

# Sisteme de rafturi pentru depozitarea paleților și alte sisteme de rafturi



# Despre Dexion

---

În 2018, Gonvarri Industries a achiziționat Grupul Constructor Group format din Dexion, Constructor și Kasten și a fost constituită Gonvarri Material Handling care a devenit noua companie-mamă a grupului.

Dexion este un membru proeminent al Gonvarri Material Handling, o familie de branduri care își are originile încă din anul 1856.

## Începuturile companiei Dexion

Compania Dexion (din greaca antică, însemnând „drept”) a fost creată inițial din dorința lui Demetrius Comino pentru creșterea eficienței în tipografia sa. Și anume, nevoia de hârtie și de rafturi de depozitare pentru tipar care puteau fi demontate ușor și rapid și apoi refolosite.

Persistența și tenacitatea lui Comino au dat roade. Până în anul 1947, dezvoltase „Dexion Slotted-Angle”, un sistem de depozitare care era, greutate-pe-greutate, mai rezistent decât lemnul și care putea fi amplasat într-un spațiu mai mic decât cel necesar pentru depozitarea aceleiasi cantități de produse pe rafturile din lemn.

Fuse creat primul sistem reglabil de depozitare, care a deschis calea pentru sistemele de rafturi și depozitare a paleților special construite de Dexion.

Dexion a devenit rapid echivalent cu inovația, având o serie de repere excepționale :

- 1956** Slotted-Angle este folosit pentru construirea Stadionului olimpic
- 1957** Prima instalare de rafturi mobile pentru paletă
- 1963** „Dexiongrad”, construit pentru susținerea locuitorilor în urma devastatorului cutremur din Iugoslavia
- 1970** Începe producția de rafturi din oțel
- 1980** Primul Paternoster instalat
- 1999** Dexion este achiziționată de Grupul Constructor și este lansat sistemul P90
- 2000** Este lansat sistemul Hi280
- 2003** Este instalat primul sistem de depozitare automat Tornado
- 2011** Este lansată gama Cantilever
- 2014** Este lansat sistemul P90+

Eforturile muncii de pionierat de la început au fost răsplătite prin faptul că aceste sisteme sunt încă mult cerute pe piață și astăzi.



# Introducere în rafturile pentru paleți

Depozitarea bunurilor pe paleți este cea mai frecventă metodă de gestionare a stocurilor din depozite. Rafturile pentru paleți reprezintă cea mai eficientă metodă de depozitare a paleților, dar înțelegerea tipului de structură necesar poate crea uneori confuzii.

Rafturile pentru paleți sunt fabricate din oțel, care poate fi o materie primă costisitoare. Având o gamă extinsă de produse din care să alegeți înseamnă că putem realiza capacitatea portantă de care aveți nevoie, cu o structură a rafturilor pentru paleți care se potrivește afacerii dumneavoastră, într-un mod rentabil.

Sistemele noastre pot fi configurate cu ușurință într-o varietate de moduri bazate pe nevoile dumneavoastră și pe sarcinile paleților, pentru a asigura o soluție funcțională, eficientă și logică de depozitare pentru dumneavoastră.

Oricare ar fi industria, există o serie de sisteme de depozitare care pot oferi eficiență ridicată de depozitare și reducerea costurilor de operare. De la rafturile Drive-in Racking sau rafturile Mobile Racking (MOVO) pentru bunuri congelate și refrigerate; la sisteme First-in, First-out (FIFO) Pallet-flow pentru mărfurile în vrac, cum ar fi cele cu „dată de valabilitate”.

## la tabelul de mai jos nu am verificat cum au fost puse punctele

	Investiție mică	Utilizare mare a suprafeței la sol	Utilizare pentru volume mari	Ușor de ajustat și adaptat	Potrivite pentru acces la paleți individuali	Se poate realiza FIFO	Potrivite pentru manipularea unei game largi de produse
<b>Rafturi cu culoar lat (standard) pentru paleți</b>	●			●	●	●	●
<b>Culoar îngust</b>	●			●	●	●	●
<b>Rafturi Deepstore/Drive-in</b>	●	●	●				
<b>Sistem de rafturi pentru depozitarea paleților cu cărucior automat (naveta radiocomandată)</b>	●	●	●			●	
<b>Rafturi cu role pentru paleți FIFO</b>		●	●			●	
<b>Push-back</b>		●	●				●
<b>Rafturi mobile pentru depozitarea paleților (MOVO)</b>	●	●	●	●	●	●	●
<b>Depozitare pe rafturi cu macarale</b>			●		●	●	●

● Cea mai bună opțiune ● O opțiune bună

Consultați paginile următoare pentru a afla mai multe despre alte sisteme de rafturi și accesorii pe care le oferim.



# Rafturi cu culoar lat pentru paleți

## Caracteristici principale

- Acces liber și nerestricționat în orice moment
- Adaptarea optimă pentru întreaga gamă de paleți
- Rafturi la înălțimi de până la 15 m și cu sarcini maxime pe modul de până la 30 de tone
- Componentele P90 sunt protejate permanent împotriva coroziunii

## De ce culoar lat?

- Este adecvat pentru mărfuri paletizate mixte voluminoase
- Soluția noastră cea mai populară de rafturi se vinde de peste 50 de ani
- Este adecvat pentru stivitoare standard cu contragreutate



Rafturile pentru depozitarea paleților cu culoar lat P90 asigură echipelor dumneavoastră din depozit accesul nerestricționat la toți paleții în orice moment. Sistemul oferă versatilitate și asamblare sub forma unor rafturi cu adâncime simplă sau dublă.

