

LAGERTECHNIK AKTUELL

ELVEDI-Freiträgerregale für HolzLand Renner Minimale Lagerfläche maximal genutzt

Holzfachhändler HolzLand Renner setzt in seinem Zentrallager in Steißlingen auf Freiträgerregale von ELVEDI: In den flexiblen Regalen lagert der Holzspezialist unter anderem verschiedene Holzwerkstoffe, Schnittholz, Plattensortimente und Leimbinder. Durch die platz sparende Regallösung nutzt HolzLand Renner seine Hallenflächen optimal aus und erzielt auf einer Regalgrundfläche von 180 m² bis zu 900 m³ Lagerfläche.

Seit der Gründung 1925 hat sich das Familienunternehmen HolzLand Renner zu einem großen Holzfachmarkt mit Standorten in Singen und Konstanz entwickelt. Die Niederlassung in Steißlingen kam im Jahr 2000 hinzu und beherbergt neben dem Servicebereich für gewerbliche Kunden, wie beispielsweise Schreiner oder Zimmerleute, auch das Zentrallager mit acht Hallen mit der Logistik für alle Betriebe. Um den vorhandenen Platz für das vielfältige Produktspektrum optimal zu nutzen und den Zugriff auf das gelagerte Material zu beschleunigen, entschieden sich die Verantwortlichen von HolzLand Renner erneut für die ELVEDI-Freiträgerregale.

Nach der Montage stehen insge-

samt 900 m³ Lagerfläche auf einer Regalgrundfläche von nur 180 m² für die Holzartikel zur Verfügung. Die Regale des Typs HRZ 10 und HRZ 15 sind 4.560 sowie 5.472 mm hoch. Durch ihre durchdachte, intelligente Konstruktion sind sie besonders für die Lagerung schwerer und schwerster Lasten geeignet. Die Tragarme der Regale sind 1.200 und 1.300 mm lang und halten jeweils einer Belastung von 800 kg stand. Bei HolzLand Renner sind die Freiträgerregale sowohl ein- als auch doppelseitig im Einsatz und verfügen über fünf Ablagen. Ein Ständer trägt pro Seite ein Gewicht von bis zu 3.500 kg. Insgesamt schuf ELVEDI eine Nutzlänge von etwa 125 m für die Holzlagerung. „Einer der wesentlichsten Vorteile der neuen Lösung

ist der freie Zugriff. Wir beschleunigen so die Materialein- und -auslagerung erheblich“, erklärt Herr Alfred Renner, Seniorchef



Flexible Regale für HolzLand Renner



Lagerfläche maximal genutzt

bei HolzLand Renner. Darüber hinaus gewährleisten ELVEDI-Regale größtmögliche Flexibilität für HolzLand Renner. Durch das modulare Baukastenprinzip lassen sich die Freiträgersysteme jederzeit einfach erweitern und umbauen. Die Ein-Bolzen-Technik stellt sich die Tragarme problemlos umhängen und die Lager Ebenen damit optimal an individuelle Be-

dürfnisse anpassen lassen. Die von ELVEDI entwickelte und patentierte 4-Schrauben-Verbindung des Ständers mit dem Fußsockel ermöglicht zudem ein schnelles und kostengünstiges Umrüsten von ein- auf doppelseitige Ständer und umgekehrt, ohne dass dabei die Regalständer umgelegt werden müssen.

I N H A L T	
ELVEDI-Freiträgerregale für HolzLand Renner	1
NEWS	2
Stromzähler optimal bevorratet	
Verabschiedung in den Ruhestand	
ELVEDI mit zusätzlichen Vertriebspartnern	
Optimale Regale für Öl- und Rohrindustrie	2
Keine Kompromisse beim Lager-Neubau	3
Impressum	4

EDITORIAL



Guten Tag, sehr geehrte Damen und Herren,

was haben Sie sich für 2010 vorgenommen? Wir bleiben unserem Leitspruch – Service, Kompetenz und Qualität – auch in diesem Jahr treu. Dafür investieren wir beispielsweise in den Ausbau unserer EDV-Systeme. Für unsere externen Händler wird unter anderem ein Online-Tool zur Angebotskalkulation bereitgestellt.

