

Susținem în afaceri pe



3PL

ARHIVE



AUTO



COMERT



FARMA



HOTELIER



INDUSTRIAL



OMV Petrom

MÂNCARE & BĂUTURI



MODĂ & TEXTILE



și mulți alții

SĂNĂTATE & FRUMUSEȚE

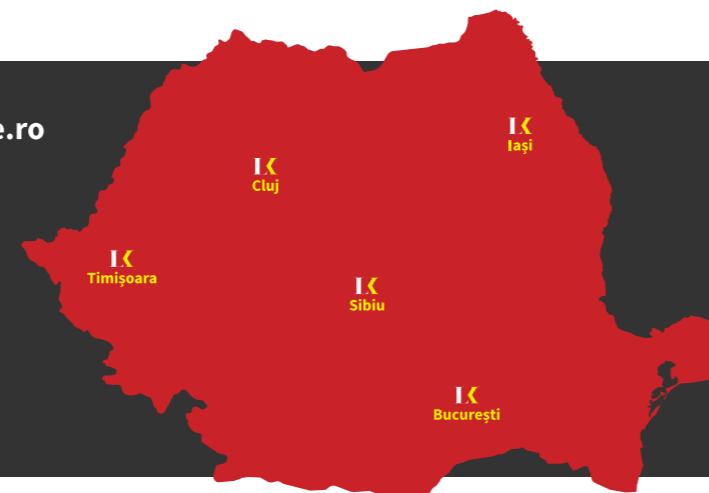


office@lktrade.ro

0744 623 739

www.lktrade.ro

rafturi & soluții de depozitare



catalog. LK - S2023



Te susținem în afaceri

LK - te susținem în afaceri încă din 1996.

Experiență dovedită
Sezon LK 2023

Având peste **25 de ani** de activitate și mai mult de **1000 de clienti mulțumiți** din peste **20 de industrii**, cu cel puțin **un milion de mp** de depozite amenajate,

LK vă oferă, în paginile următoare, noile rafturi și soluții de depozitare, personalizate pentru fiecare afacere.

Veți găsi, astfel, rafturi metalice industriale pentru depozitarea tuturor tipurilor de produse: încărcături ușoare, medii și grele, încărcături paletizate, încărcături mari, instalații mari etc.

Ne remarcăm prin oferirea unui serviciu de calitate, o gamă largă de produse, precum și respectul și sprijinul unei rețele de distribuție fidele.

Lungu Constantin



CERE OFERTĂ

office@lktrade.ro

0744 623 739





rafturi shuttle - gestionare eficientă

Rafturile performante care îți susțin afacerea

Principala caracteristică a Sistemul de transfer de paleți Navetă (SHUTTLE) este de a facilita și dinamiza încărcarea și descărcarea mărfurilor, fără a fi nevoie ca stivuitoarele să acceseze benzile de depozitare. Gestionarea depozitului devine mai eficientă datorită căruciorului Navetă care circulă de-a lungul șinelor, permitând o selecție inde-pendentă între paleți de intrare și ieșire. În plus, mecanismul unic de ridicare a palețiilor suportă o greutate de până la 2000 kg.

Prin folosirea acestui sistem, stivuitoarele merg până la raft și predau paletul către navetă, după care naveta duce paleți la locul lor (și înapoi). Astfel, economiști timp și puteți utiliza spațiul mai eficient, deoarece nu sunt ești limitat de distanțele maxime de intrare. De asemenea, puteți alege să încărcați și să descărcați la diferite niveluri.

- flexibilitate
- performanță
- control deplin
- siguranță
- durabilitate
- compatibilitate

Slidebox - precizie. viteză. siguranță.



Naveta/Shuttle este operată de un **software propriu** care controlează toate funcționalitățile sale. Acest software este livrat clientului cu o **tabletă**, care este folosită pentru a opera Naveta/Shuttle.

Setări: setați viteze de transfer, distanță între paleți, distanțe de oprire la punctele de început și de sfârșit, etc.

Operațiuni: preluare și plasare paleți, compactare, inventariere, sistem FIFO/LIFO, mișcări manuale etc.

Gestionarea alarmelor: Când este conectat la o Navetă/Shuttle, tabletă va monitoriza toate alarmele posibile raportat de către Navetă/Shuttle pentru ca operatorul să poată stabili cauzele unei opriri sau a oricărei anomalii în operarea navetei.

O tabletă poate fi folosită pentru a opera mai multe Navete/Shuttle și, în mod similar, o singură Navetă/Shuttle poate fi operate de pe mai multe tablete.

