

A Member of the Constructor Group



Storage solutions since 1947

VERRIJDWARE PALLETSTELLINGEN - MOVO

Voor een verdubbeling van uw opslagcapaciteit





Houdt uw magazijn in beweging

Verrijdbare palletstellingen – een logische keuze

Met de verrijdbare palletstellingen (MOVO) van Dexion kunt u dé ultieme en meest compacte palletopslag realiseren. Het ontwerp van de verrijdbare palletstellingen is simpel en goed doordacht. Er is maar één gangpad nodig, waardoor de opslagcapaciteit op het beschikbare vloeroppervlak wordt verdubbeld.

Verrijdbare palletstellingen zijn eigenlijk statische palletstellingen die gemonteerd zijn op verrijdbare elektrolytisch verzinkte wagens. Deze wagens rijden over in de vloer verzonken rails. Daarnaast worden de verrijdbare palletstellingen via een eenvoudig te hanteren bedieningspaneel of afstandsbediening bestuurd en talloze gebruikersfuncties maken de verrijdbare palletstellingen een complete magazijnoplossing.

Elke verrijdbare palletstelling kan op maat worden gemaakt, of eenvoudig worden aangepast, hierbij rekening houdend met uw individuele opslagbehoeften en de beschikbare ruimte in uw magazijn.

De standaard liggerlengtes zijn verkrijgbaar van 950 mm tot 3.900 mm. en kunnen in een gegalvaniseerde of gelakte uitvoering geleverd worden.

De volledig gegalvaniseerde uitvoering zorgt ervoor dat u de verrijdbare palletstellingen ook kunt gebruiken in een koel- of vriescel. Verrijdbare palletstellingen zijn verkrijgbaar in hoogtes tot wel 12 meter. Dit biedt u altijd de best passende verrijdbare palletstellingen voor uw opslag.

- ✓ **Zeer compacte magazijnopslag, heeft maar één gangpad nodig**
- ✓ **Volledige toegang tot alle individuele palletlocaties**
- ✓ **Biedt plaats aan pallets met verschillende afmetingen**
- ✓ **Geschikt voor opslag in koel- en vrieshuizen; reduceert bedrijfskosten doordat er een kleinere ruimte hoeft te worden gekoeld**
- ✓ **Temperaturen van -30°C tot + 40°C**
- ✓ **Integratie met WMS is mogelijk**
- ✓ **Kan op afstand worden bediend met aanvullende afstandsbediening**
- ✓ **Verhoog uw opslagcapaciteit tot wel 100% of reduceer uw benodigde opslagruimte**



Best. Datum	Num. Dr.	Nummer	Wet. der. Dagen	Best. Nr.	Wet. der. Dagen	Nummer	Wet. der. Dagen	Nummer	Wet. der. Dagen
1957	1	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000
1957	2	100001	100001	100001	100001	100001	100001	100001	100001
1957	3	100002	100002	100002	100002	100002	100002	100002	100002
1957	4	100003	100003	100003	100003	100003	100003	100003	100003
1957	5	100004	100004	100004	100004	100004	100004	100004	100004
1957	6	100005	100005	100005	100005	100005	100005	100005	100005
1957	7	100006	100006	100006	100006	100006	100006	100006	100006
1957	8	100007	100007	100007	100007	100007	100007	100007	100007
1957	9	100008	100008	100008	100008	100008	100008	100008	100008
1957	10	100009	100009	100009	100009	100009	100009	100009	100009
1957	11	100010	100010	100010	100010	100010	100010	100010	100010
1957	12	100011	100011	100011	100011	100011	100011	100011	100011
1957	13	100012	100012	100012	100012	100012	100012	100012	100012
1957	14	100013	100013	100013	100013	100013	100013	100013	100013
1957	15	100014	100014	100014	100014	100014	100014	100014	100014
1957	16	100015	100015	100015	100015	100015	100015	100015	100015
1957	17	100016	100016	100016	100016	100016	100016	100016	100016
1957	18	100017	100017	100017	100017	100017	100017	100017	100017
1957	19	100018	100018	100018	100018	100018	100018	100018	100018
1957	20	100019	100019	100019	100019	100019	100019	100019	100019
1957	21	100020	100020	100020	100020	100020	100020	100020	100020
1957	22	100021	100021	100021	100021	100021	100021	100021	100021
1957	23	100022	100022	100022	100022	100022	100022	100022	100022
1957	24	100023	100023	100023	100023	100023	100023	100023	100023
1957	25	100024	100024	100024	100024	100024	100024	100024	100024
1957	26	100025	100025	100025	100025	100025	100025	100025	100025
1957	27	100026	100026	100026	100026	100026	100026	100026	100026
1957	28	100027	100027	100027	100027	100027	100027	100027	100027
1957	29	100028	100028	100028	100028	100028	100028	100028	100028
1957	30	100029	100029	100029	100029	100029	100029	100029	100029
1957	31	100030	100030	100030	100030	100030	100030	100030	100030

