



# KARDEX SHUTTLE® XP

## Lagern und Kommissionieren beim Logistikunternehmen LB AG im Aargau



Die LB Logistikbetriebe AG ist ein anerkanntes Logistik-, Dienstleistungs- und Handelsunternehmen mit eigener Werkstoff- und Materialprüfung, das die Kundenbedürfnisse speziell in den Marktsegmenten Auftrags-, Betriebs- und Büromaterial abdeckt. Die Kunden sind hauptsächlich Unternehmen im Maschinen-, Apparate- und Anlagenbau sowie im Dienstleistungsbereich. Ihr Markt erstreckt sich über die ganze Schweiz, das übrige Europa, USA und Asien.

1993 aus ABB hervorgegangen, hat LB AG ihr Produkte- und Leistungsangebot wie auch ihren Kundenkreis sukzessive erweitert. Über 1000 Kunden profitieren heute von den zahlreichen Leistungen des führenden Logistikunternehmens im Aargau.

Der wichtigste Aufgabenbereich der LB AG ist die Lagerhaltung verschiedenster Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile. Um den hohen Ansprüchen gewachsen zu sein und um seine vielfältigen und anspruchsvollen Kunden effizient bedienen zu können, ist das Unternehmen auf modernste Technologien angewiesen.

**Kunde:**

LB Logistikbetriebe AG  
5401 Baden



### Automation für hohe Ansprüche Ziele und Anforderungen

Die LB Logistikbetriebe AG versteht sich als innovative Logistikerin, die Dienstleistungen und Produkte von hoher Qualität und zu marktführenden Preisen anbietet. Das Unternehmen ist in Baden und Birmenstorf mit einer Gesamtfläche von 10 000 m<sup>2</sup> angesiedelt und beschäftigt insgesamt 85 Mitarbeitende.

Für die Funktionen Lagerung und Kommissionierung benutzte die LB AG bis Anfang 2008 mehrere KARDEX Umlaufgeräte des Typs Paternoster aus dem Jahr 1985. Alter und Effizienz der Geräte waren überholt, und die Auslastung war unbefriedigend. Mit der Anschaffung von sieben neuen KARDEX SHUTTLE® XP 500 im März 2008 konnte mehr als die Hälfte des bisherigen Raumbedarfs eingespart werden. Rund 6500 verschiedene Artikel sind in den neuen Tablarsystemen optimal eingelagert.



### Die Lösung

Die KARDEX Systems AG als kompetente Anbieterin von verschiedensten dynamischen Lager- und Bereitstellungssystemen hat in der umfassenden Evaluationsphase mit den KARDEX SHUTTLE® XP 500 überzeugt. Pro Gerät enthält dieses System 23 Tablare, auf denen Artikel im Gesamtwert von 10 Mio. CHF gelagert sind.

Das Produkt habe sich in der Praxis bereits bewährt und die Beratung und Betreuung seien seriös und fundiert, sagt René Hermann, Qualitätsmanagement/Arbeitssicherheit der LB AG und lobt auch die Termintreue der KARDEX Systems AG.

## Der Nutzen

Mit den neuen Geräten konnten 300 m<sup>2</sup> Bodenfläche eingespart werden. Der so gewonnene Platz ist für Kommissionierflächen, Transportwege und zusätzliche KARDEX-Palettengestelle sehr willkommen.

Durch Optimierung des Warenflusses und der -konzentration wurden 15% der Kommissionierzeit eingespart. Die Lagergenauigkeit und die Sicherheit (Schutz der Ware, Zugriff, Zuverlässigkeit des Systems) sind auf hohem Niveau.

Alle Geräte werden mit einer Lagerverwaltungssoftware verwaltet. Beim Kommissionierstart der Geräte werden sämtliche Entnahmeöffnungen aktiviert und die Auftragspositionen übersichtlich zur Kommissionierung bereitgestellt.



Der über dem ausgefahrenen Tablar eingebaute Lichtpointer zeigt sofort die genaue Position des gewünschten Lagerartikels an. Diese Einrichtung erspart Zeit und steigert die Produktivität. Die Identifikation bringt eine erhöhte Sicherheit beim Kommissionieren.



Das Bedienungspersonal habe nach der erforderlichen Einarbeitung sehr positiv auf die neuen Anlagen reagiert, und die Erwartungen seien voll und ganz erfüllt worden. Dazu beigetragen habe aber auch die sehr professionelle und effiziente Beratung und Ausführung der KARDEX Systems AG, betont René Hermann.

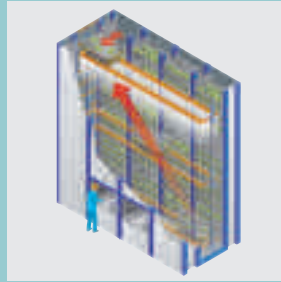
| Kennzahlen                           |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| <b>Modell KARDEX SHUTTLE® XP 500</b> |                    |
| Anzahl SHUTTLE® XP                   | 7 Geräte           |
| Anzahl Bedienöffnungen gesamt        | 7 Stück            |
| Anzahl Tablare gesamt                | 161 Stück          |
| Anzahl Artikel                       | ca. 6'500 Stück    |
| Geräteabmessungen (BxT)              | 3'380 x 3'074 mm   |
| Gerätehöhe                           | 4'950 mm           |
| Nutzmasse pro Tablar                 | 3'050 x 864 mm     |
| Stellfläche gesamt                   | 72 m <sup>2</sup>  |
| Lagerfläche gesamt                   | 397 m <sup>2</sup> |
| Zuladung pro Tablar                  | 460 kg             |
| Bruttonutzlast                       | 19'332 kg          |
| Durchschnittliche Zugriffszeit       | 34 Sekunden        |
| Kommissioniertool                    | Lichtpointer       |

Kardex-Lagertechniklösungen funktionieren alle nach dem Prinzip «Ware zur Person» und bringen somit innert kürzester Zeit und auf direktem Weg das angeforderte Lagergut zur Bedienöffnung.



