



KARDEX Shuttle® XP die Gesamtlösung für den internen Warenfluss



Die Firma Scana Lebensmittel AG ist als Gastrolieferant im Zustellgrosshandel tätig. Ihre Fahrzeuge sind in der ganzen Schweiz unterwegs und beliefern seit über 60 Jahren Selbstbedienungsrestaurants, Restaurants, Hotels, Spitäler usw. mit Lebensmitteln, Getränken und Non Food Artikeln.

Die Scana Lebensmittel AG gehört seit 2002 zum Migros Genossenschafts Bund. Jeden Tag verlassen mehrere hundert Tonnen Lebensmittel das Scana-Zentrallager. Kardex Systems AG hat den Lagerbereich mit einer innovativen Gesamtlösung optimiert, wobei die Effizienz sogar noch gesteigert werden konnte.

Kunde:
Scana Lebensmittel AG
8105 Regensdorf ZH



Ziele und Anforderungen

Ob eine 5-Sterne-Küche mit Ziegenkäse gefüllte Auberginen braucht oder eine Strafanstalt Rösti bestellt: Bei 230–250 t Lebensmitteln, insgesamt über 8000 Produkte, die täglich das Zentrallager verlassen, muss der interne Warenfluss stimmen.

Vom Lager in Regensdorf aus werden die Verteilzentren in Romanel, Landquart, im Kanton Tessin und im Berner Oberland beliefert.

Ständige Raumknappheit führte 2004/05 am Hauptstandort in Regensdorf zu einem Neubau, der die Lagerfläche auf drei Stockwerken erweitert. Die Frage war, wie die drei Etagen am besten miteinander verbunden werden können, wobei sowohl Paletten als auch Kleinbehälter und das Einzel-«Picking» zu bewältigen sind.

Scana Lebensmittel AG hatte zunächst Lösungsvorschläge von mehreren Mitbewerbern eingeholt.

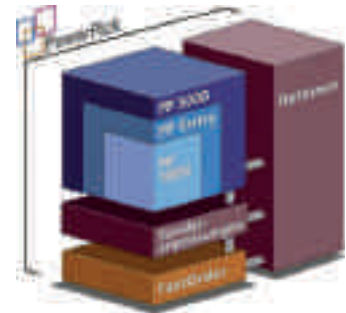
Die Lösung



Einscannen im Obergeschoss

Kardex Systems AG bot schliesslich mit drei KARDEX Shuttle® XP eine Gesamtlösung an, die klar bewies, dass sich die Projektleitung umfassend in die Bedürfnisse des Kunden hineingedacht hatte. Kardex Systems AG erarbeitete ein integratives Konzept, dessen entscheidender Vorteil die Anpassungsfähigkeit an die Erfordernisse vor Ort war. Nach sorgfältiger Abwägung und Beratung durch die Kardex Systems AG entschied sich Scana Lebensmittel AG für die angebotene Lösung mit einer Bedienöffnung im Erdgeschoss und einer weiteren im Obergeschoss. Auf 18 m Vertikalhöhe konnte so die Funktion als Auftragspuffer und als Vertikalförderer vereint werden, d.h., es konnten sprichwörtlich zwei Fliegen mit einer Klappe geschlagen werden.

«Der Unterschied zu den Mitbewerbern war deutlich», bestätigt Peter Mollenkopf, Leiter der Scana-Logistik. Der Einsatz des Lagerverwaltungssystems PP 5000 führt ein echtes «Power-Picking» aus, das zu einer Effizienzsteigerung von 13% führte.



Früher wurde nach einer Verladesequenz kommissioniert. Heute erfolgt die Anforderung durch Einscannen des Barcodes über einen Rechner, der die Auslagerung der Tablette via einen Server an ein Abrufterminal steuert. Im Obergeschoss werden die KARDEX Shuttle® XP per Barcode-Kontrolle an drei Einlager-Terminals bestückt. Die Lager-Software zeigt über ein Display bei der Bedienöffnung im Erdgeschoss die Aufträge an. Nun können die Flurfahrzeuge effizient beladen werden.



