



Multi Tower – die Lösung für Profile Kardex Shuttle® für Komponenten Kardex-Umlaufregal für das Büro



Im Jahre 1995 gründeten die Gebrüder Georges und Raphaël Humard in Delémont ihr Unternehmen Humard Automation SA, das sich im Design sowie in der Entwicklung und Realisierung von Industrielösungen betätigt. Im Mittelpunkt stehen dabei insbesondere die Uhrenindustrie, die Medizin, der Automobilbau, die Kosmetikindustrie, die Automatisierung sowie die Verpackung von Produkten. Am 25. August 2000 nahm Humard Automation SA das erste Werk in Betrieb.

Roboter und Palettierungssysteme

In diesem Bereich verfügt das Unternehmen Humard Automation SA über besonderes Know-how, vor allem mit seinen auf alle Arten von CNC-Maschinen abgestimmten Robotern zur Beladung und Entladung von Teilen sowie seinen Palettierungssystemen für Paletten unterschiedlichster Abmessungen zur Verpackung aller möglichen Teile.

NC- und CNC-Hydraulikpressen

Ein umfassendes Angebot an Hochpräzisionspressen mit einer Kapazität von 15 bis 220 Tonnen.

Neue Aktivität

Ein zweiter, analoger Produktionsbetrieb wurde am 11. Oktober 2002 eingeweiht. Ursprünglich war das Werk 2 für die Montage von Pressen, Palettierungssystemen und Robotern bestimmt. Doch nachdem Georges und Raphaël Humard im Jahre 2002 die Firma New Ingénia SA, den offiziellen Händler von FMS Bosch-Produkten in der Westschweiz übernahmen, kam das Werk 2 für diesen neuen Geschäftsbereich zum Einsatz.

Kunde:

Humard Automation SA
2800 Delémont JU



Multi Tower – die Lösung für Profile

Zielsetzungen

Schneller Zugang zu den einzelnen Artikeln

Kardex-Systeme bringen die Ware zum Menschen. Das ist der grosse Unterschied zu konventionellen Systemen, bei denen der Mensch zur Ware geht. Durch dieses Konzept lassen sich erhebliche Zeiteinsparungen erzielen.

Ordnung

Kardex bringt die gesuchten Komponenten in eine ergonomische Position für den Mitarbeiter. Das erleichtert nicht nur die Ordnung im Lager, sondern ist auch die Voraussetzung für Übersichtlichkeit und Qualität.

Platzersparnis

Stellfläche und Lagervolumen stehen in einem günstigen Verhältnis zueinander. Dies gilt besonders dann, wenn eine grosse Raumhöhe genutzt werden kann. Bei Humard Automation SA wurde schon beim Bau der Werke eine Durchführung durch die Bodenplatten miteingeplant, um hier sofort eine Kardexanlage zu installieren oder die Möglichkeit für eine künftige Erweiterung zu schaffen. So wurden bislang drei Kardex Shuttle®-Anlagen auf zwei Ebenen aufgestellt.

Die Basis der Systeme befindet sich dabei jeweils im Untergeschoss und die Entnahmeöffnung im Erdgeschoss. Auf diese Weise liessen sich eine grössere Gesamthöhe der Anlagen erreichen und die Raumausnutzung optimieren.

Multi Tower – Die Lösung für Profile



Vorher

Früher wurden Profile einfach in ihren Verpackungen übereinander gestapelt. Um das jeweils gewünschte Profil zu erreichen, musste oft der obere Teil des Stapels mit einem Flaschenzug angehoben werden. Dann konnten die Mitarbeiter das gesuchte Profil für den Zuschnitt herausziehen. Nach dem Zuschnitt kam das Restmaterial wieder in den Stapel zurück und der Flaschenzug konnte entfernt werden.