◀ Het begin van een succesverhaal

De eerste order voor verrijdbare palletstellingen kwam op 24 januari 1957 bij Dexion binnen, een wereldprimeur!

Sindsdien zijn ruim 9.000 verrijdbare palletstellingen van Dexion verkocht en er komen er dagelijks meer bij!

12.500 palletplaatsen in het nieuwe DC van Bakker Transport & Warehousing door verrijdbare palletstellingen

Bakker Transport & Warehousing is een geavanceerd (inter)nationaal transport, op- & overslagbedrijf. Bakker is gespecialiseerd in zowel 'droge', koel- en vriesopslag als nationaal en internationaal vervoer.

Bakker en Dexion gaan al jaren terug. Ruim 17 jaar geleden heeft Dexion al verrijdbare palletstellingen geleverd, waar nog steeds met volle tevredenheid en zonder storingen mee wordt gewerkt. Door de enorme groei van Bakker, werd het uitbreiden met een nieuwe hal noodzakelijk. Dexion heeft eerst een ontwerp voor de verrijdbare palletstellingen gemaakt en daar omheen is het gebouw ontworpen, waardoor elke meter optimaal wordt benut.

De verrijdbare palletstellingen maken optimaal gebruik van de hoogte van het pand, de palletstellingen reiken bijna tot het plafond en leveren in totaal 12.500 palletplaatsen op.

TOTALE CAPACITEIT

- ✓ Opslagcapaciteit: 12.500 Euro-pallets
- ✓ Aantal stellingssystemen (MOVO): 4

Diverse indelingen mogelijk voor verrijdbare palletstellingen

Tijdens de ontwerpfase kan worden gekozen voor twee verschillende benaderingen; 'Gebruiken we de beschikbare ruimte en vergroten we de opslagcapaciteit' of 'reduceren we de benodigde opslagruimte'

► Statische palletstellingen



- Totale opslagoppervlakte: 625 m²
- Aantal palletplaatsen: 1152
- Gebruikt vloeroppervlak: 74%

► Verrijdbare palletstellingen – vergroot opslagcapaciteit



- Totale opslagoppervlakte: 625 m²
- Aantal palletplaatsen: 2304
- Gebruikt vloeroppervlak: 74%

► Verrijdbare palletstellingen – reduceer opslagruimte



- Totale opslagoppervlakte: 625 m²
- Aantal palletplaatsen: 1152
- Gebruikt vloeroppervlak: 46%

- ✓ Optimaal gebruik van vloeroppervlakte – slechts één gangpad nodig
- ✓ Bespaar tot 50% vloeroppervlakte in vergelijking met statische palletstellingen

- ✓ Vergroot uw opslagcapaciteit met wel 100%
- ✓ Zeer compacte opslag kan de energierekening in koel- en vrieshuizen aanzienlijk verlagen

Verrijdbare Palletstellingen of Draagarmstellingen

Omdat in draagarmstellingen vaak lange goederen worden opgeslagen, zijn hier vaak brede gangpaden nodig. Met verrijdbare draagarmstellingen is, met slechts één gangpad, de ruimtewinst dus nog groter. Het principe blijft hetzelfde, stellingsecties zijn gemonteerd op verrijdbare wagens, die elektronisch worden bediend.



