

Lagertechnik aktuell

Das Informationsmedium der



Unternehmungen

19

www.elvedi.com - E-Mail: info@elvedi.com

ELVEDI - Zwei Jahrzehnte innovativer Lagertechnik

Ein Beitrag der ELVEDI AG, CH-Schwerzenbach

Wenn wir nach 20 Jahren Rückblick halten und mit Genugtuung feststellen, dass sich einiges bewegt hat und vieles noch in positiver Bewegung ist, muss die damals eingeschlagene Strategie doch die richtige gewesen sein. Unser Erfolg basiert auf einer ebenso einfachen wie zielbewussten Unternehmensphilosophie: Für jeden Kunden mit Innovation und Qualitätsprodukten einen wirtschaftlichen Nutzen mit sinnvoller Lagertechnik realisieren.

Zum Bestehen und Erreichen dieser Erfolge waren unabdingbare Voraussetzungen notwendig:

- treue und motivierte Mitarbeiter
- treue und investitionsfreudige Kunden
- zuverlässige und interessierte Lieferanten
- verständliche Banken und viele andere Partnerschaften.

Ihnen sei an dieser Stelle ein aufrichtiger Dank ausgesprochen. Wir wollen weiter machen und hoffen Sie sind alle im Boot.

Innovative Leistungen sind auch heute die Aushängeschilder der ELVEDI-Gruppe, die sich in unzähligen Referenzanlagen des In- und Auslands widerspiegeln.

Angefangen mit der raffinierten Freitrag-Regaltechnik in äußerst stabiler Systembauweise und unter Beachtung eines vernünftigen Ressourcenhaushalts.

ELVEDI war im Jahr 1997 in der Regalbranche der erste nach ISO 14001-Umweltmanagement zertifizierte Betrieb. Unsere Sorge um vorhandene Ressourcen wurde damals noch von wenigen geteilt, heute ist der Mangel leider Realität.

Im Vergleich zu Kragarmregalen aus warm gewalztem Stahl, so genannter „Vollkernstahl“ wie IPE- und HEA-Profile, verarbeiten wir mit unseren Systemprofilen ca. 25% weniger Stahl für gleiche Lastwerte! Allein, so lange die

Stahlpreise niedrig waren, wurde diesem Argument wenig Beachtung geschenkt. Erst in der Not wird es wahr genommen!

Mit der Expansion des Unternehmens einhergehend kamen auch neue Produkte hinzu:

- **Palettenregale**, eine Vielfalt von Profilen für die verschiedensten Applikationen
- **Verfahrbare** Regalanlagen für palettierte Schwerlasten, Langgut und Archive
- **Durchlaufregale**, die ein 100%-iges First in-First out (FIFO)-Prinzip ermöglichen
- **Drive-in-Systeme**, welche das Konzept First in-First out (FILO) gewährleisten
- **Einschubregale** als Variante zum Durchlaufsystem
- **Fachbodenregale** für den Kleinteilebereich, die Aktenarchivierung und andere Bereiche
- **Lagerbühnen und Zwischenböden** für Belastungen bis zu 1.500 kg/m²

Inhalt

- 1 • **ELVEDI Zwei Jahrzehnte innovativer Lagertechnik (CH)**
- 2 • **Editorial: Das Entstehen der ELVEDI Gruppe und der Regale**
 - **Verpackte Kleinmotorräder im Einschubregal (A)**
- 3 • **Hochlager in Silobauweise (SI)**
 - **Neuer Internetauftritt von ELVEDI**
- 4 • **Die Vielseitigkeit des Werkstoffs Holz (D)**
 - **Kontakte**

- **Hallen und Anlagenbau**, komplette Lageranlagen und Silos unter Verwendung vorhandener Systemprofile.

Unter der Maxime „Wo Räume produktiv werden“ bieten wir Lagerlösungen als Beitrag zur Erhöhung der Wertschöpfung an. Wir verfügen, dank unserer 20-jährigen Erfahrung und der internationalen Ausrichtung unserer Gruppe, über ein weitreichendes Know-how, welches der viel zitierten Ganzheitlichkeitsbetrachtung in der Logistik gerecht wird.

