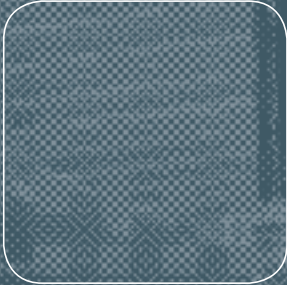
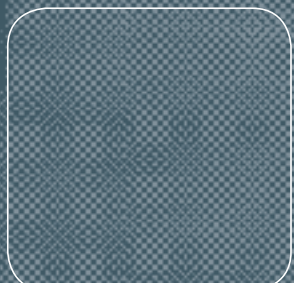
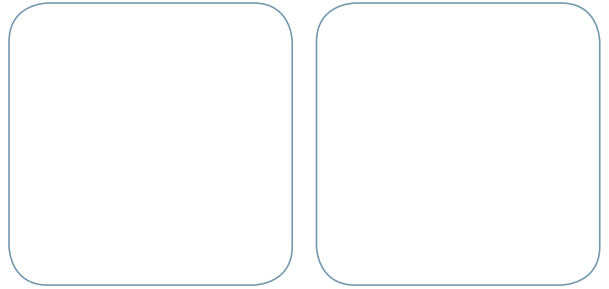


# DYNAMISCHE STELLINGEN

DOORROLSTELLINGEN / FLOWRACKS / PUSHBACKBANEN





### FLOWRACKS OF DOOSDOORROLSTELLINGEN

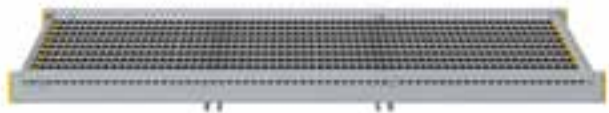
Het opslagsysteem voor de dynamische opslag van dozen en kunststof bakken. De rollenbanen kunnen geïntegreerd worden in diverse typen stellingen. Het voordeel van dit systeem is dat men een betere benutting heeft van de ruimte. Men kan bevoorrading van de producten tot een minimum beperken en fouten in pickorders kunnen geminimaliseerd worden doordat men niet hoeft te zoeken naar het betreffende product.

Tevens kan aanvulling gerealiseerd worden volgens het first-in, first-out systeem.

Het systeem kan aangevuld worden met diverse accessoires hetgeen de pickhandelingen vereenvoudigd en fouten beperkt.

Rechte doorrolframes zijn ideaal voor het uitnemen van complete dozen of orderpicken uit dozen of bakken als er voldoende grijpruimte beschikbaar is.

Bij een (ingebouwd) uitgifte plateau staan de eerste dozen aan de uitneemzijde extra schuin. Dit is handig bij het verzamelen van losse artikelen uit de doos of bak. Dit biedt meer grijpruimte en bovendien kunnen de niveaus dichter boven elkaar geplaatst worden.



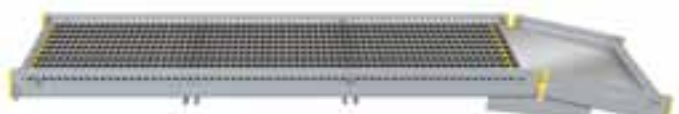
Standaard doorrolframe



Doorrolframe met uitnameplaat



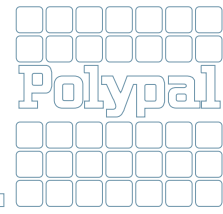
Doorrolframe met 15° uitnameplaat D=400 mm



Doorrolframe met 15° uitnameplaat D=600 mm



doorrolframe met verstelbare uitnameplaat



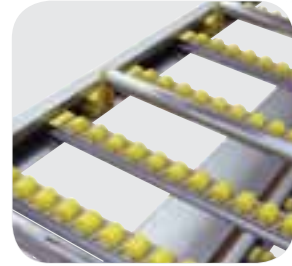
POLYPAL



De doorrolframes zijn opgebouwd uit : 2 zijprofielen, voorprofiel en achterprofiel en afhankelijk van de diepte en draagvermogen steunprofielen. Tussen het voorprofiel en achterprofiel worden de rollensporen bevestigd.

Diverse uitvoeringen van de rollensporen zijn beschikbaar : standaard, met spoorkrans, antistatisch, minirollen.

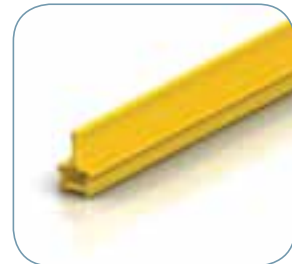
Diverse accessoires zijn beschikbaar, zoals geleidestrip, invoerbeugel, versterkingen, remclips, uitgifteplateaus en kanaal/zijgeleidingen.