Ein weiterer wichtiger Bereich für uns ist die Sicherheit von Regalanlagen. Neben unserem Inspektionsangebot rückt auch die europäische Norm Eurocode 3 für die Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten weiter in den Fokus. Unsere Normenschulungen und Statiken haben wir demgemäß bereits angepasst. Über alle für Sie relevanten Änderungen und Neuregelungen informieren wir Sie rechtzeitig. Bei Fragen rund um das Thema Sicherheit und Inspektionstermine stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Für die erfolgreiche Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Partnern sowie für das uns entgegen gebrachte Vertrauen möchte ich mich herzlich bei Ihnen bedanken und wünsche Ihnen viel Vergnügen bei der Lektüre unserer Kundenzeitschrift!

Edwin Müller,
Leiter Verkauf ELVEDI AG



NEWS

Stromzähler optimal bevorratet

Die ZEAG Energie AG ist der Stromanbieter für die Stadt Heilbronn und deren Umland. An rund 80.000 Privat-, Gewerbe- und Industriekunden liefert das Unternehmen täglich Strom. Um bei Bedarf kurzfristig reagieren zu können, bevorratet das Unternehmen ständig 1.200 bis 1.300 Stromzähler. Hierfür setzt der Stromanbieter auf Spezialregale von ELVEDI. „Standardlösungen gibt es in diesem Bereich nicht, doch aufgrund unserer langjährigen Erfahrung haben unsere Experten in kürzester Zeit diese Sonderlösung konzipiert und gefertigt“, berichtet Roland Ruf, Gebietsverkaufsleiter der ELVEDI AG in Baden-Württemberg.



Speziallösung für die ZEAG Energie AG

Verabschiedung in den Ruhestand

Nach 21 Jahren als Konstrukteur und Cheftechniker geht Giulio Ravelli Ende des Jahres in den Ruhestand. Er wirkte unter anderem maßgeblich daran mit, die Konstruktion unserer Freitragerragale zu verbessern und sie noch montagefreundlicher zu gestalten. Sicherheit für Mensch und Ware hatten für



Ravelli dabei stets oberste Priorität. Seine Aufgaben wird zukünftig Ivan Terzic übernehmen, der seit zwei Jahren im Bereich Konstruktion/Technik für ELVEDI tätig ist. Wir möchten uns auch an dieser Stelle bei Giulio Ravelli herzlich für die gute Arbeit sowie seine angenehme und freundliche Art bedanken und wünschen ihm alles Gute.

ELVEDI mit zusätzlichen Vertriebspartnern

Wir bauen für Sie unser Vertriebsnetz weiter aus: In Minden (Ostwestfalen) und für den Norden Deutschlands ist Ulrich Jablonski Ihr neuer Ansprechpartner. Verkauf und Projektleitung für das Gebiet

Bayern verantwortet ab sofort Klaus-Peter Kortstock. Sein Vertriebsbüro in Ergoldsbach bei Landshut ist ab sofort für alle Kundenanfragen aus diesem Einzugsbereich zuständig.

Ulrich Jablonski

Vertriebspartner/Werkshändler
Südfelder Str. 82
32425 Minden
E-Mail: jablonski@elvedi.com
Tel.: 05704-958462
Fax: 05704-958463

Klaus-Peter Kortstock

Verkauf/Projektleitung
Lärchenstr. 15
84061 Ergoldsbach
E-Mail: kortstock@elvedi.com
Tel.: 08771-408 149
Fax: 08771-408 698

Optimale Regale für Öl- und Rohrindustrie

Schweres Langgut raumsparend und sicher lagern – ein Lagerregal, das im Profil an einen Nadelbaum erinnert, ermöglicht es Unternehmen aus der Ölindustrie, ihre Rohre optimal zu lagern. Die Idee der sich nach oben verjüngenden Tragarme stammt von Inge S. Årstad A/S, einem langjährigen ELVEDI-Vertriebspartner. Das norwegische Traditionsunternehmen aus Stavanger arbeitet seit vielen Jahren für Kunden aus den Bereichen Öl- und Rohrindustrie und entwickelte gemeinsam mit ELVEDI ein Freitragerragal, das optimal auf die Anforderungen dieser Branchen zugeschnitten ist.