Rafturile pentru depozitarea paleților P90 se adaptează ușor la cerințele speciale de depozitare, datorită unei varietăți de lățimi, adâncimi și înălțimi. De fapt, rafturile P90 se vor potrivi în orice spațiu disponibil, și sunt adecvate pentru toate tipurile de paleți, indiferent dacă sunt paleți Euro, CHEP sau paleți de unică folosință, cutii sau containere cu plasă.

Sistemul modular, rezistent în timp, se adaptează perfect nevoilor dumneavoastră specifice, datorită diferitelor traverse, suporturi unghiulare și polițe și a gamei variate de accesorii.

# Culoar îngust

## Caracteristici principale

- Accesibilitate totală și nerestricționată la paleții individuali
- Configurație optimă pentru depozitare, densitate și eficiență maxime
- Folosirea optimă a suprafeței date, spațiului de depozitare și înălțimii depozitului (cu o înălțime de până la 20 m)
- Orice costuri suplimentare sunt compensate prin valoarea adăugată a spațiului optimizat
- Folosite cu stivuitoare pentru culoare foarte înguste (VNA)



## De ce culoar îngust?

- Poate depozita mai mulți paleți prin comparație cu culoarul lat
- Dacă aveți deja stivuitoare VNA

Rafturile cu culoar îngust pentru depozitarea paleților reprezintă o foarte bună opțiune de economisire a spațiului dacă spațiul de depozitare este limitat. Oferă echipei dumneavoastră o capacitate maximă de depozitare și permite selectarea rapidă a comenzilor și accesul rapid la fiecare palet.

Rafturile cu culoar îngust pentru depozitarea paleților combină o multitudine de caracteristici care permit o utilizare cât mai bună a spațiului și o alegere rapidă a comenzilor. Compacte și eficiente, reprezintă un sistem de construcții folosit într-o varietate mare de industrii acolo unde spațiul de depozitare este limitat.

Diferitele înălțimi și adâncimi ale sistemului, împreună cu traversele de susținere reglabile pe înălțime, asigură o flexibilitate maximă cu stivuitoarele de ridicare manuală, de ridicare la înălțime sau de ridicare manuală a comenzilor. Este un sistem perfect adaptat pentru depozitarea și extragerea convenabilă a paleților sau pentru preluarea rapidă a comenzilor direct de pe palet. Echipamentele de manipulare sunt adesea automatizate și ghidate prin cabluri sau grilaje.



# Rafturi mobile pentru depozitarea paleților (MOVO)

## Caracteristici principale

- Economie de spațiu de până la 50% în raport cu spațiul necesar pentru sistemele convenționale de depozitare a paleților și o capacitate de depozitare mărită cu până la 80%
- Reduce costurile cu energia și cele de operare și curățare; asigură o rată de recuperare bună a investiției
- Acces integral la locațiile individuale de paleți
- Poate fi utilizat pentru depozitarea oricărui bunuri
- Are garantată siguranța în operare până la temperaturi de -30°C; sistemul este ideal pentru utilizarea în depozite frigorifice



## De ce MOVO?

- Densitate de depozitare ultra-ridicată
- Trebuie să vă creșteți capacitatea de depozitare, dar nu puteți extinde depozitul
- Este foarte bun pentru industria alimentară, poate fi utilizat la temperaturi normale sau în depozite frigorifice

Sistemul de rafturi mobile (MOVO) este o soluție dinamică care oferă o capacitate de depozitare aproape dublă pe aceeași suprafață, în raport cu sistemele convenționale de depozitare a paleților. Oferind superioritate tehnică și flexibilitate totală, sistemul MOVO poate fi utilizat pentru depozitarea oricărui tip de bunuri, și are o gamă largă de accesorii.

Sistemul de rafturi MOVO de mare capacitate, cu comandă electronică, se deplasează pe șine încastate în podea și are o sarcină portantă de până la 24 de tone la înălțimi ale rafturilor de până la 12 metri. Toate acestea fiind însoțite de tehnologie senzorială de ultimă oră și opțiuni variabile de control, care asigură ușurința în utilizare și siguranța absolută.

# Cărucior automat pentru paleți

## Caracteristici principale

- Costuri reduse de utilizare și economie de timp; nu necesită utilizarea de stivuitoare speciale
- Risc redus de deteriorare a echipamentului sau de rănire a personalului operațional
- Rapid și de încredere; realizează în mod automat selecția și extragerea paletului
- Poate extrage, depozita și reorganiza paleții cu precizie ridicată
- Temperaturile de funcționare standard: 0°C până la +45°C / sub zero: -1°C până la -30°C / Modelul hibrid poate fi utilizat în ambele intervale de temperatură
- Aprobat pentru marcaj CE
- Disponibil în versiunea ATEX



## De ce sistem cu cărucior automat pentru paleți?

- Oferă un spațiu de depozitare mai eficient, și cu densitate mare
- Reduce numărul de stivuitoare necesare
- Depozitare pe termen lung a mărfurilor

Sistemul cu cărucior automat pentru paleți este o soluție de depozitare semi-automată, cu densitate mare, care permite manipularea mărfurilor în interiorul culoarelor într-un mod similar cu sistemele drive-in.

Această soluție este eficientă din punct de vedere al costurilor și al timpului de lucru, deoarece înlătură necesitatea intrării stivuitoarelor pe culoare.

