



Multi Tower la solution pour les profilés Kardex Shuttle® pour les composants Kardex rotatif pour le bureau



C'est en 1995 que les frères Georges et Raphaël Humard créent leur entreprise à Delémont, sous la raison sociale Humard Automation SA. L'activité de la société est orientée vers la conception, le développement et la fabrication de solutions industrielles destinées notamment aux secteurs horloger, médical, automobile, cosmétique, automatisation, conditionnement de produits. Le 25 août 2000, Humard Automation SA inaugure sa première usine.

Robots et Palettisation

Un domaine dans lequel Humard Automation SA détient un savoir-faire, en particulier avec ses Robots, adaptés à toutes les machines CNC, et qui facilitent le chargement et le déchargement de pièces. De plus, ses palettisations adaptés à diverses dimensions de palettes et de cadres permettant le conditionnement de diverses pièces.

Presses hydrauliques CN et CNC

Une gamme complète de presses à haute précision allant de 15 à 220 tonnes.

Nouvelle activité

Une deuxième unité de production, identique à la première a été inaugurée le 11 octobre 2002. Initialement destinée au montage des presses, des systèmes de palettisation et des robots, l'usine 2 sera finalement réaffectée à l'activité de New Ingénia SA, distributeur officiel de la gamme FMS Bosch pour la Suisse romande, qui a été achetée courant 2002 par MM Georges et Raphaël Humard.

Client:

Humard Automation SA
2800 Delémont JU

HUMARD

Multi Tower – la solution pour les profilés

Objectifs recherchés

Rapidité d'accès aux références

Grâce aux systèmes Kardex, la marchandise vient à l'homme, alors que dans un environnement traditionnel, c'est l'homme qui se déplace jusqu'à la marchandise. Cette approche permet de réaliser des économies de temps appréciables.

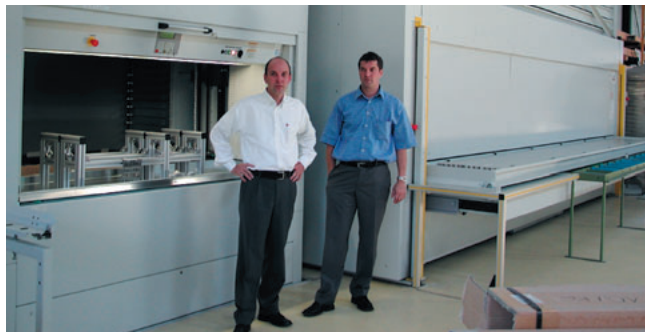
Ordre

Le fait que Kardex amène les composants recherchés à une position ergonomique pour l'opérateur, facilite l'ordre au sein des magasins. Cet aspect est un gage de clarté mais aussi de qualité.

Encombrement réduit

Le rapport entre la surface au sol et le volume de stockage est favorable. Ceci est particulièrement vrai lorsque la hauteur disponible est importante.

Chez Humard Automation SA il a été prévu, lors de la construction des usines, la possibilité de traverser les dalles, soit pour une installation Kardex immédiate, soit pour une extension future. A ce jour, trois Kardex de type Shuttle® sont ainsi implantés sur deux niveaux. Les bases des Kardex se trouvent au sous-sol et les portes de service au niveau du rez de chaussée. La hauteur totale des installations a ainsi pu être augmentée, et la capacité volumétrique optimisée.



Pour Messieurs Georges et Raphaël Humard, le choix de l'implantation d'un équipement de stockage et de distribution doit répondre à des critères de performances.

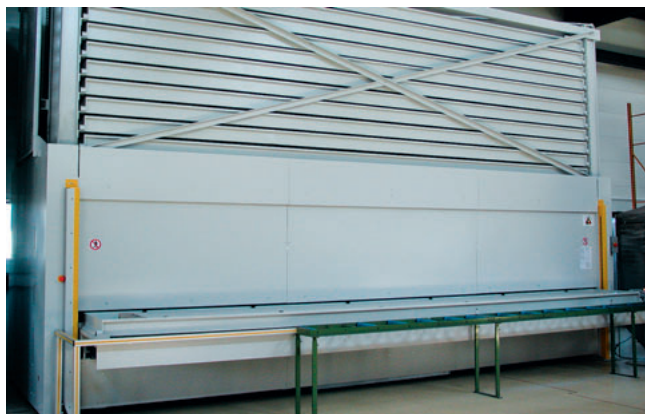
Qualité

La qualité des installations Kardex, celle de son service après-vente, et les possibilités d'adapter une large gamme de produits standards aux différents besoins spécifiques, ont permis à ce jour l'implantation de six équipements au sein des deux usines de Humard Automation SA à Delémont.

