

A Member of the Constructor Group



Palletopslag

Efficiënte opslag van pallets en
andere universele opslageenheden



Palletopslag

Dexion

Elke magazijn, groot of klein, moet overzichtelijk en functioneel zijn. Om dit te bereiken ontwerpen wij samen met onze klanten een oplossing die tot in de kleinste details aansluit bij zijn wensen. Hierbij is klanttevredenheid onze focus. Mede daardoor zal onze opslagoplossing tot volle tevredenheid leiden.

Efficiëntie

Een geordend magazijn is een belangrijke factor bij het realiseren van een goede logistiek.

Binnen de magazijnoplossingen bieden we vaste en verrijdbare palletrekken aan én compacte opslagmethodieken zoals doorrol-, inrij-, en opduwrekken. Deze systemen zijn bij uitstek geschikt voor een efficiënte opslag van diverse materialen. Hierdoor kunt u optimaal gebruik maken van uw opslagcapaciteit door de benuttingsgraad van uw magazijnruimte te verhogen tot 80%.



Palletrekken

Klassiek

Palletopslag

De P90 palletstellingen bieden u een efficiënte en overzichtelijke indeling van het magazijn. Ze zijn geschikt voor gepalletiseerde goederen, maar ook voor een scala aan andersoortige goederen en opslageenheden zoals containers, kabelrollen, staalcoils, vaten en plaatmateriaal.

P90 Palletrekken

Bij de ontwikkeling van het P90-concept hebben duurzaamheid en belastbaarheid van de rekken evenveel aandacht gekregen als veelzijdigheid.

De palletrekken zijn geschikt voor stellinghoogtes tot 30 meter. Door het unieke ontwerp kunnen onze palletrekken bovendien gewichten dragen tot 30 ton.