Rohre sicher gelagert

führer von Inge S. Årstad A/S. Zur Sicherung der gelagerten Rohre kommt eine spezielle Winkelabrollsicherung zum Einsatz, die wie ein Keil auf dem Tragarm angebracht ist.

Basis des Systems ist ein Freitragerragal vom Typ HRZ, bei dem die einzelnen Tragarme von Ebene zu Ebene kürzer werden. Während die Arme der untersten Ebene 1.700 mm lang sind und jeweils bis zu 2.200 kg tragen, ist der Arm der obersten Ebene nur 700 mm lang und kann maximal mit 1.200 kg belastet werden. Insgesamt trägt es auf sechs Ebenen bis zu 6.300 kg Langgut. Die sich nach oben verjüngende Form ermöglicht eine einfache Ein- und Auslagerung der Rohre mit einem Deckenkran sowie eine effiziente Lagerung von Langgut in verschiedenen Abmessungen: Auf den oberen Tragarmen finden leichtere und kleinere Produkte Platz, im unteren Bereich werden schwere Rohre mit größerem Durchmesser gelagert. „Damit die Arme bei der Einlagerung von Langgut nicht mit zu hohem Gewicht belastet werden, ist auf jedem Arm die zulässige Höchstlast deutlich sichtbar angegeben. Das Regalsystem ist bereits bei den meisten Unternehmen der Ölindustrie in dieser Region erfolgreich im Einsatz“, berichtet Finn-Morten Årstad, Geschäfts-

Darüber hinaus entwickelte Årstad eine Leiter, die exakt an die Gegebenheiten des Freitragerragals angepasst ist. Diese wird von der norwegischen Firma produziert und vertrieben. Mit dieser im Gegensatz zu marktüblichen Modellen extrem sicheren Leiter wird der einfache Zugriff auf das Lagergut gewährleistet, ohne dass Mitarbeiter auf oder zwischen den Rohren herumklettern müssen.



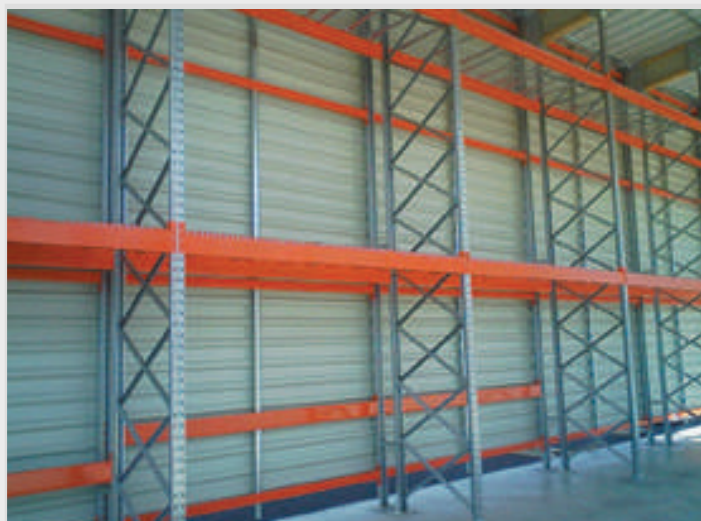
Branchenlösung für die Ölindustrie

Französische Baumarktkette M+ setzt auf ELVEDI Keine Kompromisse beim Lager-Neubau