Rollensporen



Korte ingavegeleiding



Doorgaande geleiding



Universele jukbevestiging



Terugrolbeveiliging



Rem clip



DYNAMISCHE STELLINGEN  
OPSLAAG OP MAAT



### PALLETDOORROLSTELLING

Het systeem voor de opslag van grote hoeveelheden gepalletiseerde goederen die in bulk worden opgeslagen en een hoge in- en uitslag frequentie hebben. Een voorbeeld hiervan zijn producten uit de foodsector.

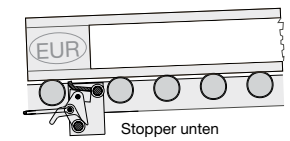
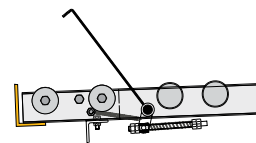
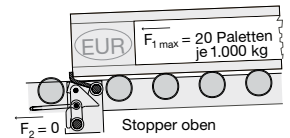
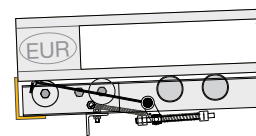
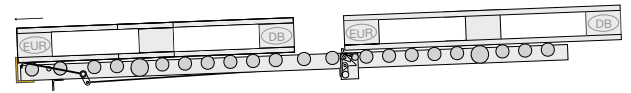
Basic zijn er 2 type te verkrijgen met diverse opties.

-Last in-First out: De in- en uitslag geschied aan dezelfde zijde van de stelling.

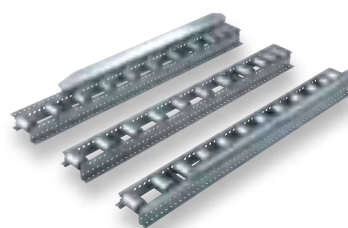
-First in-First out: De in- en uitslag geschied aan weerszijde van de stelling.

In de stelling worden rollenbanen onder een hellingshoek (meestal 4%) geplaatst waarbij zwaartekracht zorgt voor het transport in de stelling. De snelheid van de pallet wordt hierbij beheerst door remrollen. Diverse accessoires, zoals separators, remrollen, inzetgeleidingen zorgen voor een correcte plaatsing en transport door de stelling.

In samenwerking met onze partner voor de rollenbanen wordt een passende oplossing bedacht en getest, dit geeft de zekerheid van een functionerend systeem.



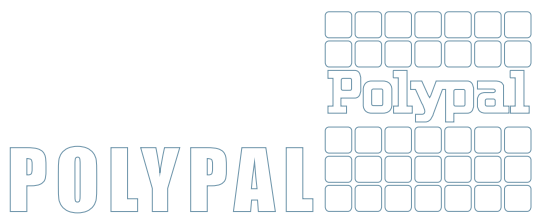
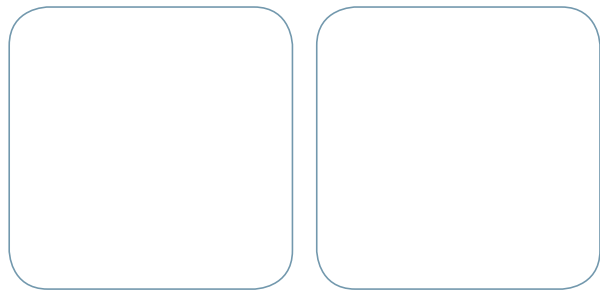
inslag module



Ingave module handpallettruck

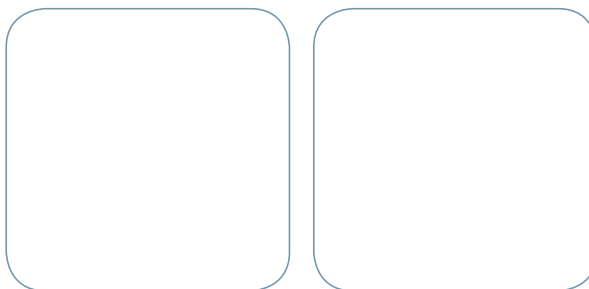
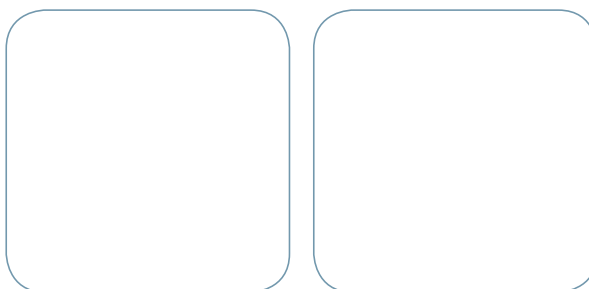


Tussen module



De pallets dienen qua uitvoering en conditie geschikt te zijn voor toepassing in een doorrolstelsel.

