

Paletový regál P90

Regálový systém P90 je najnovšia generácia paletových regálov našej firemnej skupiny. Pre Vašu bezpečnosť sú v tomto systéme začlenené nielen

Lahké použitie tohoto regálu spríjemňuje veľký výber štandardných dielov a príslušenstva.

naše a medzinárodné skúsenosti a testy, ale i statické výpočty v zmysle najnovších noriem a predpisov ako napríklad RG 614 a FEM. Využitie tohto regálového typu je veľmi všestranné. Použitím systémových komponentov tohto systému je možné vedľa všeobecne známych zostáv paletového regálu inštalovať tiež systémové riešenia ako prejazdový regál, spádový regál, regál s bunkou pre 1 paletu ako aj regály na káblové cievky, stojaci tyčový materiál alebo posuvný paletový regál.



Tradičné použitie paletového regálu pre EURO palety a atypické palety



Paletový regál pri bežnom použití ako súčasť komplexného riešenia skladu doplneného policovými regálmi pre drobný materiál (v pozadí)



Sklad s výškovými regálmi pre uskladnenie papiera na atypických paletách obsluhovaný vysokozdvížnym vozíkom v úzkych uličkách



Skladovanie EURO paliet



▲ Skladovanie stavebných hmôt, hodnotnejších látok uzatvorených v ohradenej časti

▶ Schéma štandardného regálu s rôznorodým skladovacím materiálom



Kvalita má tradíciu

Naša firemná skupina Dexion Group má tradíciu. Základom vývoja, funkčnosti a štandardu kvality našich systémov sú skúsenosti podložené prácou mnohých desaťročí, ale i optimálna kvalita ocele a ľahká montáž. Vzhľadom na použitie najnovších noriem a bezpečnostných predpisov pri vývoji a výrobe je statická bezpečnosť regálových zostáv zaistená.

Produkcia tohto systému prebieha na moderných výrobných linkách. Výrobné závody sú certifikované podľa ISO 9001.

ISO 9001:
certifikát výroby vo
firme **DEXION**



▲ Skladovanie atypických a ohradových paliet, v pozadí viacpodlažná regálová zostava



Paletový sklad s dvomi paletami stohovanými nad sebou



Skladovanie zásobníkov alebo krabíc vo veľkorozmerovom regále



Paletové regály s integrovanými spádovými regálmi



Regály na káblové cievky a palietovú skladovacej hale

Flexibilita takmer bez hraníc



Paletové regály s úzkou uličkou, vodiacimi koľajnicami a čelnými vychystávacími miestami

Regálový systém pre ukladanie palet P90 je veľmi všestranný a umožňuje široké uplatnenie (viď obrázky). Rôznorodý skladovaný materiál si nájde svoje ideálne skladovacie miesto. Tento regálový systém je základom mnohých špeciálnych regálových konštrukcií, ako napríklad pre skladovanie tyčového materiálu nastojato a káblových cievok, dlhého tyčového materiálu ako oceľových prútov, nábytku, drevených dosiek, kobercových roľí, stĺpkové konštrukcie pre manipulátory alebo pre skladovanie kolies a pneumatík. Tento systém je tiež základom pre veľko-rozměrové regály s drevotrieskovými alebo oceľovými policami obsluhovanými manipulačnou technikou alebo pre konštrukcie uličiek vo viacpodlažných zostavách.



Sklad profilov a listů, ukladanych na výšku s delkami

**V našich projektoch
rozvíjame Vaše
návrhy!**



ové regály v jednej

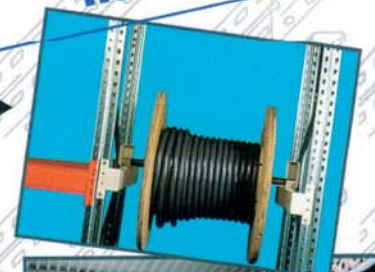


Dvojpodlažná regálová zostava ako sklad pneumatík



Sklad automobilových náhradných dielov

Stavebné diely pre skladovanie káblových cievok



Sklad kobercových roľí dĺžky 4 a 5 m

Príslušenstvo povyšuje regál na systém

Aby sme dokázali regály ideálne využiť, môžeme s prihliadnutím na skladový materiál využiť doplnkové príslušenstvo pri inštalácii regálov alebo dodatočne neskôr. Paletový regál je možno dovybaviť napríklad vodiacimi koľajnicami pre vysokozdvížny vozík pre úzke uličky, priečnymi nosníkmi pre podopretie nespevných alebo ohradových palet alebo pre neštandardný smer zakladania do regálov. Ďalej je možné regály doplniť ochranou stojky, ochranou čelného rámu, pletivovými zadnými a bočnými stenami, paletovým dorazom alebo spojkou pre dvojité regály. Ďalším vybavením sú lamelové oceľové podlahy, drevotriesky, oceľové rošty alebo šatníkové tyče.