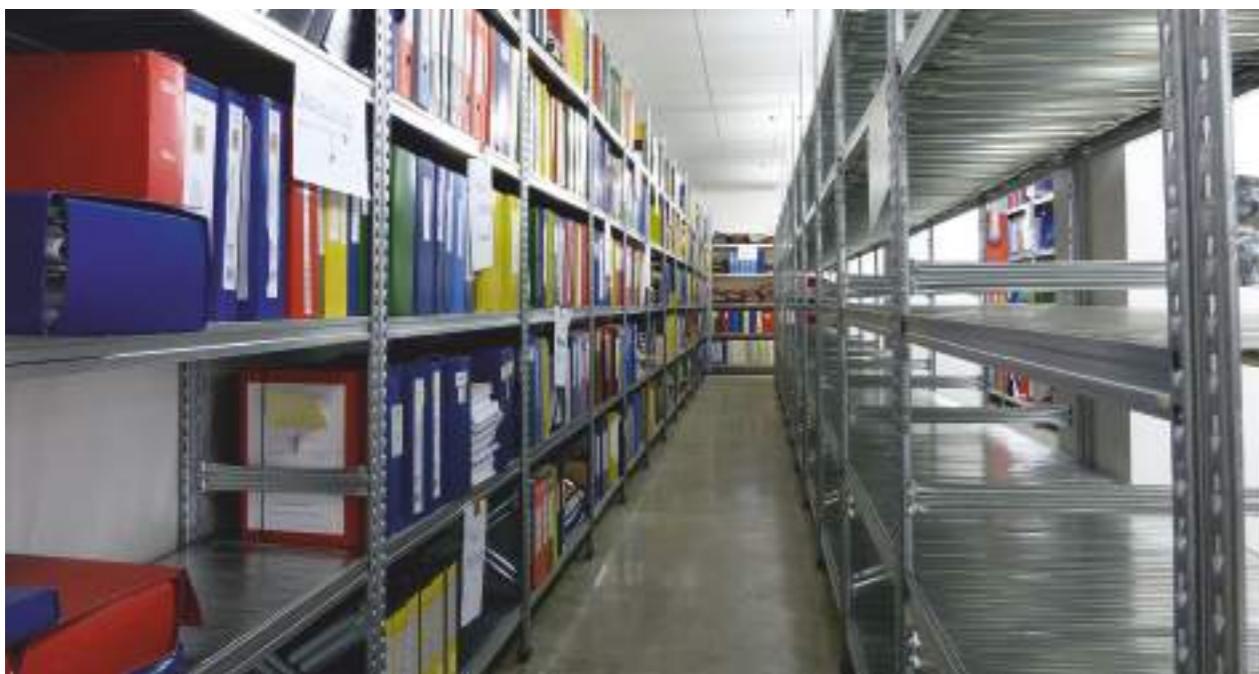
Bateria este proiectată să reziste la utilizarea intensivă a Navetei/Shuttle. Tabletă va afișa nivelul actual de încărcare, și va apărea un avertisment „încărcare baterie” când bateria este descărcată.

Avantaje

1. Compatibil cu alți producători: **AUTOMHA, EAB-Toyota**
2. Sistemul poate fi construit pe alte structuri de rafturi

- versatilitate
- flexibilitate
- gestionare facilă
- control deplin
- performanță

rafturi poliță - soluția practică



Ideale pentru depozitele utilizate în comerțul online

Sistemele de rafturi cu poliță sunt o soluție accesibilă și extrem de practică pentru depozitarea unei game largi de mărfuri cu dimensiuni reduse. Ideale pentru depozitele utilizate în comerțul online, comerț cu ridicată și piese mici, acestea se caracterizează prin capacitatea lor ridicată de încărcare, care poate fi parțial atribuită rafturilor inteligente din tablă de oțel. Un raft cu o lățime standard de 1500 mm poate suporta cu ușurință 175kg. Mai mult, practicitatea rafturilor cu polițe este oferită și de înăltările impresionante la care pot fi montate, datorită rezistenței montantilor care pot susține mai multe platforme pietonale (Multi-Tier).



modular



versatilitate



accesibilitate



rezistență



siguranță



rafturi longspan - depozitare eficientă

Sistemul de depozitare LONGSPAN (Picking) este conceput pentru depozitarea mărfurilor cu greutate medie și mare. Este foarte util în depozitele în care produsele sunt manipulate manual. Sistemul se poate adapta ușor în funcție de spațiu, astfel încât procesul de depozitare devine mai eficient.

