



## Firmenportrait Kardex Mlog

### Lösungen zur Optimierung von Logistikprozessen

Mit Lösungen der Kardex Mlog lassen sich Lagerlogistik und Materialfluss effizient, schnell und zuverlässig gestalten. Zur Erhöhung Ihrer logistischen Flexibilität und Transparenz bei minimierten Prozesskosten realisieren wir individuelle Konzepte für Ihre Anlage auf Basis standardisierter Module aus eigener Entwicklung und Produktion am Firmensitz in Neuenstadt am Kocher (Baden Württemberg).

Unser Portfolio reicht von der professionellen Beratung und perspektivischen Bedarfsanalyse über intelligente, 4.0-fähige Logistikmodule bis hin zur integrierten Gesamtanlage. Als Teil der Kardex Gruppe können wir Ihnen alle Leistungen und Technologien aus einer Hand anbieten; zudem profitieren Sie von unserer über 50-jährigen Erfahrung in verschiedensten Branchen.

#### Das Kardex Mlog Leistungsspektrum:

##### Neuanlagen

Wir realisieren Ihr neues Logistiksystem von A bis Z, von der Planung über die Ausführung bis zur termingerechten Übergabe und Inbetriebnahme.

##### Modernisierung

Mit maßgeschneiderten und innovativen Modernisierungskonzepten bringen wir Ihr Lager hinsichtlich Leistung, Energieeinsparung und Effizienz auf den neuesten Stand der Technik und sorgen so dafür, dass Ihre Wettbewerbsfähigkeit jederzeit erhalten bleibt.

##### Customer Service

Unser Rundum-Service ist ein flexibles Portfolio professioneller Dienstleistungen, die Sie je nach Bedarf in Anspruch nehmen können. Vom Ersatzteilmanagement bis hin zum 24-Stunden-Service vor Ort und der kompletten technischen Betreuung: Jeder Baustein trägt zu einem störungsfreien Betrieb Ihrer Anlage bei und entlastet Ihr Personal.

#### Unsere Produkte aus eigener Entwicklung und Produktion:

##### Regalbediengeräte

Unsere RBG stammen aus eigener Fertigung. Dadurch können wir nicht nur höchste Qualitätsstandards gewährleisten, sondern auch ein Maximum an Flexibilität hinsichtlich Dimensionierung, Leistung und Ausstattung. Unsere ein- und zweimastigen Regalbediengeräte MSingle und MTwin für Paletten und Container bis zu einer Nutzlast von 4 Tonnen sind bis zu einer Bauhöhe von 45 Meter erhältlich. Durch die Rechner-optimierte Konstruktion

bieten sie in jeder Größe ausgezeichnete Leistungswerte bei hoher Stabilität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit – ebenso wie ihre Pendanten für das Kleinteilelager MMini, MTwini und MDynamic. Außer den Standard-Lastaufnahmemitteln haben wir selbst entwickelte Mehrwert-Module im Programm:

**MSpacer**, eine patentierte doppelte Gabel, die in jeder Ebene eines Hochregallagers bis zu 100 mm an Höhe einspart und dadurch einen höheren Raumnutzungsgrad bietet, sowie Einsparungen bei der Regalkonstruktion, der Wandverkleidung und den Raum-Energiekosten ermöglicht.

**MMove**, ein kabelloses Paletten-Shuttle, das als Lastaufnahmemittel auf Regalbediengeräten und Verteilwagen oder als Transportmodul eingesetzt werden kann. Der MMove speist seine Energie aus Hochleistungskondensatoren, die eine autarke Fahrstrecke von bis zu 350 Metern ermöglichen. Das Nachladen der Energie geschieht in weniger als 10 Sekunden.

##### Fördertechnik

Fördertechnikmodule von Kardex Mlog sind ausgelegt auf höchste Energieeffizienz und Langlebigkeit. Mit den MLOG Fördertechnikmodulen sind alle möglichen Bewegungsabläufe (horizontal und vertikal) effizient und einfach realisierbar. Das Spektrum umfasst Rollenförderer, Kettenförderer, Hubstationen und für den flurfreien Transport die Elektrohängebahn. Alle Fördertechnikmodule sind mechanisch und elektrotechnisch optimal auf einander abgestimmt.

##### Materialflussrechner

Das Control Center MCC ist das Gehirn einer Kardex Mlog-Anlage. Mit ihm lassen sich Materialflussprozesse und Lagerbestand exakt steuern und überwachen. Von der Benutzerverwaltung über die Schnittstellenvernetzung und Visualisierung der kompletten Anlage, bis hin zu einem intelligenten Energiemanagement, bieten die Module des MCC alles, was für einen effizienten und zuverlässigen Betrieb erforderlich ist.

#### Schlüsselfertige Lager-Systemlösungen:

##### MTower

Der MTower ist ein automatischer Turmspeicher für Paletten und Container bis zu einem Gewicht von 1000 kg. Viel Lager auf kleiner Fläche bei einer hohen Umschlagleistung.

##### MSequence

Der MSequence ist ein schlüsselfertiges und hoch

effizientes dynamisches Lager- und Sortiermodul für Paletten bis zu einem Gewicht von 1.000 kg. Das System ist ausgelegt bis zu einer Höhe von 12 Metern und einem Fahrweg von beliebiger Länge. Der MSequence findet seine Anwendung z. B. im Warenausgang bei der Zwischenpufferung von Versandaufträgen und der Just-in-Time-Bereitstellung am Verladedor. Die Bereitstellung der einzelnen Paletten erfolgt computergesteuert und in der gewünschten Reihenfolge. Verladefehler werden vermieden, Wartezeiten reduziert.

##### MCompact

Der MCompact ist ein raumoptimiertes schlüsselfertiges vollautomatisches Lagersystem für Paletten und Container bis zu einem Gewicht von 1.000 kg. Der MCompact besteht aus einem automatisierten flurfreien Regalbediengerät, einer automatisierten Verschiebegerätanlage, der Steuerungstechnik und einem Lagerverwaltungssystem. Der MCompact findet seine Anwendung dann, wenn bei einer begrenzten Anzahl von Doppelspielen möglichst viele Paletten auf kleiner Fläche automatisch gelagert werden sollen. Der MCompact ist das Lager mit der höchsten Lagerdichte am Markt und ideal geeignet für die automatisierte Lagerung von Langsamdrehern (C-Artikel).

##### MDynamic

Der MDynamic ist ein automatisiertes schlüsselfertiges Hochleistungs-Kleinteilelager für Behälter bis zu einem Gewicht von 100 kg. Das System ist ausgelegt für eine Höhe von bis zu 12 Metern und einer Fahrhöhe von bis zu 90 Metern. Der MDynamic besteht aus einem Regalbediengerät, einer Regalanlage, Ein- und Auslagerfördertechnik, einer Steuerungstechnik und einem Lagerverwaltungssystem.

#### Unser Unternehmen:

Gegründet: 1922  
Erstes HRL: 1968  
Realisierte Projekte: über 1000  
Mitarbeiter: 300  
Umsatz: 79 Mio. Euro (2019)  
Geschäftsführung: Hans-Jürgen Heitzer, Jochen Strauß

##### MLOG Logistics GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 2  
74196 Neuenstadt am Kocher  
Fon: +49 7139 4893-0  
Fax: +49 7139 4893-210  
E-Mail: info.mlog@kardex.com  
Internet: www.kardex-mlog.com