Šatníková tyč
pre zavesený
tovar



Zo širokého radu produktov Vám zvolíme podľa požiadaviek na zaťaženie zodpovedajúce typy regálových stojok, pätiiek, ukotvenia a nosníkov. Regálové rámy môžu byť v zmysle zmenených skutočností a po statickom preskúšaní našimi technikmi prestavene a predĺžené pomocou systémových spojovacích prvkov. Vo väčšine prípadov vyrábame paletové regály vo vyhotovení z pozinkovaného plechu. To zaručuje vysokú povrchovú kvalitu tiež v dutinách a rohoch. Na Vaše želanie ponúkame stojky a nosníky vo farebnom vyhotovení alebo pre vysoké nároky v pozinkovanom plus farebnom vyhotovení.

Príslušenstvo paletových regálov P90



Oporný držiak pod sudy



Priečne nosníky pre ohradové palety



Kotviaci materiál



Systémový prvok na nastavenie stojok



Ochrana čelných rámov, ochrana stojok.



Dištančná spojka pre dvojité regály



Profil regálu



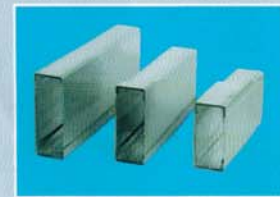
Zadné ochranné pletivo



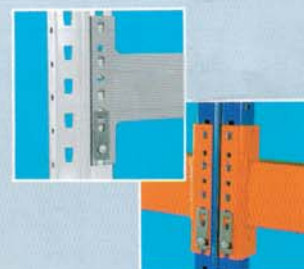
Ochrana proti posunutiu palety



Pätky a nivelačné podložky



Typy nosníkov v pozinkovanom vyhotovení s lakom



Kombinácie pozinkovaných a lakovaných komponentov



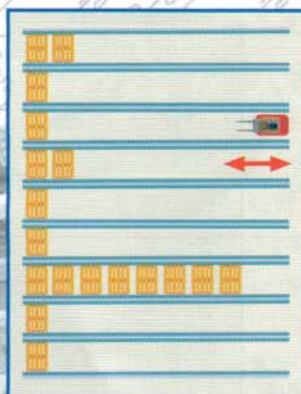
Nosníky s drevotrieskami, oceľovými panelmi alebo roštami

Aplikácie pre vysokú kapacitu a dynamiku

S ohľadom na skladovací materiál, možnosti manipulácie a špecifické využitie priestoru máme k dispozícii systémové riešenia s konštrukciami paletových regálov. Zvlášť je nutné brať

do úvahy obsluhu jednotlivých regálových zostáv, čo ovplyvňuje voľbu manipulačnej techniky a jej funkcie, zvlášť pri dynamických riešeniach.

DRIVE-IN

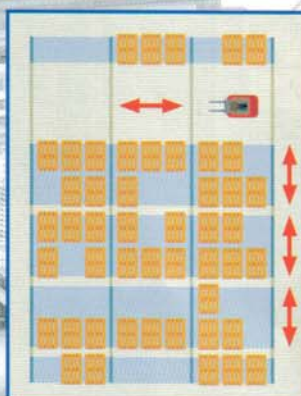


Drive-In (prejazdové regály)

fungujú podľa systému First In-Last Out. Vysokozdvíhací vozík prechádza pri manipulácii medzi stojkami regálového kanálu.

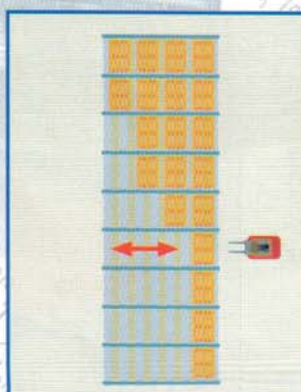
Tento regálový systém je vhodný predovšetkým pre skladovací materiál rovnakého druhu, ktorý nie je možné stohovať.

MOVO



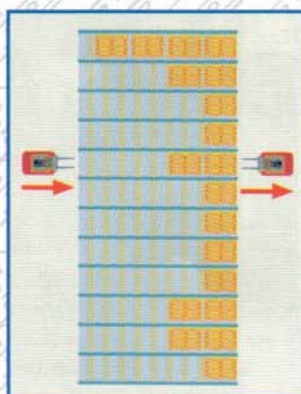
Moduly posuvných regálov systému **MOVO** sa pohybujú po koľajniciach. Ich pohyb je zaistený elektromotorom a môžu Vašu skladovaciu kapacitu až zdvojnásobiť. Predpokladom inštalácie tohto regálového systému je stabilná podlaha. Možnosť voľby riadiaceho systému zvyšuje komfort obsluhy.

