



KARDEX Shuttle® XP La solution intégrale pour le flux interne de marchandises



Fournisseur dans le secteur de la gastronomie, la société Scana Alimentation SA est un spécialiste de la grande distribution. Depuis plus de 60 ans, ses véhicules sillonnent la Suisse et approvisionnent les restaurants self-services, les restaurants, hôtels, hôpitaux, etc... en denrées alimentaires, boissons et articles non alimentaires.

Depuis 2002, Scana Alimentation SA fait partie de la fédération des coopératives Migros. Chaque jour, plusieurs centaines de tonnes de denrées alimentaires quittent le centre de stockage et logistique Scana.

Kardex Systems SA a optimisé leur stockage par une solution intégrale innovante grâce à laquelle son efficacité a pu même en être augmentée.

Client:
Scana Alimentation SA
8105 Regensdorf ZH



Objectifs et exigences

Qu'une cuisine d'un 5 étoiles ait besoin d'aubergines farcies au fromage de chèvre ou un établissement pénitentiaire passe une commande de rösti, c'est le flux interne de marchandises qui doit fonctionner: 230 à 250 tonnes de denrées alimentaires pour un total de plus de 8000 produits quittent tous les jours le centre de stockage.

Les centres de distribution de Romanel, Landquart, du canton du Tessin et de l'Oberland bernois sont livrés à partir du centre de stockage de Regensdorf. En raison d'une pénurie permanente d'espace, le siège principal de Regensdorf construit en 2004/05 une nouvelle surface de stockage s'étendant sur trois étages. La question était de savoir comment relier au mieux entre eux les trois étages tout en gérant à la fois les palettes, les petits bacs de stockage et le «picking» individuel. Scana Alimentation SA avait d'abord demandé des propositions de plusieurs concurrents.

La solution

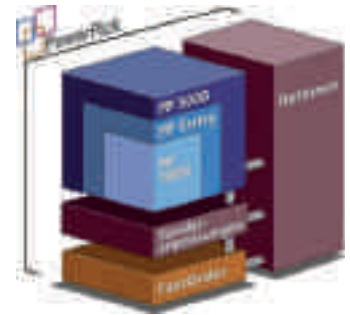


Numérisation à l'étage supérieur

Kardex Systems SA a finalement proposé une solution globale par la mise en place de trois KARDEX Shuttle® XP, et a clairement démontré que la direction de projet s'était pleinement identifiée aux besoins du client. Kardex Systems SA a élaboré un concept d'intégration dont l'avantage décisif était la capacité d'adaptation aux besoins réels sur place.

Après avoir examiné de près les différentes options et sur les conseils de Kardex, Scana Alimentation SA a opté pour la solution munie d'une ouverture au rez-de-chaussée et d'une autre à l'étage supérieur. Sur une hauteur de 18 m, la fonction d'un stock tampon et celle d'un système vertical de distribution ont pu être réunies, c'est-à-dire que l'on a pu faire d'une pierre deux coups!

«La différence avec les concurrents était nette», confirme Peter Mollenkopf, chef de la logistique chez Scana. L'utilisation du système de gestion des stocks KARDEX Power Pick® 5000, un véritable «Power-Picking», a augmenté notre efficacité de 13%.



Auparavant, on préparait la commande d'après une séquence de chargement. Aujourd'hui, le chargement de la marchandise se fait par scanage du code-barres transmis à un ordinateur qui commande le déplacement des plateaux jusqu'à un terminal de retrait, via un serveur. A l'étage supérieur, les KARDEX Shuttle® XP sont chargés à l'aide de

contrôles de code-barres au travers de trois terminaux prévus à cet effet. Au rez-de-chaussée, le logiciel de gestion des stocks affiche les commandes sur un écran près de l'ouverture. Maintenant les chariots peuvent être chargés de manière efficace.



Déchargement à l'étage inférieur

L'avantage

La stratégie astucieuse du logiciel de stockage garantit que tous les produits arrivent au rez-de-chaussée au moment exact où on en a besoin. Les plateaux déchargés sont marqués en rouge dans le système de gestion des stocks, KARDEX Power Pick® 5000, pour indiquer qu'ils peuvent être à nouveau utilisés. Il règne ainsi un rangement clair entre les différentes stations de stockage.

Le système KARDEX Shuttle® XP mesure de façon autonome la hauteur de la marchandise stockée et remplace les plateaux de façon optimale. Les plateaux n'ont plus besoin d'être suscités individuellement avec les différentes positions d'articles requis. Avec le logiciel PP 5000, le périphérique de stockage reconnaît lui-même où se trouve l'article demandé. «Il est décisif que nous n'ayons pas de 'bottle-neck', c'est-à-dire d'embouteillage dans lequel le produit est bloqué», explique Peter Mollenkopf.