Căruciorul automat pentru paleți controlat prin intermediul unei telecomenzi este o alternativă eficientă pentru rafturile cu role și pentru sistemele de tip drive-in. Sistemul cu cărucior automat pentru paleți funcționează fie ca primul intrat, primul ieșit (FIFO) sau ca ultimul intrat, primul ieșit (LIFO) pentru operații cu un număr redus de linii de produse depozitate în cantități mari.



# Drive-in

## Caracteristici principale

- Spațiu de depozitare mai mare pe metru cub decât orice alt sistem de depozitare
- Depozitare de înaltă densitate - maximizarea spațiului de depozitare și al gradului de utilizare a podelei
- Accesibile conform principiului LIFO
- Șine netede pentru paleți - pentru rezistență la sarcină, fără obstacole, în condiții de siguranță

## De ce drive-in?

- Depozitare de mare densitate a volumelor mari
- Rotație limitată a stocurilor - ideal pentru bunurile sezoniere și halele frigorifice



Dacă depozitați cantități mari de bunuri similare sau identice, rafturile pentru paleți P90 Drive-in pot elibera până la 90% din suprafața existentă a podelei, comparativ cu depozitarea convențională a paleților.

Rafturile pentru paleți P90 Drive-in creează eficiență prin reducerea timpului de încărcare și descărcare a culoarelor, permițând însă un acces mai mare comparativ cu stivuirea în blocuri. Poziționarea paleților pe șinele față-spate permite așezarea rândurilor unul lângă altul în condiții de siguranță și în mod eficient; crucial pentru elementele considerate ca fiind fragile și instabile.

Principiul ultimul intrat, primul ieșit (LIFO) înseamnă că paleții individuali pot fi accesați unul câte unul din partea din față a raftului.



# Depozitare pe rafturi cu macarale

## Caracteristici principale

- Depozitare de înaltă densitate - maximizarea spațiului de depozitare și al gradului de utilizare a podelei
- Se pot conecta la sisteme WMS
- Accesibile conform principiului FIFO și LIFO
- Erori reduse de selectare și reprovizionare
- Maximizează mișcările paletilor pe oră datorită vitezei macaralelor

## De ce depozitarea pe rafturi cu macarale?

- Depozitare foarte densă
- Sunt disponibile variante la temperaturi normale și de congelare
- Economii uriașe la costurile cu forța de muncă
- Productivitate îmbunătățită și reducerea erorilor



Depozitarea pe rafturi cu macarale este o soluție de depozitare dinamică, semiautomată sau complet automată. Densitatea ridicată și capacitatea mare de marfă prelucrată sunt adecvate pentru toate tipurile de depozite.

Macaralele sunt integrate în sistemul de gestionare al depozitului și rafturile pot fi configurate ca sistem cu adancime simpla, dublu sau multimodular. Macaraua stivuitoare merge pe șine la înălțimi de până la 25 m și poate muta până la 200 de paletii pe oră.

# Sistem Multietajat

## Caracteristici principale

- Combină lemnul, plasele, grătarele sau polițele din oțel în funcție de cerințe
- Număr crescut de niveluri de colectare
- Poate combina depozitarea paleților și a bunurilor de mici dimensiuni
- Elimină nevoia unui mezanin
- Încorporează ușor aspersoarele de incendiu și sistemele de iluminat

## De ce sistemul multietajat?

- Maximizează utilizarea înălțimii complete a clădirii
- Nu puteți extinde suprafața depozitului, dar aveți spațiu disponibil pe înălțime
- Permite preluarea comenzilor pe mai multe niveluri



Cu rafturile multietajate pentru paleți de la Dexion, puteți crea coridoare de colectare manuală pentru echipele dumneavoastră la diferite niveluri, asigurând pasarele încorporate în structura de rafturi pentru paleți.

Rafturile noastre multietajate pentru paleți oferă utilizarea optimă a spațiului comparativ cu structurile și configurațiile tradiționale de mezanin. Acest tip de structură de rafturi pentru paleți creează un număr de niveluri și pasarele pentru depozitarea și colectarea bunurilor - totul de la cutii și colete la depozitarea confecțiilor pe umerăse.

Structurile multietajate pot fi fie instalate direct de pe podea, fie alternativ deasupra unei structuri de mezanin special instalate - permițând crearea unei zone de depozitare multifuncționale mai jos.



# Rafturi cu role pentru paleți

## Caracteristici principale

- Încărcare și recuperare dedicate înseamnă că sunt necesare doar două culoare pentru stivuitoare
- Folosește o suprafața a podelei cu până la 60% mai mică în comparație cu rafturile convenționale pentru paleți
- Utilizarea FIFO - pentru rotația automată a stocurilor
- Viteze de colectare din depozit mai rapide și mai eficiente



## De ce rafturi cu role pentru paleți?

- Depozitare de mare densitate
- Alternativă mai eficientă la stivele în blocuri
- Ideale pentru fluxul logistic în depozite sau în unități de producție

Rafturile cu role pentru depozitarea paleților sau „Rafturile de depozitare dinamică a paleților” sunt ideale dacă administrați un sistem de depozitare a bunurilor Primul intrat, Primul ieșit (FIFO). Cu acest sistem, puteți folosi cu până la 60% mai puțin spațiu decât în cazul folosirii unor rafturi convenționale pentru paleți.