Als basis voor palletdoorrolstellingen worden de Stockpal palletstellingen gebruikt.



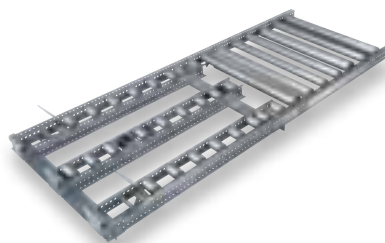
# DYNAMISCHE STELLINGEN OPSLAAG OP MAAT



uitslag module



Uitname module handpallettruck



Uitname module heftruck

### **PALLET OPDUWSTELLING**

In de palletopduwstelling of push-back stelling worden de goederen opgeslagen volgens het FILO principe (First in - Last out). Het grote voordeel van het systeem zit hem daarin dat met zeer kleine partijen nog een hoge bezettingsgraad in het magazijn gerealiseerd kan worden.

De truck plaatst de pallet in de stelling op verplaatsbare trolleys, welke onder een hoek zijn gemonteerd, waarbij de trolleys volgens het ladderprincipe over elkaar schuiven. Het in- en uitladen van de pallets gebeurt in hetzelfde gangpad, hierdoor bespaart u veel ruimte. Dit systeem is geschikt om tegen de muur te plaatsen of om slecht benutte ruimte te optimaliseren.

Na het uitnemen van de pallets, komt de erachter liggende pallet door middel van zwaartekracht weer naar voren.

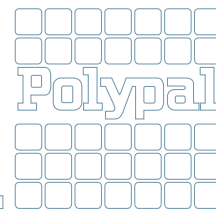
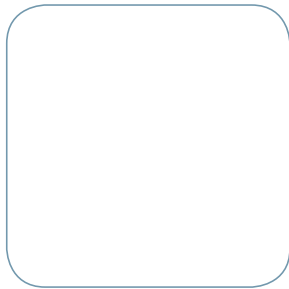
Het systeem is geschikt voor 2 tot maximaal 6 pallets in de diepte. De gebruikelijke hellingshoek is 2,5% tot 3,5%.

Het systeem is geschikt voor temperaturen tot -30°C en wordt dan gegalvaniseerd uitgevoerd. Palletbelastingen tot 1400 kg zijn mogelijk.

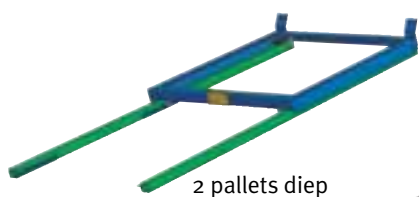
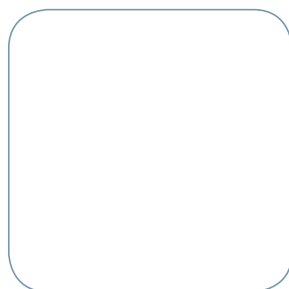
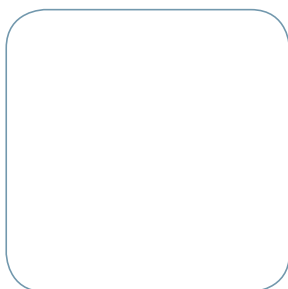
De pushbackbanen zijn onderhoudsvrij en zijn beveiligd tegen het uithemen van de trolleys.

De gebruikte heftruck dient een neigbare mast te hebben en qua vermogen geschikt te zijn om de stellingen op een adequate manier te kunnen bedienen.