Die Kardex-Lösung

Seit 1998 gehört die auf schweres Lagergut spezialisierte System Schultheis AG mit zur Kardex-Gruppe. Mit Multi Tower, einem Produkt von System Schultheis AG, hat Kardex eine Lösung für das Problem der Profile gefunden.



Für Georges und Raphaël Humard sind bei der Entscheidung über ein Hochregallagersystem Leistungskriterien massgebend.

Qualität

Dank der Qualität der Kardexanlagen und des Kardex-Kundendienstes sowie der Möglichkeiten zur Anpassung einer breiten Palette von Standardprodukten an die jeweils unterschiedlichen Anforderungen konnten in den beiden Werken von Humard Automation SA in Delémont bis heute 6 Kardexanlagen verwirklicht werden.

Rentabilität

Investitionen müssen sich rechnen. Aus den oben beschriebenen Vorteilen ergeben sich erhebliche Zeiteinsparungen. Insbesondere lässt sich nachweisen, dass sich die Kardexanlagen bezahlt machen.



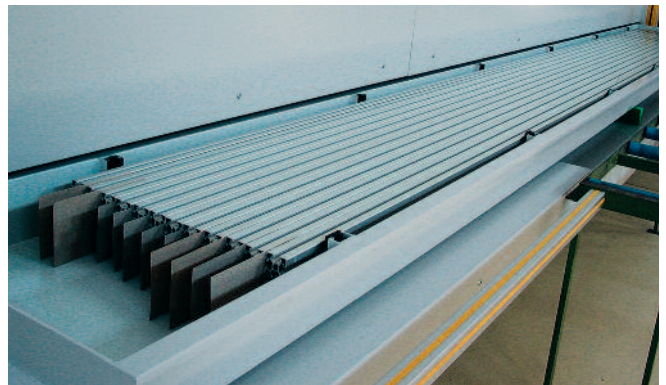
Kennzahlen

Modell Kardex Multi Tower Light 6300 x 600

Anzahl Multi Tower	1 Gerät
Anzahl Tablare	40 Stück
Gerätehöhe	4500 mm
Stellfläche	17,5 m ²
Lagerfläche	151 m ²
Nutzmasse pro Tablar	2250 x 622 mm
Zuladung pro Tablar	500 kg

Der ergonomische Transport der Fächer hin zum Mitarbeiter sorgt dafür, dass die Profile sofort für den Zuschnitt zur Verfügung stehen. Anschliessend kann das Restmaterial dann wieder eingelagert werden.

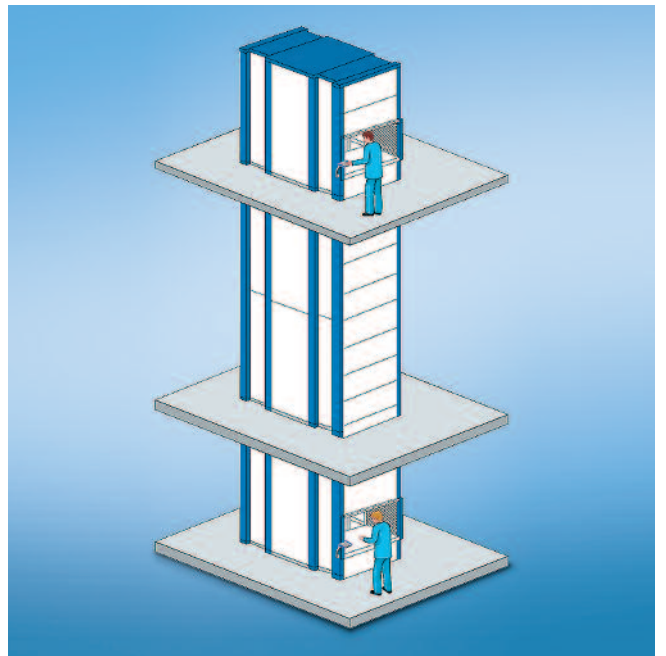
- **Bedienungsvorgänge erfolgen durch einen einzigen Mitarbeiter**
- **Zeitersparnis**
- **Lösung kombiniert mit Zuschnitt**
- **Maximale Lagerdichte**



Kardex Shuttle® für Komponenten

Das Kardex Shuttle® ist ein vertikales Hochregallager, das auf einer oder mehreren Ebenen realisiert werden kann. Die Lagertablar werden hierbei durch den Extraktorlift in die Entnahmeöffnung transportiert. Ein elektronisches System misst die Warenhöhe auf jedem Tablar und weist der Ware einen entsprechenden Lagerplatz zu.