Sistemul nostru de rafturi cu role pentru depozitarea paleților oferă o soluție dinamică de depozitare cu module integrate de transport pentru a se potrivi la majoritatea tipurilor și dimensiunilor de paleți. Sunt foarte potrivite pentru industria băuturilor sau ca o unitate tampon de depozitare în producție sau în zona de încărcare-descărcare a depozitului.

Paleții se deplasează lin pe role cu lățime totală sau șină dublă. În timp ce paleții frontali sunt îndepărtați din partea din față a raftului, paletul din spate este reținut. Mișcarea paleților este întotdeauna sigură și lină datorită frânării automate, împreună cu un ghidaj de încărcare combinat și un limitator de cursă.

# Rafturi push-back cu role

## Caracteristici principale

- Creștere a capacității de depozitare cu până la 75% comparativ cu depozitarea standard
- Operațiunile sunt reduse la minim
- Acces ușor și rapid la toate canalele
- Ideale pentru depozitarea în vrac și depozitele frigorifice
- Accesibile conform principiului LIFO
- Grad foarte mare de ocupare comparativ cu rafturile Drive-in sau de stivuire în blocuri

## De ce rafturi push-back cu role?

- Depozitare de mare densitate a volumelor mari



Rafturile push-back cu sistem de împingere înapoi - o soluție dinamică de depozitare bazată pe sistemul de rafturi pentru paleți P90, care include transportoare cu roți/role. Ideale dacă depozitați bunuri în vrac pe paleți conform principiului Ultimul intrat, Ultimul ieșit (LIFO).

Odată ce ridicați un palet de pe fața de colectare, restul paleților alunecă automat în față la o viteză controlată. Astfel se pot stivui până la 9 paleți.

De asemenea, rafturile push-back cu role pot fi folosite pentru a asigura un spațiu suplimentar de depozitare în zone neutilizabile, cum ar fi deasupra intersecțiilor de culoare sau în jurul nivelatoarelor de docuri.



# Rafturi Push-Back cu cărucioare

Rafturile push-back cu cărucioare oferă echipelor dumneavoastră o depozitare de mare densitate pentru a avea acces ușor și rapid la încărcăturile din depozit. Pot încărca și descărca paletii de pe aceeași față a culoarului reducând distanțele de deplasare a stivuitorului și durata de manipulare.

Este disponibilă o gamă de dimensiuni de cărucioare pentru a se potrivi tuturor tipurilor și dimensiunilor de paletii. Codificarea pe culori a cărucioarelor și un sistem de identificare a elementelor ajutătoare asigură faptul că aceste cărucioare funcționează fără probleme și în condiții de siguranță - chiar și în mediul exigent al depozitelor frigorifice.

De asemenea, rafturile push-back cu cărucioare pot fi folosite pentru a asigura un spațiu suplimentar de depozitare în zone neutilizabile, cum ar fi deasupra intersecțiilor de culoare sau în jurul nivelatoarelor de docuri.



## De ce cărucioare push-back cu sistem de împingere înapoi?

- O alternativă mai ieftină la rafturile Push-Back cu role
- Ideale pentru depozitarea în vrac/ depozitele frigorifice

## Caracteristici principale

- Acces ușor și rapid la toate benzile de depozitare
- Paletii se prezintă automat la fața de colectare de pe raft
- Accesibile conform principiului Ultimul intrat, Ultimul ieșit (LIFO)
- Adâncime pentru maxim 6 paletii
- Grad foarte mare de ocupare comparativ cu rafturile Drive-in sau cu stivuirea în blocuri

# Unități de extragere (Pull Out Units)

Unitățile noastre de extragere a paletilor le permit echipelor dumneavoastră să mute paletii înainte și înapoi asemănător unor sertare, chiar și cu o încărcătură completă de până la 1000 kg. Cu o depozitare atât de eficientă, pot elibera distanța excesivă necesară de deasupra paletilor.

Unitățile de extragere a paletilor economisesc atât timp, cât și spațiu pentru a asigura un mediu de lucru eficient și o colectare ergonomică. Prin montarea unităților de extragere pe rafturile dumneavoastră pentru paletii, numărul paletilor și locurile de colectare pot crește, în timp ce ocupă același spațiu ca înainte.

În plus, distanțele de operare mai scurte permit colectarea mai rapidă și mai eficientă, eliberând în același timp un spațiu foarte important.



## Caracteristici principale

- Cresc capacitatea de depozitare
- Creează spațiu
- Permit accesul ușor
- Cresc ratele de colectare

## De ce unități de extragere?

- Ergonomie mult îmbunătățită pentru lucrători
- Adecvate pentru preluarea de piese de pe un palet



# Rafturi cu role pentru cutii

Sistemul de rafturi gravitaționale pentru cutii este o soluție rapidă și flexibilă pentru a transporta fără întrerupere componentele la stațiile de asamblare. De asemenea, puteți regla ușor rafturile și rolele pentru a asigura mișcarea eficientă a pachetelor de diverse dimensiuni.

Sistemul de rafturi gravitaționale pentru cutii este suficient de flexibil pentru a permite schimbarea și evoluția schemelor de depozitare. Acesta poate fi construit ca o unitate staționară sau prevăzut cu role care se pot bloca.

În mod alternativ, se poate încorpora și în rafturile pentru paleți la orice nivel inferior, de exemplu, sub marfa în vrac.