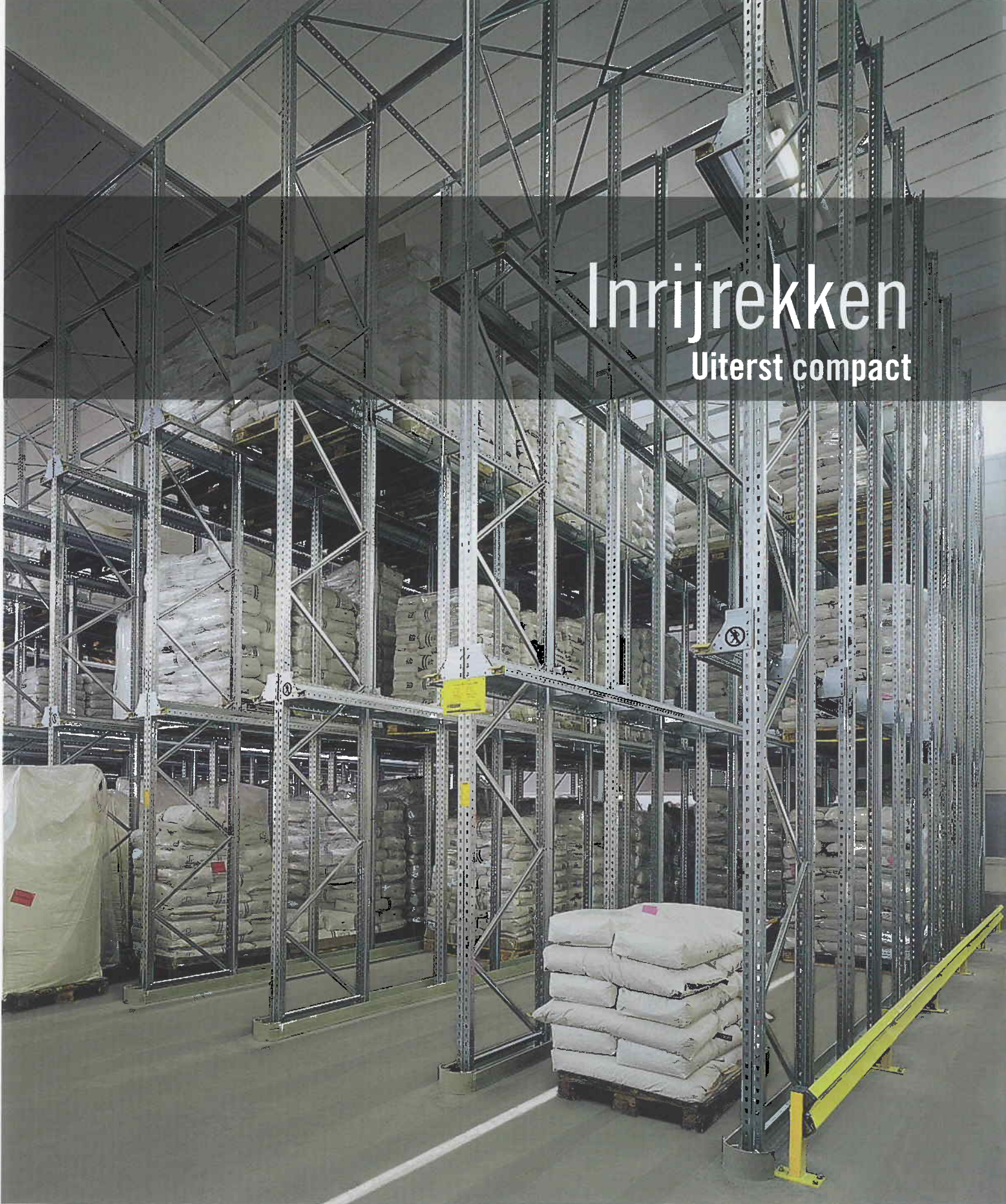
Grote stabiliteit

De grote stabiliteit van de P90-palletstellingen wordt verkregen doordat de verticale frames met een boutverbinding zijn samengesteld en gekoppeld. De boutverbinding biedt bovendien het voordeel dat de afzonderlijke staanders of de complete frames bij een aanpassing van de stellingconfiguratie snel te vervangen zijn. De liggers, welke in verschillende uitvoeringen en afmetingen leverbaar zijn, worden gefabriceerd op een volledig geautomatiseerde productielijn, waardoor een constante kwaliteit is gewaarborgd.

Hoogbouwuitvoering

De staanders van de P90-palletstelling zijn op basis van één concept zodanig ontworpen dat er zowel eenvoudige stellingconfiguraties als ook hoogbouwrekken mee gebouwd kunnen worden.

- Elke pallet is individueel bereikbaar
- Hoogte van 1,5 tot meer dan 30 m
- Belasting per sectie tot 30 ton
- De installaties zijn uitbreidbaar



Inrijrekken

Uiterst compact



- Geen tussengang nodig
- Bestaande opslagcapaciteit verhogen tot 80%
- Inrijrekken volgens het principe 'first in, last out'
- Ideaal voor de opslag van grote hoeveelheden van hetzelfde product



Palletopslag

Bestaande opslagruimtes kunnen tot 80% beter worden benut door gebruik te maken van inrijrekken. Inrijrekken, ook wel 'drive-in' rekken genoemd, bieden een compacte opslagmethodiek doordat ze zijn opgebouwd uit een groot aantal kanalen welke direct naast en boven elkaar liggen. Daardoor zijn geen tussengangen nodig. Elk kanaal, of een aantal naast en boven elkaar liggende kanalen, is bedoeld voor het opslaan van grotere hoeveelheden pallets met gelijksoortige producten. Het principe is even simpel als overtuigend: tussenpaden worden opslagruimte.

Inrijrekken

Het systeem werkt volgens het 'first in, last out' principe. De constructie van de inrijrekken is gebaseerd op die van het palletrek. De liggers zijn echter vervangen door geleidingsprofielen waardoor de pallets in de diepte worden geplaatst.

Doorrijrekken

Het doorrijrek is een variant op het inrijrek. Het verschil is dat een doorrijrek aan de achterzijde open is en dus van beide kanaalzijden bereikbaar is. Daardoor zijn er tweemaal zoveel pallets direct bereikbaar. Wel zal hiervoor een extra gangpad nodig zijn aan de achterzijde.