„Lagertechnik mit Weitsicht“ wird bei ELVEDI gelebt. ■

Werk Blumberg





In dieser Ausgabe beschäftigen wir uns kurz mit der Vergangenheit, mit der Geschichte über die Gründung der ELVEDI AG im schweizerischen Dübendorf vor 20 Jahren, mit der Verwirklichung einer Vision und mit der Entwicklung der Regale.

Regale sind Warenträger, welche im Bereich der Warenfluss- und Distributionslogistik eine enorme Entwicklungsgeschichte hinter sich haben. Der Handel und die Warenverteilung wurden immer schon betrieben. Früher im Austausch auf dem Feld, auf der Strasse oder vom Pferdeuhrwerk, dann die verpackten Lieferungen mit motorisierten Wagen und die manuelle Einlagerung auf einfache Regaleinheiten im „Tante-Emma-Laden“ oder die chaotische Bodenlagerung in den Betrieben.

Heute geschieht all dies über riesige Distributionszentren, wo die Produkte automatisch vom Hochlager entnommen, sortiert und dem Warenhaus bzw. dem Betrieb „just in time“ zugeführt werden. In all diesen Phasen wurden und werden entsprechende Hilfsmittel benötigt, wie Regale als Warenträger. Und diese wiederum haben ihre Entwicklung vom einfachen handgenagelten Holzlatten-Regal über geschweisste Elemente bis hin zur heutigen Form von steckbaren Systemprofilen erfahren, aus hochwertigem Spezialstahl automatisch auf Profiliermaschinen gefertigt, für ein globales Marktpotential.

Wir wollen nach wie vor neuartige Systeme und Lösungen für diesen Teil der Wertschöpfung bereit halten.

Ihr
Walter A. Elvedi

Ein Beitrag der ELVEDI Ges.m.b.H, A-Graz

Die Anlage ist als Zoll-Lager ausgelegt und hat an der Bedienungsseite 3 große Schiebetore aus Gittermatten. Diese laufen in Laufschielen, welche an der Decke befestigt sind. Das Regalsystem besteht aus 3 Rollenbahnen übereinander, 10 Kanäle nebeneinander, pro Kanal können 45 Motorräder gelagert werden. Auf einer Fläche von 186m² sind somit 450 Motorräder eingelagert.

Um den Materialfluss zu optimieren, werden Durchlaufregale nach dem „First-in-first-out“-Prinzip, kombiniert mit Schwerkraftförderung, eingesetzt.

Die Palette wird auf der Rückseite eingeführt und rollt den Kanal hinunter nach vorne. Bremstragrollen bewirken eine kontinuierliche Abbremsung der Fördergüter und so einen langsamen und sicheren Durchlauf. Im Entnahmebereich wird das Fördergut automatisch durch eine Trennvorrichtung voneinander getrennt für eine staudrucklose Entnahme. Platzmässig betrachtet ist diese Variante etwas aufwendiger, da beidseitig, hinten und vorne, die Staplerzufahrt für die Ein- bzw. Auslagerung gewährleistet sein muss. Die Einlagerung kann durchaus automatisiert werden.



Einschubregal mit Schiebetoren

Anders die Einfahrregale nach dem „First-in-last-out“-Prinzip, wo die Paletten in die Gänge hinein gefahren werden und dort in verschiedenen Höhen auf Auf-lageschienen abgesetzt werden. Die zuerst eingefahrene Palette wird als letzte entnommen. Der Einsatz dieses Systems ist beschränkt, da die Kanalebenen gleichmässig bedient werden müssen. Vom Platzbedarf her eine optimale Lösung nur mit einem Bedienweg für die Ein- und Auslagerung. Allerdings ohne Automatisierungsmöglichkeit.

Als weitere Variante, welche durchaus Vorteile zu den zwei erst genannten Lösungen aufweist, ist das Einschubregal. Diese Lösung wurde von un-

serer österreichischen Niederlassung ELVEDI Ges.m.b.H in Graz bei der Firma Roller & Moped Shop, für die Lagerung von Kleinmotorrädern im Karton verpackt, realisiert. Die Kartons werden mit dem Stapler in die Regalanlage eingebracht und nach hinten geschoben. Die Rollenbahnen weisen eine 2° Neigung auf mit der Folge, dass die hinten liegenden Pakete bei jeder einzelnen Entnahme nach vorne zum Anschlag rollen. Ein wesentlicher Vorteil dabei ist die freie Bestückung der Anlage auf allen Ebenen.