## De ce rafturi cu role pentru cutii?

- Foarte bune pentru alăturarea la o linie de producție
- Reduce distanțele de deplasare și timpii de preluare

## Caracteristici principale

- Rafturi ergonomice, ajustabile - pentru o eficiență maximă a operatorului
- Încărcare și descărcare separate - colectarea poate fi efectuată neîntrerupt
- Densitate mare pentru depozitarea cutiilor - înseamnă un spațiu mai mare pe podea
- Instalare rapidă și simplă
- Sistem modular simplu

# Accesorii

Dacă sunteți în căutare de rafturi pentru depozitul sau spațiul dumneavoastră de depozitare care să fie mai puțin „de catalog”, Dexion este echipa care vă poate furniza o soluție cu adevărat personalizată.

Mulțumită gamei noastre extinse de accesorii și dispozitivelor auxiliare opționale, gama noastră de rafturi pentru paleți poate fi ușor personalizată într-o multitudine de moduri și poate fi încorporată într-o varietate de sisteme și configurații existente. Indiferent de ce cerințe aveți sau de sarcina pe paleți.

Indiferent dacă folosiți rafturile noastre Drive-in, rafturile mobile (MOVO) sau depozitați mărfuri în vrac, principala noastră preocupare este să vă oferim o economie optimă a spațiului de depozitare ca să puteți atinge echilibrul perfect între investiție, volum și manipulare.



## Consolă pentru aspersor

Creșterea popularității aspersoarelor de incendiu încorporate în rafturi a oferit numeroase beneficii pentru siguranța depozitelor.

Disponibile în două mărimi, pentru a reflecta diferitele cerințe de încărcare, consola aspersorului pentru rafturile P90 este instalată pe o parte și poate fi instalată direct pe stâlpi.



## Marcaje de încărcare și asamblare

Marcaje pentru instrucțiuni de încărcare și asamblare, care pot fi montate pe rafturi.

Toate depozitele trebuie să aibă un sistem de semne și marcaje. Reprezintă baza pentru un sistem eficient de manipulare în cadrul unui depozit, oferind identificarea corectă și rapidă pentru preluarea și încărcarea bunurilor.



# Accesorii



## Sisteme de semne și marcaje

Sistemul de semne și marcaje constă din aviziere cu informații, semne pe culoar, etichete și suporturi pentru marcarea grinzilor în sistemele de rafturi și polițe pentru paleți.



## Polițe din plasă de sârmă

Polițele din plasă sunt așezate pe grinzile de stivuire a paletelor și se comportă ca o poliță obișnuită din oțel. Sunt adecvate pentru depozitarea de cutii mici la nivelurile de preluare, depozitarea de paleți de mărimi atipice și pentru a oferi protecție personalului și conducătorilor de stivuitoare care lucrează sub secțiunile tip tunel.



## Rafturi cu poliță din oțel

Aceste polițe sunt instalate pe traverse BX oferind poliței o suprafață din oțel rezistent, pentru încărcare manuală.

Nu sunt proiectate ca să susțină paleți.



## Platforme din lemn

Panouri din PAL amplasate peste traversele rafturilor pentru paleți, pentru mărfuri de dimensiuni mici, paleți deteriorați sau subdimensionați.

Polițele din PAL sunt adecvate atât pentru încărcarea manuală, cât și cu echipamente pentru depozite, cum sunt stivuitoarele.

# Accesorii



## Grătare metalice

Polițele din grătare metalice sunt fabricate din benzi de oțel interblocate prin presare și sunt adecvate atât pentru aplicații cu încărcări reduse, cât și ridicate, de la cutii mici până la echipamente industriale grele. Profilele formate asigură faptul că grătarele nu se vor disloca ușor de pe traversele rafturilor pentru paleți.



## Separatoare de rafturi/compartimentare

Folosite pentru a separa articolele depozitate și pentru a crea locuri mai mici pe raft prin compartimentarea nivelului de depozitare.



## Separator orizontal

Ideal pentru separarea mărfurilor așezate pe verticală în rafturi standard pentru paleți.

Separatoarele orizontale sunt executate la comandă și personalizate pentru a se potrivi produselor dumneavoastră. Sunt fixate de o grindă în spatele secțiunii și ies în față, intrând în secțiune, creând compartimente individuale fixe sau reglabile pentru diferite linii de stocuri.



## Insertie de siguranță

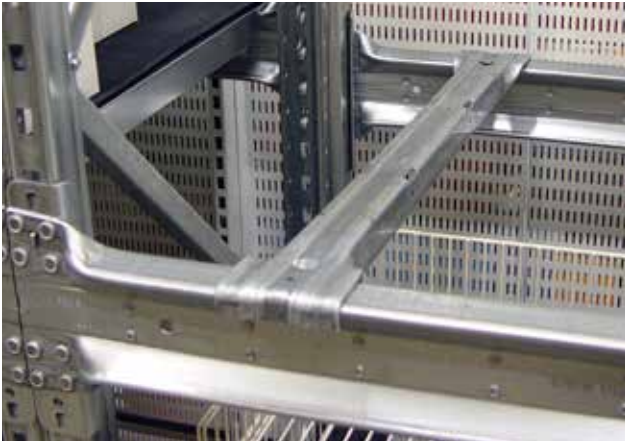
Pentru a susține paleți de 600 x 800 mm sau pentru a asigura siguranța în cazul depozitării unor paleți deteriorați.

Distanțierile poziționate în josul culoarului sunt proiectate pentru a oferi suport paleților nelegați sau deteriorați.

Insertia de siguranță nu este proiectată pentru utilizarea ca dispozitiv de siguranță pentru prinderea cutiilor sau coletelor desprinse care ar putea cădea de pe un palet.