VOORDELEN VAN VERRIJDWARE PALLETSTELLINGEN:

- ✓ Zeer compacte opslag
- ✓ Ideaal voor opslag in koelhuizen
- ✓ Gemakkelijk aan te passen
- ✓ Eenvoudig te bedienen



VOORDELEN VAN VERRIJDWARE DRAAGARMSTELLINGEN:

- ✓ Perfect voor opslag van lange goederen
- ✓ Lading kan zonder verpakking worden opgeslagen
- ✓ Geen beperkingen voor de lengte van de opgeslagen goederen
- ✓ Draagarmen in lengte aanpasbaar voor bredere producten

Maximale veiligheid met verrijdbare palletstellingen

- ✓ Geluidssignaal ter waarschuwing dat er een verplaatsing in de gangpaden gaat plaats vinden
- ✓ Lichten knipperen gedurende de verplaatsing
- ✓ Elke wagen heeft een noodstop-knop, waardoor de wagen onmiddellijk kan worden gestopt
- ✓ Lichtsensoren aan de voorzijde (of beide zijdes) die elke beweging controleren in alle gangpaden. Als er een truck of persoon in de gangpaden aanwezig is, zorgt het sensor veiligheidssysteem ervoor dat de wagens stil staan, totdat zij het gangpad hebben verlaten.
- ✓ Ook is elk gangpad aan beide zijden voorzien van een sensor die langs de wagens gaat. Als iets of iemand de lichtbundel doorbreekt, stoppen de wagens met rijden.
- ✓ Vorkheftruck telling – wagens worden automatisch vrijgegeven als het aantal trucks in het verrijdbare magazijn nul is.



Veiligheid
volgens de Europese
Regelgeving

Bediening

Er is een reeks verschillende bedieningsopties beschikbaar:

- **Lichtschakeling** – alleen open gangpaden worden automatisch verlicht
- **Keuzemodus** – vooraf geselecteerde gangpaden staan standaard open als de MOVO in ruststand staat
- **Nachtstand** – wagens evenredig verspreid – verbetert luchtcirculatie
- **Sprinklerpositie** – brandhaard wordt geïsoleerd door gangpaden links en rechts van de calamiteit te openen
- **Pick-positie** – meerdere gangpaden gedeeltelijk open voor toegang
- **Gangpadkeuze via afstandsbediening** – op afstand bediende gangpadkeuze bespaart tijd omdat de heftruckchauffeur het gangpad vóór aankomst kan openen
- **Support op afstand** – diagnostiek en onderhoud door experts

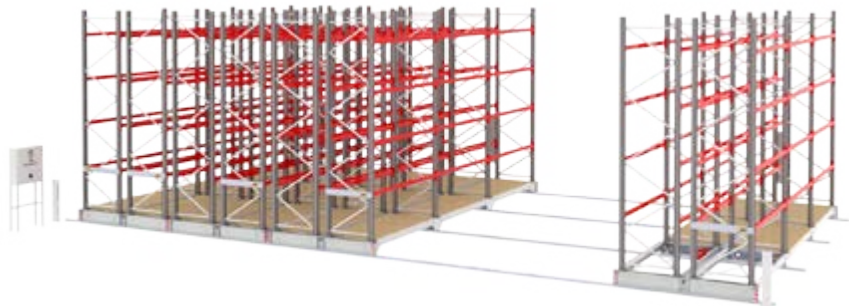
4 Bedieningsmogelijkheden:

- via een centraal bedieningspaneel
- een bedieningspaneel op elke wagen
- via een afstandsbediening
- aangestuurd door ERP/WMS.

Rails in nieuwbouw of bestaand magazijn

Het ontwerp en de kwaliteit van de rails in combinatie met de juiste manier van installeren zijn de belangrijkste eisen voor langdurig goedwerkende verrijdbare palletstellingen.

De rails voor verrijdbare palletstellingen zijn gemaakt van massief staal en kunnen op een bestaande vloer worden aangebracht of in een nieuwe vloer worden geïntegreerd. In beide gevallen wordt er beton tussen de rails gestort om ervoor te zorgen dat er op een vlakke vloer gewerkt kan worden.



Verrijdbare palletstelling wagens

De wagens van verrijdbare palletstellingen zijn elektrolytisch verzinkt en ideaal voor opslag in magazijnen met een ambiante omgevingstemperatuur, gekoeld en zelfs met diepvriestemperaturen. De wagens zijn leverbaar in lengtes tot wel 90 meter en kunnen 24 ton per sectie dragen.

Doordat de constructie is opgebouwd door middel van bout-moer-verbindingen, kunnen beschadigde onderdelen gemakkelijk worden vervangen.



De verrijdbare wagens, die het hart zijn van verrijdbare palletstellingen van Dexion, zijn ontworpen en gefabriceerd in Duitsland conform de Europese regelgeving. De verrijdbare wagens worden tijdens en na de fabricage gecontroleerd om er zeker van te zijn dat er altijd een betrouwbaar product aan u wordt geleverd.