Systeem op maat

Hoewel bij de inrijrekken in de meeste gevallen gebruik wordt gemaakt van standaardcomponenten, blijft het configureren ervan maatwerk. Het gaat namelijk om een optimaal en efficiënt ingerichte opslagmethodiek waarmee een zo hoog mogelijke productiviteit bereikt kan worden. Ook de keuze van het interne transportmiddel is hierbij van groot belang, want stellingconfiguratie en middel vormen samen één systeem. Uiteraard adviseren wij vanuit onze jarenlange ervaring u ook graag bij de keuze van het juiste transportmiddel.

Pallet Flow systemen

Eenvoudige en doelstreffende besparing



Push-Back opduwsysteem



Doorrolrekken

- Hoge vullinggraad
- Geschikt voor bulkopslag
- Opduwsysteem volgens het principe 'last in, first out'
- Doorrolrekken volgens het principe 'first in, first out'

Palletopslag

Doorrolrekken en opduwsystemen (push-back systemen) vormen een compacte opslagmethodiek met de mogelijkheid van een hoge vullinggraad. Ze zijn opgebouwd uit een groot aantal kanalen welke direct naast en boven elkaar liggen. Er zijn geen tussengangen, zodat de opslagcapaciteit per vierkante meter én per kubieke meter zeer groot is. Doorrolrekken en opduwsystemen worden veelal toegepast bij tijdelijke opslag (bijvoorbeeld cross docking) en voor opslag van grondstoffen.

Beide systemen zijn evenals inrijrekken gebaseerd op een frame van palletrekken. Het verschil is echter dat de kanalen voorzien zijn van licht hellende rollenbanen in plaats van geleidingsprofielen.

Opduwsysteem

Het opduwsysteem (push-back) is voor eenzijdige in- en uitslag bedoeld. De pallets die moeten worden ingeslagen, worden met de heftruck in het opslagkanaal geplaatst en tegen de al opgeslagen pallets geduwd. Op deze manier kunnen meerdere pallets snel achter elkaar worden weggezet. Doordat de pallets achter elkaar worden geplaatst is deze opslagmethodiek alleen geschikt voor het LIFO (last in/first out) principe.

Bij de opduwsystemen is de lage zijde zowel de in- als uitslagzijde. Als men een pallet uit het kanaal neemt zullen de overige pallets naar voren schuiven.

Doorrolrekken

Doorrolrekken voor pallets wordt in hoofdzaak toegepast voor snelopende goederen of bulkopslag en als daarbij volgens het FIFO (first-in/first-out) principe wordt gewerkt. De doorrolstellingen zijn voorzien van licht hellende rollenbanen. De helling (+/- 4%) is nauwkeurig bepaald voor een 'ongestoord' doorrollen van de pallets. Daartoe zijn remrollen ofwel snelheidsregelaars op vooraf bepaalde plaatsen in de kanalen geplaatst voor een goed doorroleffect. Ze geven de pallets een 'beheerste' snelheid.

MOVO Mobiele palletrekken

Verdubbelen van opslagcapaciteit

Palletopslag

In vergelijking met een traditioneel palletrek, kunt u met het MOVO-systeem uw opslagcapaciteit verdubbelen of de helft van uw kostbare ruimte besparen. Bij de constructie van een nieuwbouw laat dit opslagsysteem aanzienlijke besparingen toe op het vlak van energie, exploitatiekosten en schoonmaak. De mobiele rekken benutten de beschikbare oppervlakte en hoogte maximaal. Alle opgeslagen producten zijn permanent individueel toegankelijk.

Mobiele palletrekken

MOVO maakt optimaal gebruik van de ruimte in iedere situatie door gebruik te maken van slechts één toegangspad. Terwijl vaste rekken gangpaden tussen ieder rek vereisen, kunnen de verrijdbare stellingen afzonderlijk of allemaal tegelijk worden verplaatst en ontstaat daar waar toegang nodig is een gangpad. Het systeem is eenvoudig. De rekken worden op wagens geplaatst welke op hun beurt over rails rijden. Een mobiele rekkeninstallatie bestaat uit één werkgang met maximaal 10 wagens per blok. Indien de gebruikersfrequentie dat vereist, kunnen er bijkomende werkgangen gecreëerd worden.