# Accesorii



## Traversă / suport pentru palet

Pentru susținerea paletilor pe direcția față-spate direct pe traversă (fără plăci de bază față-spate).



## Suport pentru butoaie

Aceste piese sunt folosite pentru depozitarea butoaielor, canistrelor și tamburilor de cabluri pe rafturi, într-un mod similar cu paletii.



## Suspendarea tamburilor pentru cabluri

Pentru depozitarea tamburilor mai mari de cabluri sau a roloilor de covoare care sunt susținute pe un ax trecut prin centru pentru depozitarea pe raft.



## Unitate de extragere cu roțile

Unitate de extragere care poate fi fixată pe podea, cu roțile în partea frontală, ce permite scoaterea paletilor de la nivelul solului.

# Accesorii de siguranță

Toate soluțiile noastre de depozitare sunt fabricate la cel mai înalt nivel de calitate și sunt proiectate să reziste în timp, chiar și în cele mai solicitante medii de utilizare.

Gama noastră de accesorii de siguranță, proiectate ca elemente complementare și de personalizare suplimentară a unei configurații existente, vă oferă garanția că personalul operațional este în siguranță și că vă conformați tuturor reglementărilor necesare.

Mai mult, cu asistența, îndrumările, inspecțiile pentru siguranță și auditurile exhaustive pe care le oferim permanent, sunteți întotdeauna pregătiți pentru orice s-ar întâmpla în domeniul dumneavoastră de activitate - fără a fi nevoiți vreodată să faceți compromisuri în ceea ce privește rezistența, stabilitatea și integritatea soluțiilor pe care le-ați instalat sau în ceea ce privește sănătatea și siguranța echipelor dumneavoastră.



## Plase de siguranță

Plasele de siguranță se atașează în partea din spate a polițelor și a rafturilor pentru paleți din depozitul dumneavoastră pentru a oferi protecție personalului dumneavoastră împotriva obiectelor care pot cădea. De asemenea, pot fi foarte bine folosite ca garduri pentru a avertiza și proteja echipele dumneavoastră împotriva mașinilor sau a materialelor periculoase.



## Protecții pentru coloane cu montaj în podea - fixare pe interior

Protecție sporită pentru stâlpii rafturilor pentru paleți fără elemente exterioare de ancorare în podea.

Încorporează toate funcționalitățile de protecție ale protecțiilor existente pentru coloane, dar, datorită fixării la interiorul apărătorii, previn și eventuale deteriorări ale paleților. Aceste elemente de fixare la interior includ bucșe de cauciuc ce acționează ca amortizoare de șocuri pentru a minimaliza efectele oricărui impact.



# Accesorii de siguranță



## Protecții pentru stâlpi montate pe podea

O formă importantă de protecție pentru stâlpii rafturilor pentru paleți, protejează împotriva deteriorării la impact redus produsă de stivuitoare.



## Protecții cu spumă pentru stâlpi

Protecție metalică pentru stâlpi, care vine prinsă pe aceștia, având la interior spumă pentru amortizarea șocurilor.



## Protecții pentru stâlpi cu capac de prindere

Protect-it™ poate absorbi impacturi majore și se atașează ușor pe stâlpi, fără elemente de fixare suplimentare.



## Protecții la capetele de rând ale rafturilor

O barieră robustă, ideală pentru protejarea zonelor vulnerabile de deteriorarea și coliziunile produse de către stivuitoare.

# Accesorii de siguranță

---



## Opritoare de capăt verticale

O funcționalitate utilă de siguranță, care previne căderea paleților prin partea din spate a rafturilor.



## Bolarzi metalici

Bolarzii metalici de siguranță sunt disponibili vopsiți sau galvanizați. Fabricate din tuburi de oțel robuste, aceste bariere cu diametrul de 164 mm sunt disponibile cu diferite înălțimi.



# Introducere în depozitarea mărfurilor lungi

---

Dacă sunteți în căutarea unei depozitări organizate și sigure pentru bunuri grele și lungi, de ce nu încercați sistemele noastre Cantilever executate la comandă?

Proiectate să vină în întâmpinarea cerințelor dumneavoastră exacte, sistemele noastre Cantilever sunt extrem de versatile, indiferent de mediul de lucru și, neavând stâlpi frontali, toate nivelurile sunt accesibile pentru stivuitoare.

Avem disponibile și alte sisteme proiectate tot pentru depozitarea mărfurilor lungi. Rafturile noastre Cantilever, rafturile cu role și A-rack sunt toate special proiectate pentru a depozita elemente de lungimi variate - bare din oțel, țevi, tuburi, mobilier, stive de cherestea, precum și scânduri, tablă, lăzi și cutii sau aparate electrocasnice.



# Rafturi Cantilever pentru încărcări ridicate

## Caracteristici principale

- Sistem complet personalizat conform cerințelor utilizatorului
- Coloane, baze și brațe orizontale - creând o structură completă
- Ideale pentru depozitarea eficientă și în condiții de siguranță a bunurilor lungi și de mari dimensiuni
- Lungime și spațiere între profile reglabile

## De ce rafturi Cantilever pentru încărcări ridicate?

- Maximizează spațiul orizontal
- Se pot instala și pe un cărucior mobil de mare capacitate MOVO



Rafturile Cantilever pentru încărcări medii și ridicate sunt ideale dacă aveți nevoie să depozitați obiecte lungi și grele, precum bare din oțel, conducte, tuburi sau cherestea. Depozitarea se face pe orizontală, astfel încât să se poată manipula manual sau cu ajutorul unui stivitor.