Le travail en lui-même n'est effectivement pas stressant, même lorsque presque toute la capacité de l'installation est exploitée. En pratique, c'est constamment le cas chez Scana Alimentation SA, car les systèmes KARDEX Shuttle® exécutent environ 72 000 mouvements par an. Dès lors, les systèmes KARDEX Shuttle® XP remplissent leurs fonctions à l'entière satisfaction du client.

Lors de la collaboration avec Kardex Systems SA, il était important pour Scana Alimentation SA que tous les délais soient respectés lors de l'installation. Dans la phase initiale, on a commencé avec un petit assortiment. Celui-ci a été continuellement élargi jusqu'à une zone «Pick» de 1200 articles/heure. «Nous aurions eu une autre installation de transport en réserve», ajoute Peter Mollenkopf, «mais il s'est avéré superflu d'y avoir recours.»



KARDEX Shuttle® XP

Caractéristiques

Modèle KARDEX Shuttle® XP

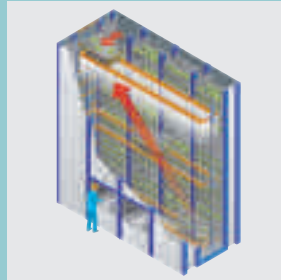
Nombre de KARDEX Shuttle® XP	3 appareils
Nombre total d'ouvertures de service	6 pièces
Nombre total de plateaux	68 pièces
Dimensions de l'appareil (l x p)	4'740 x 2'921 mm
Hauteur de l'appareil	17'650 mm
Surface totale au sol	13,85 m ²
Surface totale de stockage	69,1 m ²
Dimensions utiles par plateau	1'250 x 813 mm
Charge utile par plateau	175 kg
Gestion du stock	Power Pick® 5000 avec connexion au Host

Les solutions de technique de stockage KARDEX fonctionnent toutes d'après le principe «la marchandise va à la personne»: elles apportent en un temps record et par le chemin le plus direct la marchandise stockée requise jusqu'à l'ouverture de service où elle est retirée.



KARDEX Shuttle® XP

Le KARDEX Shuttle® XP est un extracteur vertical de stockage automatisé, de structure modulaire, qui travaille d'après le principe «la marchandise va à la personne». Le KARDEX Shuttle® XP utilise un maximum de hauteur sur un minimum de surface au sol.



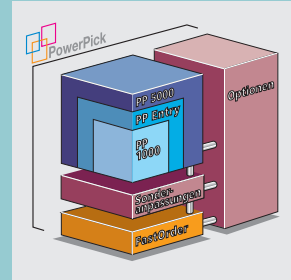
**KARDEX Shuttle® XPlus
KARDEX Shuttle® XPCrane**

Ces KARDEX Shuttle® sont les résultats du perfectionnement technique conséquent du KARDEX Shuttle® XP en de nouvelles dimensions. Leur agrandissement en largeur et en profondeur permet l'accès aux places de stockage même s'il n'existe qu'une seule ouverture de service.



Megamat®

Le carrousel vertical est composé de plateaux rotatifs qui, sur commande, se déplacent vers le haut et le bas. Il fournit la marchandise stockée par une ouverture de service ergonomiquement sûre et pratique.



Power Pick®

Le logiciel Power Pick® permet une gestion des stocks avec la réalisation de solutions simples ou complexes. Il offre des interfaces aux systèmes ERP et soutient de façon standard les stratégies de stockage les plus variées. Power Pick® le logiciel de stock dédié au système.

Kardex – le spécialiste des systèmes de rangement de dossiers et de tous types de documents et de supports d'information permettant d'économiser de l'espace, du temps et des coûts.



**Armoires anti-feu
Armoires de sécurité**

Avec une gamme de produits complète, Kardex propose des solutions adéquates contre la perte de documents et de supports de données importants, perte provoquée par le feu, les dégâts d'eau d'extinction ou le vol.



Lektriever®

L'armoire rotative est la bonne solution pour des dossiers et de la documentation qui sont fréquemment consultés. Le système de classement moderne utilise l'espace à disposition de façon optimale, du sol au plafond.



Rayonnages mobiles

Les systèmes de rayonnages mobiles peuvent être adaptés à chaque pièce et offrent ainsi un maximum de capacité, d'utilisation de l'espace et d'ordre. Les documents peuvent être ainsi gardés pendant des années à l'abri de la poussière tout en occupant un minimum de place.



Armoires pivotantes

L'armoire pivotante est une armoire à deux éléments qui pivotent sur leur propre axe. Cela double non seulement la capacité de rangement, mais transforme aussi les murs en centres de rangement élargis.

Vous trouverez d'autres informations sous www.kardex.ch.

Veillez utiliser notre formulaire en ligne sous www.kardex.ch/Kontakt/Online_Formular.htm

Nous vous enverrons volontiers nos prospectus.

- Extracteur vertical modulaire de stockage KARDEX Shuttle®
- Armoires rotatives
- Logiciel de gestion des stocks
- Service après-vente
- Documentation complète Office
- Armoires anti-feu

Société _____

Nom _____

Fonction _____

Adresse _____

NPA/Localité _____

Téléphone _____

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