Egal wie viele Kartons im Regal sind, der vorderste steht immer entnahmebereit am Anfang der Rollenbahn. ■



Einschubregal mit Rollenbahnen

Hochlager in Silobauweise

Ein Beitrag der MetalPRIM, SI-Maribor

Im neuen EU-Land Slowenien werden die ELVEDI-Produkte von der Firma MetalPRIM vertrieben. MetalPRIM ist in Slowenien ein bekanntes Unternehmen im Bereich der Lagertechnik und Logistik, welches in der Lage ist, Projekte von der Planung bis zur kompletten Realisierung durchzuführen.

Als jüngstes Projekt erhielt MetalPRIM von Alpos den Auftrag für die Planung des Materialflusses für zwei neue Produktionslinien mit integrierter Lagerhaltung. Alpos produziert Produkte aus Stahl wie verschiedene Rohre, Profile, Aluminiumleitern und Aluminiumkästen, Ladenregale, usw. Derzeit beschäftigt das Unternehmen ca. 700 Mitarbeiter.

Die Aufgabe bestand darin, gemäss den räumlichen und der Mengenvorgabe des Kunden,

einen Lagerkomplex zu planen und die logistischen Abläufe zu definieren und zu optimieren für jede der neuen Produktlinien. Mit zu der Aufgabe gehörte die architektonische Gestaltung des Gebäudes, die Wahl der Bediengeräte, der Lagereinrichtung und der anderen Geräte.

Zum Lager gehört ein in Silobauweise erstelltes Dach und Wand tragendes Hochlager. Aufgrund der unterschiedlichen Produktarten kamen Paletten- und Freitrageregale zum Einsatz. Imposant ist die Höhe der Regale von 14,5 mtr. Das Lager wird von einem Schmalgang-4-Wegestapler mit einer Hubhöhe von bis zu 12,3 mtr. bedient.

Das gesamte Projekt wurde zur vollsten Zufriedenheit von Alpos realisiert. ■



Innenansicht des Lagerteils mit Freitrageregalen



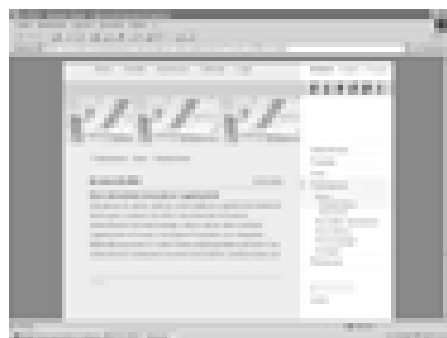
Silokonstruktion aus ELVEDI-Freitrag- und Palettenregalen

WO
Räume
produktiv
werden

ELVEDI im Web

Anlässlich unseres 20 jährigen Jubiläums präsentieren wir uns im Internet mit einem neuen und zeitgerechten Auftritt.

Beachten Sie auch die Jubiläumsprämie und das Monatsangebot.



Besuchen Sie uns unter:

www.elvedi.com

Über Kritik und Anregungen freuen wir uns.

Lagertechnik
mit Weitsicht



Die Vielseitigkeit des Werkstoffs Holz

Ein Beitrag der ELVEDI GmbH, D-Blumberg

Seit 1922 beschäftigt sich die Familie Griesshaber nunmehr in der 3. Generation mit dem Werkstoff Holz. In dieser Zeit entwickelte sich das Unternehmen zu einem bedeutenden Holzfachmarkt in Ludwigsburg. Auf dem ca. 14.000 qm großen Firmengelände befindet sich eine moderne Ausstellung sowie ein 1997 eröffneter Holzfachmarkt. Auf ca. 800 qm Fläche des Holzfachmarktes werden Parkett, Lamine, Leisten, Leimholz, Türen und Holz im Garten angeboten. Neben dem Profi-Kunden finden hier vor allem Heimwerker ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis und eine kompetente Beratung.