Rafturile Cantilever pentru încărcări medii și ridicate reprezintă un sistem modular versatil pentru depozitarea bunurilor lungi sau de mari dimensiuni. Sunt perfecte pentru toate tipurile de medii de depozitare, și neavând stâlpi frontali care să împiedice amplasarea și extragerea mărfurilor încărcate, toate nivelurile sunt disponibile pentru stivitor.

Se pot adăuga brațe, stâlpi și cleme suplimentare, pe măsură ce se modifică cerințele de depozitare, în timp ce configurațiile pe o singură parte și pe ambele părți asigură o capacitate maximă de depozitare - fie pe o singură coloană centrală, fie montate lângă un perete.



# Rafturi Cantilever pentru încărcări reduse

## Caracteristici principale

- Fără limită a lungimii produselor
- Adecvate pentru instalările în interior
- Distanțe ale brațului ușor ajustabile

## De ce rafturi Cantilever pentru încărcări reduse?

- Avem disponibile brațe de lungimi variate
- Complet modulare, cu secțiuni suplimentare disponibile așa cum le doriți



Rafturile Cantilever pentru încărcări reduse sunt ideale dacă aveți nevoie să depozitați obiecte lungi și grele, precum bare din oțel, conducte, tuburi sau cherestea. Depozitarea se face pe orizontală, astfel încât să le puteți manipula manual sau cu ajutorul unui stivuitor.

Rafturile Cantilever pentru încărcări reduse reprezintă un sistem modular versatil pentru depozitarea bunurilor lungi. Neavând niciun suport frontal care să împiedice amplasarea și extragerea încărcăturii, toate nivelurile sunt disponibile pentru activități de tip bricolaj, fabricație, instalații sanitare și conducte precum și ateliere.

Se pot adăuga brațe, stâlpi și cleme suplimentare, pe măsură ce se modifică cerințele de depozitare, în timp ce configurațiile pe o singură parte și pe ambele părți asigură o capacitate maximă de depozitare fie pe o singură coloană centrală, fie montate lângă un perete.

# Accesorii Cantilever



## Rafturi Cantilever pentru încărcări ridicate - Opritor fix de capăt

Plăcile de capăt sudate sunt folosite ca soluție pentru încărcările ridicate, pentru oprirea căderii de pe raft a articolelor depozitate.



## Rafturi Cantilever pentru încărcări ridicate - Opritoare circulare detașabile

Previn căderea articolelor pe la capătul brațului și pot fi scoase pentru un acces mai bun la mărfuri.



## Rafturi Cantilever pentru încărcări ridicate - Baze mobile pentru rafturile Cantilever

Rafturile Cantilever pot fi montate pe baze mobile (MOVO) economisind spațiu, permițând totodată accesul la articolele individuale.



## Rafturi Cantilever pentru încărcări ridicate - Placare tavan, laterală și la spate

Se pot adăuga un acoperiș și o placare laterală ușoară pentru protejarea rafturilor și a bunurilor împotriva intemperțiilor.

# Accesorii Cantilever



## Rafturi Cantilever pentru încărcări ridicate - Grătare din oțel

Se pot plasa pe brațe și baze pentru un plus de versatilitate a rafturilor Cantilever, permițând depozitarea de paleți, bunuri de formă atipică și multe altele.



## Rafturi Cantilever pentru încărcări reduse - Opritor detașabil de capăt

Opritoare detașabile la capătul fiecărui braț pentru a preveni căderea bunurilor.



## Rafturi Cantilever pentru încărcări reduse - Separatoare

Aceste separatoare detașabile pot ajuta la organizarea și depozitarea mai multor articole pe un singur nivel.



## Rafturi Cantilever pentru încărcări reduse - Polițe din oțel

Polițele din oțel sunt disponibile pentru toate brațele de lungime standard (prin combinarea a două dimensiuni disponibile), dar numai pentru o distanță între coloane de 1000mm C/C.



# Service și întreținere

---

Garantarea siguranței operațiunilor curente înseamnă acceptarea responsabilității legale pe care o aveți pentru a vă asigura că produsele dumneavoastră de depozitare sunt inspectate și întreținute periodic. Echipele noastre experimentate sunt aici ca să vă ajute.

Echipele noastre de experți, alcătuite din inspectori calificați de service și întreținere, vă pot fi alături; efectuarea oricăror lucrări de reparații necesare și asigurarea de lucrări de service și asistență continuă pentru toate produsele din cadrul incintelor dumneavoastră.

**Vreți să vă asigurați că afacerea funcționează întotdeauna la cel mai înalt nivel de siguranță și de eficiență. Noi vă dăm această asigurare prin:**

- Oferirea unui contract de întreținere sau service pliat pe cerințele dumneavoastră specifice
- Executarea lucrărilor de întreținere conform planului de service
- Folosirea de tehnicieni autorizați de service
- Efectuarea unei monitorizări sistematice a inspecțiilor și reparațiilor
- Modernizarea instalațiilor existente cu reparații sau cu tehnologii noi
- Monitorizarea și urmărirea legislației, reglementărilor și normelor existente
- Instruirea personalului operator asupra modului de utilizare a echipamentelor noastre



# Inspectarea rafturilor

Rafturile Dexion sunt fabricate la cel mai înalt nivel de calitate și sunt proiectate pentru o durată lungă de viață utilă. Dar rafturile se pot deteriora sau pot fi aliniate greșit, devenind un pericol atât pentru personalul angajat, cât și pentru afacerea dumneavoastră.