Configurația acestui tip de rafturi industriale se bazează pe cadre formate din doi stâlpi, uniți între ei printr-o serie de profile dispuse orizontal și diagonal sub formă de contravânturi și înșurubate în stâlpi. Toate componentele sunt realizate din oțel, vopsit sau pre-galvanizat, iar polițele rafturilor pot fi plăci de PAL sau metalice. Polițele metalice, la rândul lor, pot fi configurate din mai multe panouri metalice sau dintr-un singur panou metalic.



modular



versatilitate



accesibilitate



rezistență



siguranță

cantilever - conceput pentru sarcini mari



CERE OFERTĂ
office@lktrade.ro 
0744 623 739 

Sistemul de depozitare CANTILEVER este conceput pentru sarcini mari sau cu lungime mare. Acesta este constituit din coloane verticale pe care se fixează brațe orizontale. Astfel, produsele sunt depozitate în poziție orizontală pe brațe, manual sau folosind stivuitoare ori macarale, în funcție de greutatea obiectelor. Coloanele centrale sunt unite între ele prin intermediul unui sistem de întărire prin contravânturi, care asigură structurii metalice o rezistență superioară. Brațele pot fi așezate la diferite înălțimi, adaptându-se nevoilor de depozitare, iar la capătul exterior poate fi plasat un opritor de siguranță ce previn căderea accidentală a încărcăturii.



 versatilitate  control deplin  gestionare facilă  adaptabilitate  stabilitate

platforme mezanin - metoda optimă



Sistemul Mezanin este conceput pentru spațiile de depozitare unde înălțimea permite o valorificare pe verticală a acestora, fiind o metodă optimă pentru dublarea sau chiar triplarea suprafeței spațiului. Acesta este, practic, o structură din metal ușor de asamblat, prin care se pot obține noi suprafețe la înălțime în depozite, permitând crearea de spații pentru depozitare, producție, birouri sau vestiare, într-un mod rapid și economic. Platforma de tip mezanin poate avea ca structură de rezistență atât sistemul de rafturi (on-rack) cât și structura proprie (independente). Puteți crea **spațiu suplimentar** în instalația dvs. rapid și la o economie semnificativă în comparație cu noua construcție sau cu extinderile. Acestea **pot fi adaptate nevoilor dumneavoastră în schimbare**. Un mezanin poate fi mărit sau mutat dacă devine necesar pentru a găzdui o nouă amenajare a facilității. **Platformele tip Mezanin vă utilizează utilitatele existente, fără a provoca și alte costuri suplimentare.**

avantajele platformei

- Capacitate portantă posibilă a podelelor **de la 500 kg / m² până la 1500 kg / m²** și mai mult.
- Sunt posibile **deschiderile mari între stâlpii** de susținere, datorită **utilizării eficiente** a profilului.
- Ușor de extins sau dezasamblat.
- Integrare excelentă cu rafturi de depozitare și sisteme automate.
- Poate fi combinat cu rafturi pentru paleți, rafturi Gravitaționale și sisteme de rafturi cu Polițe.
- Disponibil cu **diferite finisaje**.





versatilitate



accesibilitate



siguranță



modular

rafturi palet - caracter versatil



CERE OFERTĂ

office@lktrade.ro



0744 623 739

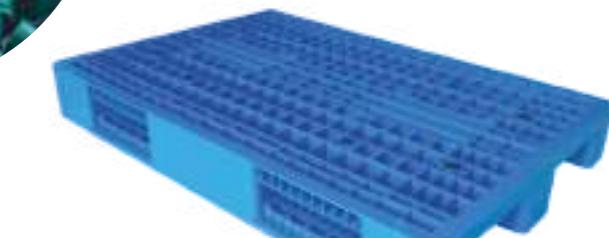
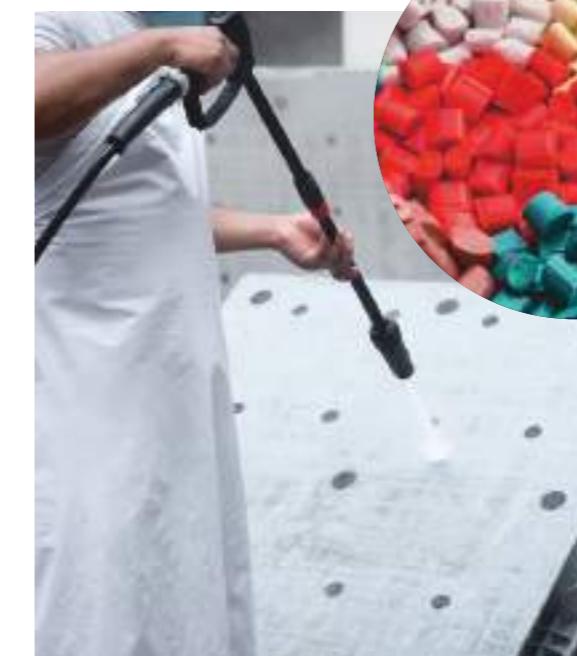