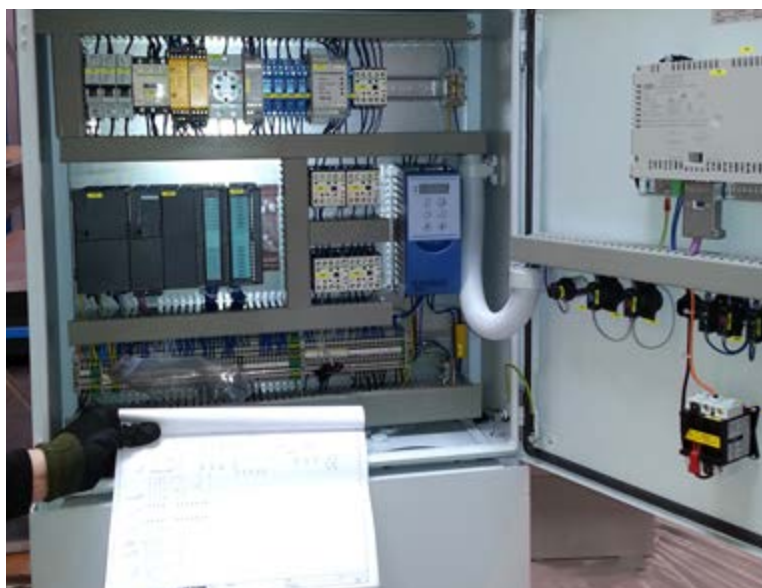
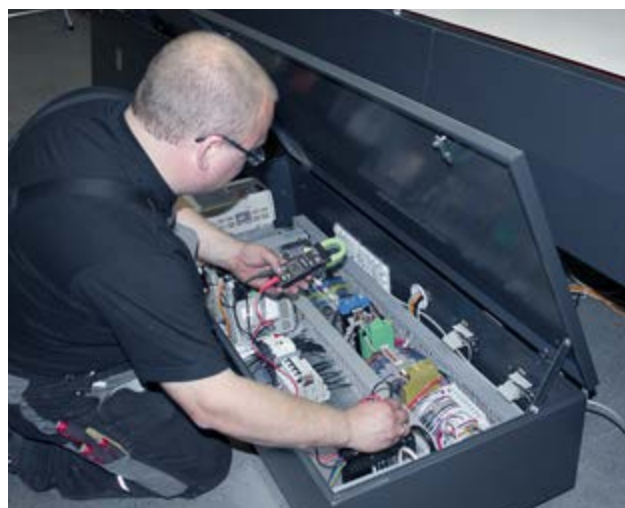
De elektronische configuratie wordt op maat ontworpen en door onze elektrotechnici gecontroleerd.

De ontwikkelingen sinds die eerste Movo order in 1957 hebben niet stil gestaan. Iedere innovatie heeft steeds gezorgd voor een nog veiligere en betrouwbaardere oplossing tegen een kostenefficiënt tarief. Altijd gericht op kwaliteit en duurzaamheid.

Service & Onderhoud

We begrijpen hoe belangrijk het is dat een magazijn te allen tijde operationeel moet zijn. In het uitzonderlijke geval van een storing kunt u ervan verzekerd zijn dat wij die snel kunnen oplossen. Dexion biedt u een volledig servicepakket, zodat u er zeker van kunt zijn dat u onmiddellijk wordt geholpen als dat nodig is.

Om ervoor te zorgen dat uw verrijdbare palletstellingen in topconditie zijn, voert Dexion jaarlijks een veiligheidscontrole uit en checkt onder andere de lichtsensoren en de bijbehorende software. Dit kan worden gecombineerd met een jaarlijkse BMWT-inspectie van de palletstellingen, zodat uw dagelijkse operaties zo min mogelijk worden verstoord.



Palletstellingen



Legbordstellingen



Opslagmachines



Draagarmstellingen



Pallet Shuttle



BMWt-Keur



Constructor Dexion Holland BV
 Nijverheidsweg 23h
 3641 RP MIJDRECHT
 Postbus 70
 3640 AB MIJDRECHT
 Tel: +31 (0)297 23 94 00
 Fax: +31 (0)297-23 94 11
www.dexion.nl

A Member of the Constructor Group