Încărcarea și descărcarea constantă a paleților poate compromite rezistența, stabilitatea și integritatea oricărui sistem de depozitare. De aceea, trebuie verificate periodic pentru semne de uzură.

## Inspectiile pot:

- Preveni daunele materiale și vătămările corporale
- Extinde durata de viață a sistemelor de depozitare
- Minimaliza costurile cu reparații ulterioare prin depistarea din timp a riscurilor
- Oferă un serviciu expeditiv de reparații

Inspectiile periodice ale rafturilor nu sunt doar bune practici comerciale, ci sunt impuse prin lege. Toate companiile au obligația legală de a se asigura că angajații lor lucrează în medii sigure, cu echipamente ce prezintă siguranță.

## Neconformarea poate produce vătămări corporale grave și chiar decesul personalului operator, reducerea productivității și poate conduce la:

- Proceduri legale costisitoare și cu perturbarea activității
- Prime de asigurare mai mari
- Pierderea reputației



Oferim inspecții anuale și lunare.

Contactați-ne pentru mai multe informații!

# Servicii de consultanță

---

Când găsiți soluția potrivită de depozitare, este întotdeauna mai sigur să aveți un expert alături. Echipa noastră de vânzări și proiectare, cu oameni experimentați și care dețin cunoștințele necesare, vă oferă o combinație de cunoștințe aprofundate valoroase, orientare și asistență practică.

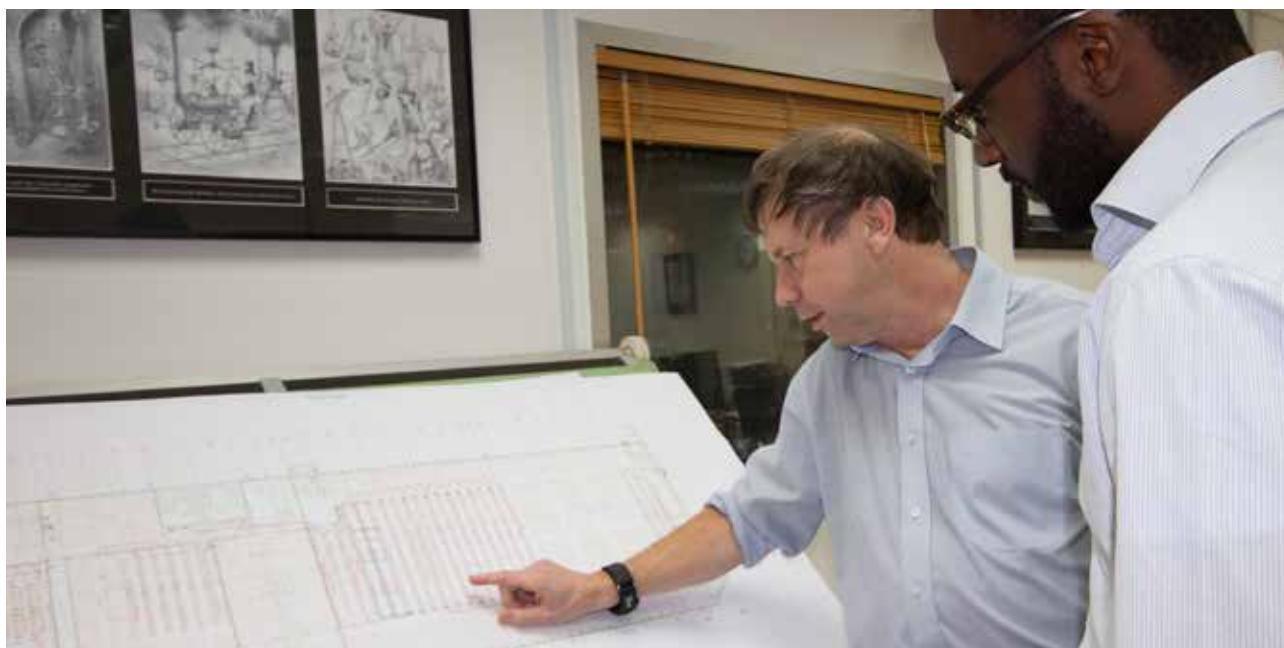
Sunteți în căutarea unei analize mai aprofundate a depozitului sau a spațiului dumneavoastră de depozitare? Dexion oferă analiză, consiliere și asistență permanentă tocmai în acest scop.

## Analiză și consultanță

Nu oferim numai consultanță și orientare generică pentru cerințele dumneavoastră de depozitare; mergem mai departe și vă oferim asistență și consultanță practică, cu o analiză mai detaliată a cerințelor dumneavoastră de depozitare.

Instrumentele noastre proprii de analiză și simulare vă vor transpune nevoile de depozitare într-un raport de specificații, evaluând toate zonele depozitului, inclusiv:

- Disponerea și echipamentele de depozitare de care aveți nevoie
- Zonele de depozitare a materialelor
- Procesele optime de manipulare a materialelor și vitezele de preluare
- Nivelurile de inventar pentru a atinge nivelul necesar al serviciilor
- Strategii de achiziții și reprovizionare







**Dexion Storage Solutions SRL**  
Strada Câmpului, nr. 1A  
Râșnov, Brașov 505400, România  
Fax: +40 372 683 499  
E-mail: [office@dexion.ro](mailto:office@dexion.ro)  
[www.dexion.ro](http://www.dexion.ro)