Holz- und Gipskartonplatten, Steine, Rohre und vieles mehr – Was das Handwerker-Herz begehrt, benötigt in einem Baumarkt enorm viel Platz und eine durchdachte Lagerhaltung. Wie man dies beim Bau einer Lagerhalle optimal berücksichtigt, zeigt das Beispiel der französischen Baumarktkette M+. Nicht die Vorgaben der neuen Filial-Halle bestimmen hier die Lagereinrichtung, sondern die benötigten Regalanlagen bildeten das Grundgerüst des neuen Gebäudes. Möglich machte dies der Regalspezialist ELVEDI. Für M+ baute das Schweizer Unternehmen die komplette Lagerhalle aus wand- und dachtragenden Freitragere- sowie Palettenregalen.

In 25 französischen Niederlassungen bietet M+ seinen Kunden ein umfassendes Sortiment an Baustoffen. Die Baumarktkette

schieden“, erklärt Hubert Daccord, Verantwortlicher von M+ für Südfrankreich und die Pyrenäen. Die Anforderungen an die Lagerhalle waren dabei klar formuliert: Sie muss für das umfangreiche Sortiment von mehr als 300 verschiedenen Baumaterialien und Artikeln in unterschiedlicher Größe und Gewicht möglichst viel Platz auf einer Hallenrundfläche von 1.020 m² bieten. Die dafür notwendige Lagereinrichtung sollte darauf perfekt abgestimmt sein. „Für M+ war außerdem entscheidend, den Auftrag an nur einen Anbieter zu vergeben, der die Lagerhalle inklusive Regale schlüsselfertig aus einer Hand realisieren konnte“, erläutert Jean-Luc Bayle, Projektverantwortlicher von Inca Concept, die für die Planung der neuen Filiale in Castanet zuständig war. Eine passgenaue Lösung bot ELVEDI mit seinem Konstruktionsvorschlag, eine Halle basierend auf wand- und



Die Palettenregale bieten insgesamt Platz für 312 Paletten

Daccord. Und weiter: „Normalerweise hätten wir den Auftrag für den Hallenbau an einen Anbieter und die Einrichtung an einen Regalhersteller vergeben. Die Regale hätten sich dabei nach den Abmessungen der Halle gerichtet. So ist es genau umgekehrt und wir müssen keine Kompromisse eingehen.“

dungen einfach und schnell auf- oder auch umbauen“, beschreibt Edwin Müller, Leiter Verkauf bei der ELVEDI AG. Für die neue Lagerhalle von M+ wählten die Regalkonstrukteure Palettenregale aus, die einerseits die Außenwand der Halle tragen und andererseits nach innen zur Lagerung nutzbar sind. Unter die



Zwischen dem Projektstart und der Inbetriebnahme der neuen Lagerhalle vergingen nur sieben Wochen

ist insbesondere auf Baumaterialien für Handwerks- und Bau-firmen spezialisiert. Für einen neuen Standort in Castanet im Süden Frankreichs war der Bau einer Lagerhalle notwendig. „Ein bereits bestehendes Gebäude erfüllte leider nicht die statischen Vorgaben. Deshalb haben wir uns für einen Neubau ent-

dachtragenden Regalen zu er-richten. Die Regalständer ersetzen dabei den klassischen Stahlbau und bieten dennoch den gleichen hohen Standard und die notwendige Stabilität. „Das Konzept ermöglichte den Bau und die Einrichtung der neuen Halle nach unseren individuellen Bedürfnissen“, beschreibt Hubert

Projektrealisierung

Nachdem in einem ersten Schritt der Untergrund vorbereitet und mit Beton ausgegossen wurde, begannen ELVEDI-Monteur mit dem Aufbau der vorgefertigten Regalanlagen. „Unsere Anlagen sind in Systembauweise konzipiert und lassen sich über spezielle Steck- und Schraubverbin-

Rahmen der Palettenregalanlagen montierten die Mitarbeiter spezielle Fußplatten, die die Hallenwand tragen und das Gewicht auf eine größere Fläche verteilen. Die Rückwände werden zusätzlich von den Ständern der Regale über Distanzhalter an den Rahmenprofilen getragen.