Kennzahlen	
Modell Kardex Shuttle® NT 2250 x 622	
Anzahl Shuttle® NT	3 Geräte
Anzahl Bedienöffnungen	je 1 Stück
Anzahl Tablare gesamt	120 Stück
Gerätehöhe	7300 mm
Stellfläche gesamt	16,2 m ²
Lagerfläche gesamt	168 m ²
Nutzmasse pro Tablar	2250 x 622 mm
Zuladung pro Tablar	200 kg



Kardex-Umlaufregal für das Büro

Das Kardex-Umlaufregal kommt sowohl in der Industrie als auch im Büro zum Einsatz. Verschiedene Modelle sind auf die jeweiligen Besonderheiten unterschiedlichster Anwendungsbereiche in Bezug auf Tragfähigkeit und Abmessungen abgestimmt. Die Tablar werden dabei vorwärts oder rückwärts transportiert, so dass sie auf kürzestem Weg zum Mitarbeiter gelangen.

In der Verwaltung von Humard Automation SA sind zwei Umlaufregale im Einsatz.

Sie sorgen für einen ergonomischen Zugang zu technischen Dokumenten und Verwaltungsunterlagen.

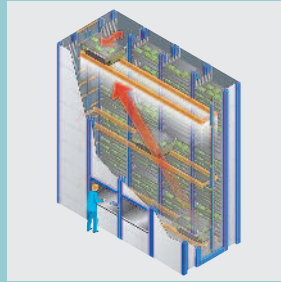
Neugierig geworden? Dann setzen Sie sich mit uns in Verbindung!



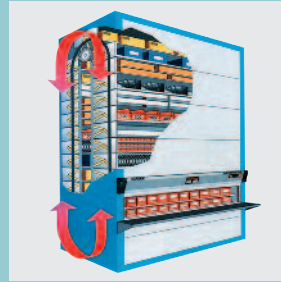
Kardex-Lagertechniklösungen funktionieren alle nach dem Prinzip «Ware zur Person» und bringen somit innert kürzester Zeit und auf direktem Weg das angeforderte Lagergut zur Bedienöffnung.



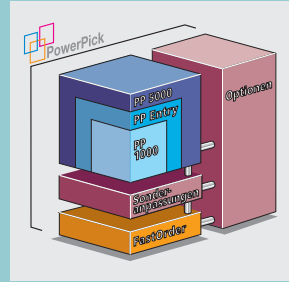
KARDEX Shuttle® XP
Das KARDEX Shuttle® XP ist ein automatisierter Hochregallift in modularer Bauweise, das nach dem Prinzip «Ware zur Person» arbeitet. Das KARDEX Shuttle® XP nutzt auf minimaler Grundfläche die maximale Höhe.



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.



Industrieriver®
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.



Lektrierer®
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.



Drehschränke
Der Drehschrank ist ein Doppelschränkelement, das sich einfach um die eigene Achse dreht. Dies verdoppelt nicht nur die Ablagekapazität, sondern funktioniert Wände in elegante Bereitstellungscentren 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 kardex-renens@bluewin.ch
Internet www.kardex.ch

KARDEX GmbH
Dieselstrasse 5
DE-61476 Kronberg/Ts
Telefon +49 (0) 61 73/60 09-0
Fax +49 (0) 61 73/60 09 70
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