auslagerung von Lasten bis 650 kg, den Einsatz als Zwischenlager für Halbfertigwaren oder als Pufferlager während der Trocknungsphasen umfassen, Kardex bietet zahlreiche Optionen.

 Erfahren Sie mehr in den Erfolgsgeschichten unserer Kunden

Hohe
Kommissionierleistung

Minimale
Stellfläche

Ideal zur
Lagerung ähnlicher Artikel



Bewährte Anwendungsfälle

Kommissionierung

Der Kardex Megamat eignet sich ideal zur Kommissionierung. Er erhöht den Durchsatz, verbessert die Kommissioniergenauigkeit und optimiert die Arbeitsergonomie. Er stellt das Lagergut zur richtigen Zeit mit einem Durchsatz von bis zu 400 Artikeln pro Stunde bereit. In Verbindung mit dem Kardex Color Pick System können mehrere Aufträge gleichzeitig kommissioniert werden, um die Auftragsabwicklung zu beschleunigen.

Ersatzteilmanagement

Ersatzteilmanagement setzt eine effiziente Nutzung der verfügbaren Fläche sowie eine durchdachte Organisation und Bestandskontrolle voraus. Viele Unternehmen entscheiden sich für den Kardex Megamat, um ihr Ersatzteilmanagement zu optimieren. Er führt den Bestand auf 85 % weniger Bodenfläche zusammen als traditionelle Regale und ermöglicht organisierte Lagerplätze. So sind Ersatzteile immer verfügbar und schnell kommissioniert.

SMD-Handling

Viele Kunden nutzen einen Kardex Megamat für ihr SMD-Handling. Er erleichtert die Handhabung von SMD-Rollen und erhöht die Zugriffsgenauigkeit. In Verbindung mit fortschrittlichen Softwarefunktionen nutzt er das FIFO-Prinzip zur Vermeidung von Materialalterung oder teilweise genutzten SMD-Rollen.



Schlüsselkomponenten



Bedienöffnung

- Smartes Design für einen ergonomischen Zugriff
- Mehrere Bedienöffnungen möglich



Universelles, anpassbares Träger-System

- Anpassungsfähig und benutzerfreundlich für die Einlagerung von Waren direkt auf dem Träger oder in Behältern
- Unterteilung der Lagerplätze mithilfe von Zwischenböden, Schubladen oder Teilerblechen



Sicherheitslichtgitter für den Personenschutz

- Das Gerät stoppt, wenn die Objektlichtschranke aktiviert wird
- Schützt Bediener und Inventar



Multi-Touch-Bedienpanel

- Hochauflösendes Multi-Touch-Bedienpanel
- Intuitive Benutzeroberfläche im Kacheldesign



Softwareplattform TIC

- Modulare, zukunftsorientierte Hardware- und Softwareplattform
- ILA-Schnittstelle ermöglicht eine zukunftssichere und stabile Verbindung

Gerätemaße in Millimetern	Kardex Megamat 180	Kardex Megamat 350	Kardex Megamat 650
Breite	1.875 – 3.875	1.875 – 4.275	1.975 – 4.275
Höhe	2.210 – 7.510	2.360 – 10.010	2.360 – 10.010
Tiefe	1.251; 1.441; 1.631	1.271; 1.471; 1.871	1.311; 1.511; 1.711
Zuladung	180 kg	350 kg	650 kg

Technische Standarddaten, andere Maße auf Anfrage möglich.

 Erfahren Sie mehr über das VCM

Ergänzende Funktionalitäten

Kardex kann den Kardex Megamat entweder als eigenständige Lösung installieren oder in ein logistisches Gesamtkonzept integrieren. Durch zusätzliche Erweiterungen oder die Kombination mit anderen Technologien resultieren eine höhere Leistungsfähigkeit sowie Verbesserungen bei Durchsatz, Genauigkeit und Lebensdauer.



Display LED-Navigator

- Verbessert die Benutzerführung
- Stellt Auftragsinformationen genau zur richtigen Zeit zur Verfügung



Zubehör für die Arbeitsstation

- Positionsanzeige, Bestätigungstaster, RFID-Leser, Steckdosen und Schnittstellen
- Hardware-Handshake für Roboter- oder Fördertechnikbindung



Kardex VCM Box

- Übersichtliche Lagerung und optimale Raumausnutzung
- Bis zu 20 % mehr Lagervolumen als mit anderen Produkten



Life Cycle Service

- Ganzheitliches, flexibles und modulares Serviceportfolio
- Remote Support und optionale Services wie Smart Monitoring, Assistance & Conferencing oder Analytics



High Performance Package

- Entwickelt für Anwendungen, die eine hohe Geräteleistung erfordern, z.B. die Auftragsabwicklung
- Ermöglicht eine höhere Anzahl von Zyklen während der Produktlebensdauer

Weitere Optionen und Lagerumgebungen mit Klimatisierung, Reinraumbedingungen, Brandschutz oder ESD-Ausführung sind ebenfalls verfügbar.



Ersatzteilmanagement mit dem Kardex Megamat



SMD-Handling mit dem Kardex Megamat

Smart Intralogistics Solutions

Kardex bietet ein Produktportfolio von A bis Z, das die Anforderungen unterschiedlichster Branchen erfüllt. Von innovativen Lösungen für das alltägliche Handling von Behältern und Paletten, über die Lagerung in kontrollierten Umgebungen, bis hin zu vollintegrierten automatisierten Lagerlösungen und Materialflusssystemen. Vom ersten Tag an unterstützt das Life Cycle Service Team bei der Projektumsetzung, Wartung und Optimierung aller Kardex Lösungen weltweit.