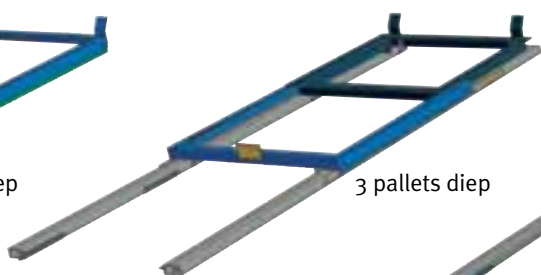




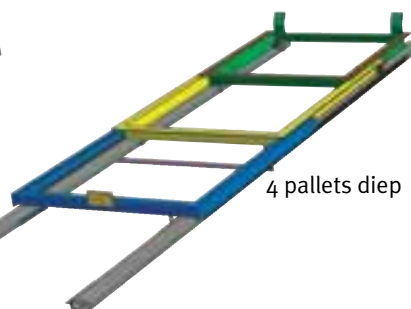
Een push-backstelling is een dynamisch accumulatiesysteem waar pallets simpelweg op trolleys in een gang achter elkaar worden opgeslagen en vervolgens weer eruit worden genomen, de erachter liggende pallet komt door middel van zwaartekracht weer naar voren. Het maximale aantal achter elkaar te plaatsen pallets per niveau is 4. Het systeem is geschikt voor LIFO, dus laatste pallet in en als eerste uit. Het grote voordeel van het systeem zit hem daarin dat met zeer kleine partijen nog een hoge bezettingsgraad in het magazijn gerealiseerd kan worden. Als basis voor pushbackstellingen, worden de Stockpal palletstellingen gebruikt.



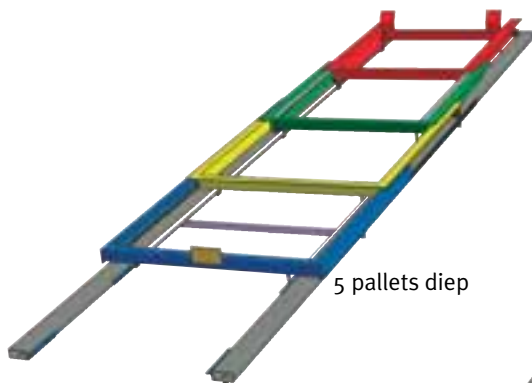
2 pallets diep



3 pallets diep



4 pallets diep



5 pallets diep



6 pallets diep



# DYNAMISCHE STELLINGEN OPSLAAGOPMAWAAI



## POLYPAL

STORAGE SYSTEMS

### Polypal Netherlands B.V.

Polypal Storage Systems  
Bosstraat 107a, 6071 PX Swalmen  
Reubenberg  
Tel.: +31 (0)900-POLYPAL (0900-76 59 725)  
Fax: +31 (0)88-POLYPAL (088-76 59 725)  
E-mail: info@polypal.nl  
www.polypal.nl

### Polypal Belgium SA/NV

Z.I. des Hauts-Sarts, 4ième Avenue, 58  
4040 Herstal  
Tel.: +32 4 256 9100  
Fax: +32 4 248 1800  
E-mail: info@polypal.be  
www.polypal.be

### Polypal Germany GmbH

Industriestr. 4-6  
D-61440 Oberursel-Oberstedten  
Tel.: +49 6172 99 669 0  
Fax: +49 6172 99 669 17  
E-mail: info@polypal.de  
www.polypal.de

### Polypal France

ZI des Radars  
12 rue J.J. Rousseau  
91350 GRIGNY  
Tel.: +33 1 69 432 626  
Fax: +33 1 69 432 850  
E-mail: com@polypal.fr  
www.polypal.fr

### Polypal United Kingdom

Polypal Retail Systems Ltd  
Polypal house  
Monckton road Industrial Estate  
Wakefield  
Yorkshire WF2 7AL  
Tel.: +44 1924 200 015  
Fax: +44 1924 201 160  
E-mail: enquiries@polypal.co.uk  
www.polypal.co.uk

### Fabrieken:



### Permar Spain

Bidebarrieta, 1A  
48215 Iurreta (Vizcaya)  
Tel.: +34 902 199 261  
Fax: +34 946 210 500  
E-mail: info@permar.net



### Link 51 United Kingdom

Link House  
Halesfield 6  
Telford Shropshire TF7 4LN  
Tel.: +44 8001 695 151  
Fax: +44 1384 472 599  
E-mail: enquiries@link51.co.uk



### Link Lockers United Kingdom

Link House  
Halesfield 6  
Telford Shropshire TF7 4LN  
Tel.: +44 8000 733 300  
Fax: +44 1952 684 312  
E-mail: sales@linklockers.co.uk



### Whittan United Kingdom

Link House  
Halesfield 6  
Telford Shropshire TF7 4LN  
Tel.: +44 1952 682 251  
Fax: +44 1952 682 525  
E-mail: enquiries@link51.co.uk  
www.whittan-storage.co.uk

Uw dealer