Rafturi adaptate perfect cerințelor de depozitare

Cunoaștem specificul domeniului în care activați, de aceea realizăm rafturi care se adaptează perfect cerințelor dumneavoastră de depozitare. Asigurăm siguranța angajaților și continuitatea proceselor logistice, factori cheie în desfășurarea activității dumneavoastră. Rafturile noastre sunt cunoscute pentru fiabilitatea lor și satisfac cerințele standardelor românești și europene SR EN 15512:2020.

Cu un caracter universal și versatil, rafturile metalice industriale pentru paleți facilitează depozitarea tuturor tipurilor de mărfuri și se adaptează la orice model de stivuitor. Controlul stocului din depozit devine mult mai ușor, datorită faptului că acest sistem permite accesul imediat la toate încărcăturile unitare (fiecare spațiu din raft este de fapt un palet/SKU).

paleti plastic - versatili și economici



Compacti, economici, versatili, calitate premium

Deși au o masă proprie extrem de redusă, paleții se remarcă prin capacitatea ridicată de încărcare, putând fi utilizati pentru exporturi la nivel mondial. Cu ajutorul picioarelor, paletul poate fi stivuit prin suprapunere iar şinele asigură, în special în cazul sarcinilor ridicate, o stabilitate optimă.

Paleții oferă un raport excelent calitate-preț și sunt adecvați pentru cele mai diverse aplicații.

- Posibilitate de stivuire, economie de spațiu
- Masă proprie redusă
- Rezistență ridicată la sarcini



versatilitate



flexibilitate



gestionare facilă



adaptabilitate



performanță



NOU!

cutii transport sau depozitare - utilizare variabilă

Alegerea ideală pentru uz în diferite domenii

Cutiile de transport/ depozitare stivuibile sunt proiectate pentru a oferi spațiu generos de depozitare pentru produse și pentru a crea stive compacte, oferind astfel stabilitatea, rezistența necesară pentru o utilizare îndelungată și eficientă, dar și economia de spațiu. Sunt alegerea ideală pentru uz în diferite domenii de la auto, la retail și la procesarea alimentelor.

Cutiile sunt disponibile într-o gamă largă de dimensiuni standard, rezistente la temperaturi extreme, acizi și soluții alcaline, șocuri mecanice. Acestea oferă o manevrabilitate optimă, fiind compatibile și pentru aplicațiile unde sunt utilizate benzi transportoare ori conveioare orizontale și/sau vertical.

- Perfect stivuibile
- Optimizat pentru logistică automatizată
- Fabricat din copolimer PP
- Posibilitatea de imprimare
- Lăzile au certificat de contact cu alimentele
- Toate formatele euro uzuale
- Rezistente la temperaturi scăzute și ridicate



versatilitate



flexibilitate



gestionare facilă



adaptabilitate



performanță

Soluții de depozitare
pentru afacerea ta.
Sezon 2023.

CERE OFERTĂ

office@lktrade.ro 0744 623 739

depozite automate - autonomie și eficiență



Forță de lucru minimală. Program 24/7.

Creșterea explozivă a comerțului online și posibilitățile de informatizare și automatizare au generat o evoluție spectaculoasă a nevoii de rotație a mărfurilor și de maximă eficiență a unui depozit. În situația în care aveți cicluri de comandă scurte, mărimi reduse de loturi, multe categorii de produse cu dimensiuni diferite și tempi de livrare reduși, atunci este clar că aveți nevoie de depozitele automate.

În depozitele automate veți avea nevoie de forță de lucru minimală pentru supraveghere, iar durata de lucru este 24/7. Pot fi folosite pentru toate tipurile de mărfuri și vor funcționa atât ca depozit încorporat, cât și ca depozit autonom, de tip siloz. Apelați la **LK** pentru a realiza o coordonare perfectă între sistemul de rafturi, software și aparatelor utilizate în gestionarea depozitului.

adaptabilitate

siguranță

performanță

control deplin

flexibilitate



agv/amr depozitul viitorului

AGV-urile (vehiculele ghidate automatizate) sau AMR (Automus Mobile Robots) sunt utilizate în manipularea încărcării și descărcării rafturilor în depozitele automatizate, fără a necesita un operator uman. Acestea funcționează cu baterii de litiu ca sursă de alimentare, deplasându-se automat pe un traseu programat și având un comportament controlat informatic.