Entladen im Untergeschoss

Der Nutzen

Die ausgeklügelte Strategie der Lagersoftware garantiert, dass alle Waren genau dann im Erdgeschoss ankommen, wenn sie gebraucht werden. Die entladenen Tablare werden im Lagerverwaltungssystem KARDEX Power Pick® 5000 rot markiert, als Hinweis darauf, dass sie wieder benutzt werden können. Zwischen den einzelnen Stationen im Lager herrscht dadurch eine klare Ordnung.

Das KARDEX Shuttle® XP-System misst die Lagerguthöhe selbstständig ein und lagert die Tablare optimal zurück. Die Tablare brauchen nicht mehr einzeln mit den unterschiedlichen Warenpositionen angefordert zu werden. Das Gerät mit der Lagersoftware PP 5000 erkennt selbst, wo der Auftrag ist. «Entscheidend ist, dass wir keinen ›bottle-neck‹, sprich Flaschenhals, bekommen, an dem sich die Ware staut», erklärt Peter Mollenkopf.

Tatsächlich läuft die Arbeit selbst dann noch in Ruhe ab, wenn die Anlage fast vollständig ausgelastet ist. Dies ist bei Scana Lebensmittel AG praktisch andauernd der Fall, denn die KARDEX Shuttle®-Systeme führen etwa 72 000 Bewegungen pro Jahr aus. Die KARDEX Shuttle® XP-Systeme erfüllen seither ihre Funktion zur vollen Zufriedenheit des Kunden.

Bei der Zusammenarbeit mit Kardex Systems AG war für Scana Lebensmittel AG wichtig, dass bei der Installation alle Termine eingehalten werden. In der Anfangsphase wurde mit einem kleinen Sortiment begonnen. Dieses wurde laufend auf eine Pickzone von 1200 Artikel/Stunde erweitert. «Wir hätten eine weitere Förderanlage in Reserve gehabt», meint Peter Mollenkopf, «darauf zurückzugreifen hat sich aber als überflüssig erwiesen.»



KARDEX Shuttle® XP

Kennzahlen

Modell KARDEX Shuttle® XP

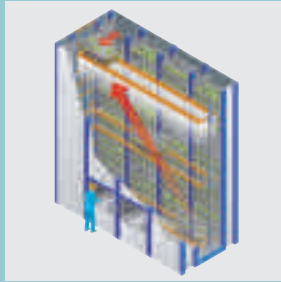
Anzahl KARDEX Shuttle® XP	3 Geräte
Anzahl Bedienöffnungen gesamt	6 Stück
Anzahl Tablare gesamt	68 Stück
Geräteabmessungen (BxT)	4'740 x 2'921 mm
Gerätehöhe	17'650 mm
Stellfläche gesamt	13,85 m ²
Lagerfläche gesamt	69,1 m ²
Nutzmasse pro Tablar	1'250 x 813 mm
Zuladung pro Tablar	175 kg
Lagerverwaltung	Power Pick® 5000 mit Hostkommunikation

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.

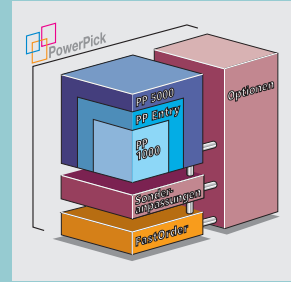


KARDEX Shuttle® XPlus
KARDEX Shuttle® XPluscrane
Diese KARDEX Shuttle® sind die konsequenten Weiterentwicklungen des KARDEX Shuttle® XP in neue Dimensionen. Die Erweiterung in die Breite und in die Tiefe ermöglicht den Zugriff auf Lagerplätze auch über nur eine Bedienöffnung.



Megamat®

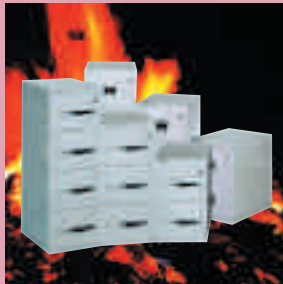
Das Vertikal-Karussell besteht aus drehbaren Regalen, die sich auf Befehl auf- und abwärts bewegen. Es liefert Lagerware zu einer ergonomisch sicheren und praktischen Bedienöffnung.



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.



Lektriever®
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, Raumaussnutzung 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 Bereitstellungszentren um.

Weitere Informationen finden Sie unter www.kardex.ch

Verwenden Sie bitte unser Online-Formular
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
Internet 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
Internet 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
Internet 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
Internet www.kardex.at