Rentabilité

La rentabilité est l'objectif recherché. Les avantages décrits ci-dessus permettent de réaliser des gains de temps importants. C'est notamment en prenant en compte ces économies de temps que la rentabilité de l'investissement est démontrée.

Multi Tower – la solution pour les profilés



Avant

Les profilés étaient stockés dans des emballages superposés. Pour atteindre la référence souhaitée, il était souvent nécessaire de soulever la partie supérieure du stock au moyen d'un palan. Les opérateurs pouvaient ainsi sortir le profilé recherché en vue d'effectuer l'opération de coupe. Celle-ci effectuée, le solde de matière était réintégré dans le stock, et le palan pouvait être retiré.

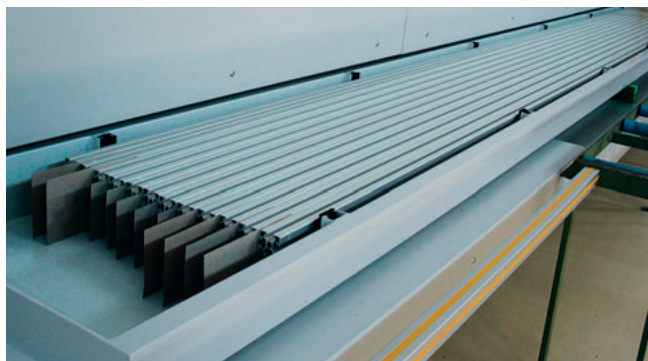
La solution Kardex

Depuis 1998, System Schultheis SA, spécialisé dans l'entreposage de charges lourdes, a rejoint le groupe Kardex. C'est au moyen du Multi Tower Light de System Schultheis SA que Kardex a solutionné l'organisation des profilés.

Descriptif	
Modèle Kardex Multi Tower Light 6300 x 600	
Nombre de Multi Tower	1 appareil
Nombre de caissons	40 pièces
Hauteur de l'appareil	4500 mm
Surface au sol	17,5 m ²
Surface de stockage	151 m ²
Dimensions utiles du caisson	2250 x 620 mm
Charge utile par caisson	500 kg

Grâce à l'acheminement ergonomique des caissons vers l'opérateur, les profilés sont immédiatement disponibles pour l'opération de coupe et la réintégration du solde de matière.

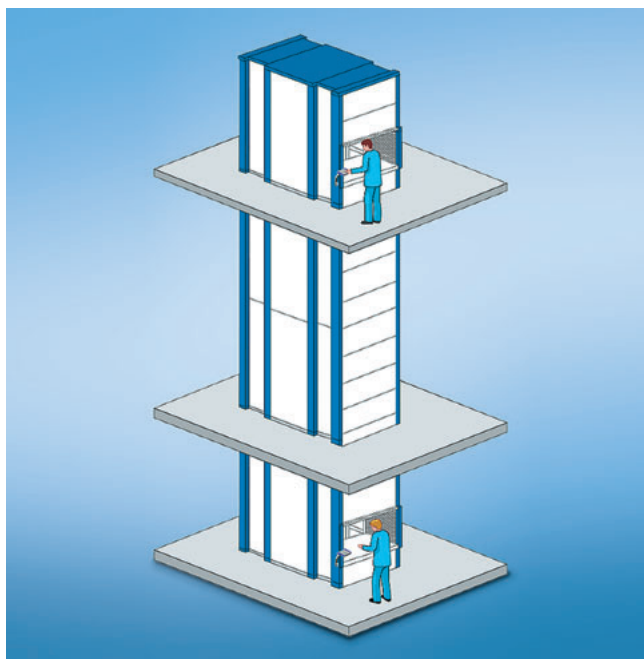
- Manipulations par une seule personne
- Economie de temps
- Solution combinée avec l'opération de coupe
- Densité d'entreposage maximale



Kardex Shuttle® pour les composants

Le Kardex Shuttle® est un stockeur – distributeur vertical qui peut être implanté sur un ou plusieurs niveaux. Il amène les plateaux de stockage dans l'ouverture de service au moyen d'une navette. Un système électronique mesure la hauteur de marchandise de chaque plateau et lui octroie une adresse de stockage adaptée.

Descriptif	
Modèle Kardex Shuttle® NT 2250 x 622	
Nombre de Shuttle® NT	3 appareils
Nombre d'ouvertures	1 par appareil
Nombre total de plateaux	120 pièces
Hauteur de l'appareil	7300 mm
Surface au sol des 3 appareils	16,2 m ²
Surface totale de stockage	168 m ²
Dimensions utiles du plateau	2250 x 622 mm
Charge utile par plateau	200 kg



Kardex rotatif pour le bureau

Le Kardex rotatif est utilisé aussi bien dans les secteurs industriels que dans les bureaux. Une gamme de modèles permet de répondre aux spécificités de diverses applications, notamment en termes de charges et de dimensions. L'entraînement des plateaux s'effectue en marche avant ou en marche arrière de manière à parcourir le chemin le plus court pour amener le plateau à l'opérateur.