Fiind vehicule extrem de sigure, acestea garantează o eficiență maximă a proceselor de aprovisionare a depozitului, evitând automat obstacolele. Acestea se utilizează pentru preluarea comenzilor, transportul mărfurilor în depozit, inclusiv pe culoare înguste și încărcarea - descărcarea camioanelor.

Vehiculele ghidate automat reprezintă tehnologia de bază a depozitelor viitorului. Pentru configurarea acestor depozite, solicitați o ofertă personalizată.

adaptabilitate

siguranță

performanță

control deplin

flexibilitate

montaj și mențenanță

Oferim tuturor clienților servicii de instalare, demontare și relocare sisteme de rafturi prin echipe cu experiență îndelungată în domeniu, care sunt periodic instruite și care dețin licențele necesare manipulării utilajelor din depozite. Instruirea angajaților se face anual, în conformitate cu normele de siguranță și de lucru la înălțime. Rafturile pentru paleți trebuie montate numai de către personal instruit, cu experiență. Desenele de instalare pregătite sunt furnizate pentru a fi ușor de instalat și conțin vederi detaliate și dimensiuni critice. Participăm la inspecția finală și completăm documentația necesară, conform SREN 15512 și SREN 15635.

în plus



- Având **experiență** în domeniu, compania noastră poate asigura instalarea rafturilor în conformitate cu **cele mai stricte standarde de siguranță**.
- Punând **accent pe calitatea muncii și servicii complete** pentru clienții noștri, dorim satisfacerea acestora și menținerea colaborării și în viitor.

De asemenea, efectuăm:

- Modificări ale sistemului de rafturi, repararea și consolidarea rafturilor.
- Mutarea și relocarea sistemelor actuale de rafturi.



Deoarece sistemele de depozitare (rafturile) din dotarea dvs. sunt echipamente de lucru, acestea trebuie să fie în conformitate cu următoarele reglementări de siguranță:

- LEGE nr. 319 din 14 iulie 2006 a securității și sănătății în muncă.
- HOTĂRÂRE nr. 1.146 din 30 august 2006, privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.
- SR EN 15635 - Sisteme de depozitare statice. Utilizare și întreținere a sistemului de depozitare.

OBLIGAȚIA DE INSPECȚIE A SISTEMELOR DE DEPOZITARE

În timp ce inspecția săptămânală și lunară se poate realiza de către companie, inspecția anuală necesită un expert în domeniu.

Inspecția include următoarele servicii: Inspecția raftului se realizează în timpul operării.

Inspecția urmărește următoarele obiective:

- Crearea unui protocol de inspecție și emiterea autocolantului de inspecție.
- Inspecție vizuală a rafturilor pentru deformări recunoscute, deteriorări și piese lipsă.
- Inspecție vizuală a instalației, conform specificațiilor. Se verifică mostre de greutate din încărcătura de pe raft, pentru a verifica dacă limitele de greutate au fost depășite.
- Inspecție vizuală, conform regulamentului de siguranță la locul de muncă SSM.
- Inspecție vizuală intensivă la nivelul de bază. Verificarea defectelor la stâlpi, contravânturi, îmbinări și traverse, inclusiv la nivelele superioare.
- Inspecție vizuală pentru deformări vizibile ale pieselor stelajului, conform SR EN 15635.
- Mostre de măsurători pentru aliniamentul orizontal și vertical.
- Organizarea înlocuirii pieselor deteriorate.

INSPECȚIA RAFTURILOR:

- Previne daunele persoanelor sau a bunurilor.
- Extinde durata de viață a sistemului de depozitare.
- Minimizează costurile viitoare de reparare prin descoperirea la timp a riscurilor. Inspecțiile regulate ale rafturilor nu sunt doar bune practici comerciale, ci și cerințe legale.

Nerespectarea poate provoca vătămări corporale grave și chiar înșetarea activității economice, productivitate redusă și duce la:

- Procese juridice scumpe și perturbatoare.
- Primele de asigurare mai mari.
- Mutarea și relocarea sistemelor actuale de rafturi.



inspecția rafturilor



CURSURI

LK oferă cursuri de siguranță rafturilor, conforme cu standardul relevant în domeniu, care vor permite Utilizațorilor să aibă o persoană specializată, care să poată semnaliza din timp neconformitățile și să ia măsurile corective în cel mai scurt timp.

Asigurați-vă că angajații dumneavoastră știu ce trebuie să caute și cum să acționeze.