PUSH-BACK



Regálový systém **Push-Back** je možné obsluhovať len z jednej strany regálového bloku. Princíp First In-Last Out je oproti systému Drive In výhodný v tom, že môže prebiehať obsluha len jedného skladového podlažia s 2-4 paletami na hĺbku.

GLIDESTOCK



Spádové (gravitačné) regály

sú obsluhované z dvoch strán. Z jednej strany sa palety do regálu vkladajú a z druhej strany - na konci regálu sa palety odoberajú. Toto riešenie je príznačné pre princíp First In-First Out a býva často používané v potravinárskom priemysle.

Prehľad základných rozmerov P90

Štandardné nosnosti rámov v závislosti od výšky podlažia a typu profilu

hĺbka palety (mm)	800	1200
hĺbka rámu (mm)	800	1100
výška rámu (mm)	2000	2000
	2500	2500
	3000	3000
	3500	3500
	4000	4000
	4500	4500
	5000	5000
	5500	5500
	6000	6000
	6500	6500

Šírka stojok je 90, 100 a 120 mm podľa zaťaženia. Vyrábame akúkoľvek požadovanú výšku rámu do výšky 14 m. Taktiež hĺbky rámov môžeme prispôsobiť podľa Vašich požiadaviek.

Štandardné rozmery rámov

Výška	Profil P90L	Profil P90M	Profil P90H	Profil P100/20
1. podlažia (mm)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
1000	8300	10800	15200	18250
1250	7400	9650	13300	16000
1500	6900	8950	12300	14650
1750	6500	8400	11500	13650
2000	6150	7850	10700	12550
2250	5700	7250	9450	11550
2500	5150	6350	8650	10550

Výšková prestavitelnosť nosníkov na rámoch je po 50 mm.

Štandardné dĺžky a typy nosníkov

Dĺžka nosníka (mm)	Typ nosníka	Zaťaženie pre nosníkový pár (kg)
1800	SLO 090/20	2150
2700	SLO 090/20	1530
2700	SLO 115/22	2290
2700	SLB 100/15	2800
2700	SLB 110/15	3110
3600	SLB 110/15	2010
3600	SLB 130/15	2820
3600	SLB 140/18	3660
3600	SLB 147/18	3880

Nosníky pre zapustené drevotriessky

1800	SLE 065/25	2525
2700	SLE 065/25	1794

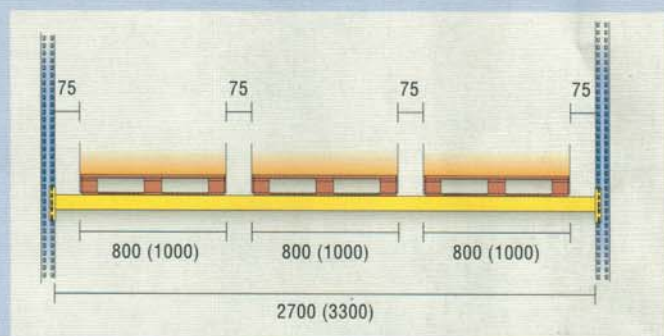
Hodnoty zaťaženia závisia na kombinácii typov nosníkov a rámov, ale i na výške zavesenia nosníkov. Iné rozmery na požiadanie.

Štandardné nosnosti drevotriesskových dosiek

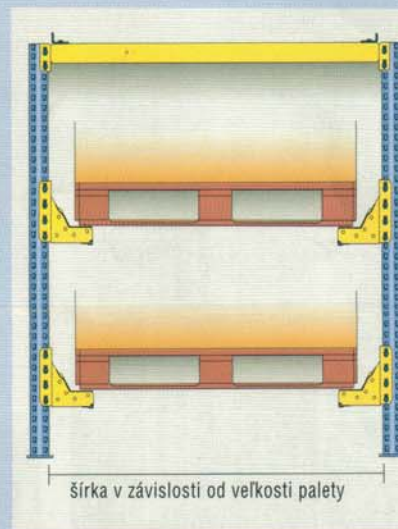
Drevotriesskové dosky (hr. 38 mm)		
Hĺbka rámu (mm)	Dĺžka nosníka (mm)	Dovolená nosnosť podlažia (kg)
800	1800	1890
800	2700	2830
1100	1800	670
1100	2700	1000

Všetky udávané hodnoty sú orientačné a sú platné pre rovnomerné rozloženie skladovaného materiálu.

Príklady systémových rozmerov štandardného paletového regálu s EURO-paletami



Prejazdový regál (DRIVE-IN)



Šírka v závislosti od veľkosti palety

Typy palet

EURO-paleta



Priemyslová paleta



Anglická paleta (CHEP)



(Rozmery v mm)