Optimal eingefügt: Die ELVEDI-Systemlagerbühne

Im Zuge der Zusammenlegung von Betriebsstätten machte es sich der Inhaber Herr Strobel zur Aufgabe, den Verkauf und die Lagerhaltung zu optimieren. Die teilweise chaotische Bodenlagerung und der geringe Anteil an Regallagerung an 2 Standorten sollte nun zentralisiert werden. Im Lagerbereich wurde hier auf eine langjährige Zusammenarbeit mit ELVEDI zurückgegriffen und die komplette Regaltechnik im Innen- und Aussenbereich neu gestaltet.

Das Ergebnis überzeugt.

Auf Freitrageregalen Typ ELVEDI HRZ wird nun auf 5 Lagerebenen der größte Teil des Langholzes bevorratet. Der eingesetzte Sei-

stapler kann bequem in engen Gassen die Warenkommissionierung und die Einlagerung vornehmen. Die übersichtliche Sortentrennung im Regalbereich erleichtert nicht nur die Bereitstellung der Kundenaufträge,



Freitrageregale HRZ zur Lagerung von Langholz auf 5 Lagerebenen

sondern ermöglicht eine kontinuierliche Bestandskontrolle.

Zusätzlichen und wertvollen Lagerraum schafft die ELVEDI-Systembühne, die sich optisch hervorragend in das gesamte Konzept einfügt. Die Nutzung der vorhandenen Raumhöhe als produktive Lagerfläche ist ein wichtiger Faktor zur Minderung der Lagerkosten.

Sehr ansprechend wurde überdies die neu überdachte Be- und Entladezone gestaltet. Die von ELVEDI fachkundig eingesetzten Regale mit Gitterrostböden erlauben eine übersichtliche Präsentation des Warenangebots wie Zäune, Holztröge und was sonst im Gartenbereich eingesetzt wird.

Die Vorteile für das Unternehmen sind spürbar.

Für die Firma Griesshaber war es eine große Investition, bestätigt Herr Strobel, welche sich jedoch gelohnt habe. ■



Regale mit Gitterrostböden

Kontakte

ELVEDI AG Schweiz
Bahnstrasse 23
CH-8603 Schwerzenbach
Tel.: 01 / 826 7000
Fax: 01 / 826 7001
info@elvedi.com

ELVEDI GmbH Deutschland
Aitlingerstrasse 18
D-78176 Blumberg
Tel.: 07702 / 4382-0
Fax: 07702 / 4382-10
info@elvedi.com

ELVEDI Ges.m.b.H Österreich
Kalvariengürtel 67/III
A-8020 Graz
Tel.: 0316 / 671026
Fax: 0316 / 67102612
info@elvedi.com

ELVEDI System SA Frankreich
210, rue P.+M. Curie
F-76650 P. Couronne
Tel.: 02 / 35 69 23 23
Fax: 02 / 35 69 14 64
elvedi.france@wanadoo.fr

ELVEDI Belgien Belgien
Jozef Hermanslei 78
B-2640 Mortsel
Tel.: 03 / 449 68 01
Fax: 03 / 449 68 30
info@elvedi.com

ELVEDI Hungaria Kft. Ungarn
Nagymező u. 4.
H-1065 Budapest
Tel. + Fax: 352-7164
Mobil: 30-9327-018
info@elvedi.com

Hamag Holland
Magazijnrichting b.v
Govert van Wijnkade 43
NL-3140 Am Maassluis
Tel.: 010 592 72 39
Fax: 010 592 91 22
info@hamag.nl

M.C.T. Scaffalature spa Italien
Via Bergamo, 30
I-24050 Mornico al Serio (BG)
Tel.: 035 844 143
Fax: 035 844 059
info@elvedi.com

MetalPRIM izt d.o.o. Slowenien
Partizanska cesta 36, p.p.102
SI-2001 Maribor
Tel./Fax: +386 / 2 22 99 260 /
2 25 24 115
info@metalprim-izt.si



Lagertechnik
mit Weitsicht