Chez Humard Automation SA deux équipements rotatifs ont été implantés dans les locaux administratifs. Ils assurent un accès ergonomique aux documents techniques et administratifs.

N'hésitez pas à nous contacter !

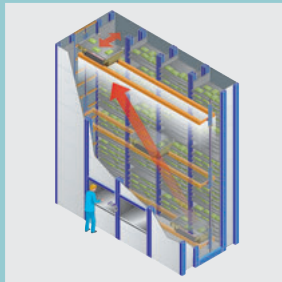


Les solutions Kardex en matière de techniques de stockage fonctionnent toutes sur le principe de «la marchandise va à la personne» cela signifie, gain de temps et chemin le plus court, pour la mise à disposition de la marchandise à l'ouverture de prélèvement.



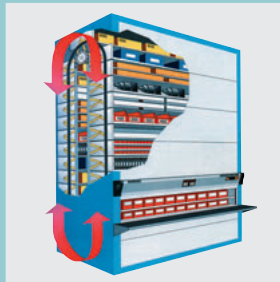
Shuttle® XP

Le Shuttle® XP est un système de stockage vertical à construction modulaire. Il travaille sur le principe «la marchandise à la personne». Le Shuttle® XP utilise un minimum de surface au sol pour un maximum de hauteur.



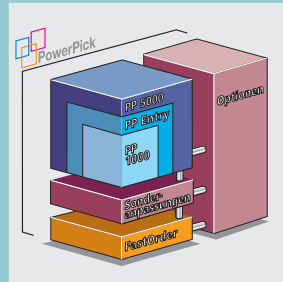
Shuttle® Xplus

Le Shuttle® Xplus est le résultat du développement du Shuttle® XP dans une nouvelle dimension. Son extension en largeur et en profondeur permet l'accès aux lieux de stockage sans ouvertures de service supplémentaires.



Industrieriever®

Le carrousel vertical se compose de plateaux qui se déplacent sur commande, par rotation de haut en bas et vice versa. Il vous livre votre marchandise ergonomiquement, au travers de l'ouverture de service, de manière sûre et pratique.



Gildas 2000®

Le logiciel Gildas 2000® propose une gestion des stocks dans un typique confort Kardex, que votre application soit simple ou complexe. Gildas 2000®, le software de stock dédié au système.

Kardex – le spécialiste de l'optimisation de l'espace, du temps et de l'épargne des coûts, pour le classement des dossiers et de l'information en général.



Armoires anti-feu

Contre la perte de documents importants et celle des supports de données contre le feu, les dégâts d'eau ou de gaz, Kardex propose, avec un large assortiment de produits, les solutions adéquates.



Lektrierer®

Un système de classement automatisé pour les dossiers et la documentation. C'est la solution pour les documents fréquemment consultés. Un système moderne qui utilise l'espace optimal des locaux du sol au plafond.



Rayonnage Mobile

Le système de rayonnage mobile peut être adapté à l'espace de chaque local et offrir un maximum de capacité, d'exploitation de l'espace et de rangement. Depuis bien longtemps, les dossiers sont gardés de manière compacte et à l'abri de la poussière.



Armoire pivotante

L'armoire pivotante est constituée d'une armoire à deux éléments, qui pivotent simplement sur leur axe. Non seulement, elle double la capacité de rangement mais en plus offre une séparation élégante dans un espace bureau de type jardin.

Vous trouverez d'autres informations sous www.kardex.ch. Nous vous ferons parvenir volontiers nos prospectus. Veuillez remplir le formulaire et renvoyez le nous.

Fax-No. 021 634 24 55
ou utilisez notre formulaire en ligne, sous www.kardex.ch/contact

Envoyez-moi svp les prospectus suivants:

- Shuttle stockeur vertical modulaire
- Armoire rotative de stockage
- Logiciel de gestion des stocks
- Service après-vente
- Prospectus général sur la technique de bureau
- Armoires anti-feu

Société _____

Nom _____

Fonction _____

Adresse _____

NP/Lieu _____

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
eMail info@kardex-systems.ch
Homepage www.kardex.ch

KARDEX Systems SA
Avenue des Baumettes 13
CH-1020 Renens
Téléphone +41 (0) 21 634 33 25
Fax +41 (0) 21 634 24 55
eMail kardex-renens@bluewin.ch
Homepage www.kardex.ch

KARDEX Organisationssysteme GmbH
Dieselstrasse 5
DE-61476 Kronberg/Ts
Telefon +49 (0) 61 73/60 09-0
Fax +49 (0) 61 73/60 09 70
eMail info@kardex.de
Homepage 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
eMail info@kardex.at
Homepage www.kardex.at