**KARDEX Shuttle® XP**

Das KARDEX Shuttle® XP ist ein automatisierter Hochregallift in modularer Bauweise, das nach dem Prinzip «Ware zur Person» arbeitet. Das KARDEX Shuttle® XP nutzt auf minimaler Grundfläche die maximale Höhe.



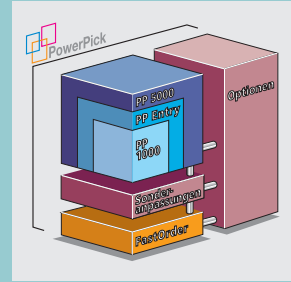
**KARDEX Shuttle® XPlus  
KARDEX Shuttle® XP Crane**

Diese KARDEX Shuttle® sind die konsequenten Weiterentwicklungen des KARDEX Shuttle® XP in neue Dimensionen. Die Erweiterung in die Breite und in die Tiefe ermöglicht den Zugriff auf Lagerplätze auch über nur eine Bedienöffnung.



**Megamat®**

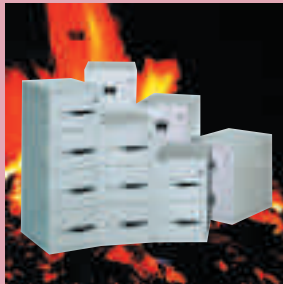
Das Vertikal-Karussell besteht aus drehbaren Regalen, die sich auf Befehl auf- und abwärts bewegen. Es liefert Lagerware zu einer ergonomisch sicheren und praktischen Bedienöffnung.



**Power Pick®**

Die Lagerverwaltungs-Software Power Pick® bietet von der einfachen Anwendung bis zur komplexen Lagerverwaltung immer den für Kardex-Produkte typischen Komfort in der Anwendung. Power Pick®, die Lagersoftware mit System.

**Kardex – der Spezialist für die raum-, zeit- und kostensparende Unterbringung von Akten und Informationsträgern aller Art.**



**Feuerschutzschränke  
Wertschutzschränke**

Gegen den Verlust von wichtigen Dokumenten und Datenträgern durch Brand, Löschwasser oder Diebstahl bietet Kardex mit einem abgerundeten Produktesortiment zweckmässige Lösungen an.



**Lektierer®**

Für Akten und Dokumente, die einem häufigen Zugriff unterliegen, ist das Umlaufregal die richtige Lösung. Das moderne Ablagesystem nutzt den vorhandenen Raum optimal vom Boden bis zur Decke.



**Rollregale**

Die Rollregalsysteme können an jeden Raum angepasst werden und bieten so ein Maximum an Kapazität, Raumnutzung und Ordnung. Damit können Akten über Jahre platzsparend und staubgeschützt aufbewahrt werden.



**Drehschranke**

Der Drehschrank ist ein Doppelschränkelement, das sich einfach um die eigene Achse dreht. Dies verdoppelt nicht nur die Ablagekapazität, sondern funktioniert Wände in elegante Bereitstellungs-zentren um.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.kardex.ch](http://www.kardex.ch)

Verwenden Sie bitte unser Online-Formular  
[www.kardex.ch/Kontakt/Online\\_Formular.htm](http://www.kardex.ch/Kontakt/Online_Formular.htm)

Gerne senden wir Ihnen unsere Prospekte.

- Modularer Hochregallift KARDEX SHUTTLE®
- Umlaufregalsysteme
- Lagerverwaltungs-Software
- Kundendienst
- Gesamtdokumentation Office
- Feuerschutzschränke

Firma \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Funktion \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

**KARDEX Systems AG**  
Chriesbaumstrasse 2  
CH-8604 Volketswil  
Telefon +41 (0) 44 947 61 11  
Fax +41 (0) 44 947 61 61  
E-Mail [info@kardex-systems.ch](mailto:info@kardex-systems.ch)  
Internet [www.kardex.ch](http://www.kardex.ch)

**KARDEX Systems S.A.**  
Av. des Baumettes 13  
CH-1020 Renens  
Téléphone +41 (0) 21 634 33 25  
Fax +41 (0) 21 634 24 55  
E-Mail [renens@kardex-systems.ch](mailto:renens@kardex-systems.ch)  
Internet [www.kardex.ch](http://www.kardex.ch)

**KARDEX Deutschland GmbH**  
Megamat-Platz 1  
DE-86476 Neuburg/Kammel  
Telefon +49 (0) 8283 999-0  
Fax +49 (0) 8283 999-272  
E-Mail [info@kardex.de](mailto:info@kardex.de)  
Internet [www.kardex.de](http://www.kardex.de)

**KARDEX Austria GmbH**  
Puchgasse 1  
AT-1220 Wien  
Telefon +43 (0) 1 895 87 48  
Fax +43 (0) 1 895 87 48 20  
E-Mail [info@kardex.at](mailto:info@kardex.at)  
Internet [www.kardex.at](http://www.kardex.at)