Maatwerk

Indien uw situatie zo specifiek is dat de standaardsystemen niet toereikend zijn, ontwikkelen wij voor u een passende maatwerkoplossing.

Het is onze specialiteit de beperkingen van het gebouw zodanig te integreren dat u maximaal profiteert van de beschikbare ruimte in combinatie met tijd-efficiënte opslag en beschikbaarheid van alle goederen. Daarnaast wordt ook rekening gehouden met het voorhanden logistieke systeem.



Traditionele opslag



Verdubbel de opslagcapaciteit bij bestaande bouw



Bespaar de helft van de ruimte bij nieuwbouw

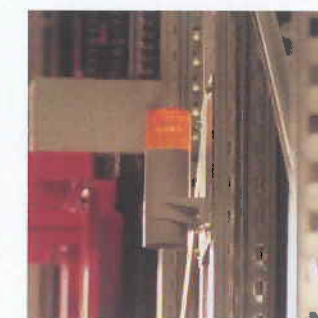
- Elke pallet is individueel bereikbaar
- Belasting per sectie tot 20 ton
- Geschikt voor gebruik in koelruimtes
- Betrouwbaar bij temperatuur tot - 30°
- Kostenbesparend



MOVVO Mobiele palletrekken

Veiligheid

Pallettopslag



Functionaliteit

De rekken kunnen op afstand vanuit de heftruck bediend worden met behulp van radiosignalen.

Net als alle andere verrijdbare systemen van Dexion kan MOVVO aangesloten worden op het Warehouse Management System.

Veiligheid

Bij elke beweging geeft een akoestisch signaal weer dat de wagens zich verplaatsen. Optioneel kunnen zwaailichten ingezet worden.

De veiligheid van het personeel en de heftrucks worden verzekerd door de ultramoderne technologie van detectoren. Indien de situatie dat vereist, wordt de beweging van de MOVVO onmiddellijk onderbroken. Daarmee wordt de veiligheid van de medewerker, de heftruck en de opgeslagen goederen verzekerd.



De MOVVO is een mobiele palletrek die kan worden bediend vanuit de heftruck. Het systeem is ontworpen voor de veiligheid van het personeel en de goederen. Het kan worden aangesloten op het Warehouse Management System (WMS).

ACCESSOIRES: MULTIFUNCTIONNEEL

Voor de diverse magazijn oplossingen is een breed scala aan accessoires beschikbaar, die helpen de ruimte in uw opslagsysteem zo efficiënt mogelijk in te delen. U creëert hiermee een ideaal overzicht, waardoor opgeslagen materialen gemakkelijk te vinden en te manipuleren zijn. Het werk van de gebruikers wordt vergemakkelijkt.

Rooster legborden

Diepteliggers en etikettering

Vertikale palletstops en laterale bescherming

Horizontale palletstop

Palletopslag

Om de universele opslagmogelijkheden volledig te kunnen benutten, zijn er verschillende accessoires leverbaar, waaronder:

1. vatenhouders
2. frames voor halve pallets
3. dragers voor gaaswandcontainers
4. vorkhulpframe voor nietgepalletiseerde goederen
5. diepteliggers
6. stalen legborden

Constructieve veiligheid
Aanrijbeschermingen geven zowel de opgeslagen goederen als de stellingen een optimale bescherming. Stalen framebeschermers, hoekbeschermers en/of heftruckgeleidingen behoeden uw installatie voor de impact van verkeerde manipulaties.

Gaasdraad rugwand

Laterale framebeschermers

Stijlbeschermers

Bruynzeel Storage Systems NV/SA

Buro & Design Center B50

Heizel Esplanade

1020 Brussel, België

Tel. +32 (0)2 479 42 42

Fax. +32 (0)2 479 82 82

info@dexion.be

www.dexion.be

Dexion is a Bruynzeel Storage Systems nv/sa trading style