(Fortsetzung Seite 4)



In der Mitte und zur Halterung des Dachs installierte ELVEDI ein doppelseitiges Freitragergregal vom Typ HRZ. Die beiden Dachseiten messen jeweils 12 x 40,5 m, auf denen Trapezbleche mit nailweb-Streben verschraubt sind. An den Seiten sind die Streben von den Palettenregalen mit Hilfe von Laschen fixiert. So entstand auf einer Grundfläche von etwa 25,2 x 40,5 m eine Halle von ca. 7 m Höhe mit einer Lagerkapazität von 1.220 m³. Darüber hinaus verfügt die Halle über ein sechs Meter breites Tor. „Hier haben wir eine spezielle Strebe hergestellt, um den seitlichen Rahmen mit dem Tor zu verbinden und gleichzeitig Stabilität für das



Die ELVEDI-Regale tragen Dach und Wände der neuen Lagerhalle

Dach zu gewährleisten“, betont Alexis Neplaz, Projektverantwort-

licher von ELVEDI, eine Herausforderung bei dem Hallenbau.

Dachs nach beiden Seiten. Auf der kompletten Hallenlänge bieten sie Platz für etwa 312 Paletten und tragen ein Gesamtgewicht von 312 t, das heißt jedes Trägerpaar verfügt über eine Tragkraft von etwa 4.000 kg.

Zwei Gassen mit einer Breite von jeweils neun Metern ermöglichen ein komfortables Ein- und Auslagern sowie Wendemanöver mit Gabelstaplern. Die bei M+ installierten ELVEDI-Freitragergregale verfügen über eine Ständerhöhe von 6.992 mm sowie eine Nutztiefe von jeweils 1.200 mm pro Tragarm. Jeder Arm hat eine Tragkraft von 800 kg. Jede Seite des Ständers trägt insgesamt 3.300 kg. Die Freitragergregale sind zudem mit einer Gitterrostauflage versehen, auf der beispielsweise Beton- oder Gipssäcke sowie Glaswolle gelagert wird. „Die Tragarme sind über eine Ein-Bolzen-Technik mit den Ständern verbunden. M+ kann also später je nach Anforderung die Arme einfach umhängen oder abnehmen“, erklärt Alexis Neplaz. Die beiden Palettenregalanlagen, die die Halle nach außen begrenzen sind jeweils 6.024 mm hoch und sorgen für das notwendige Gefälle des

Zwischen dem Projektstart und der Inbetriebnahme der neuen Lagerhalle vergingen nur sieben Wochen. „Wir waren mit der kompletten Projektrealisierung und dem Service von ELVEDI sehr zufrieden“, resümiert Hubert Daccord. „Dass wir die Regale je nach Bedarf selbst umrüsten oder erweitern können, ist für uns in punkto Zukunfts- und Investitionssicherheit ein sehr wichtiger Aspekt.“



Spezielle Laschen fixieren die Dachstreben an den Palettenregalen

Über M+

Die Baumarktkette M+ wurde 1996 in Perpignan gegründet und gehört seit 2008 zur SAMSE-Gruppe. M+ verfügt heute über 24 Filialen in ganz Frankreich und beschäftigt etwa 250 Mitarbeiter. Das Sortiment umfasst vor allem Baumaterialien.

Impressum

ELVEDI

ELVEDI AG

Bahnstrasse 23
CH-8603 Schwerzenbach
Tel.: +41 (0)44 / 826 70 00
Fax: +41 (0)44 / 826 70 01
E-Mail: info@elvedi.com
Internet: www.elvedi.com

Verantwortlich für den Inhalt:
ELVEDI AG

© Alle Rechte beim Herausgeber. Nachdruck und Wiedergabe jeglicher Art, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers. Alle Angaben ohne Gewähr.

