



UW VOOR-RAAD-GEVER

Brandekensweg 13 B-2627 Schelle tel.: +32 3 449 88 01 fax: +32 3 449 16 02 info@rekken.be www.rekken.be

Doorrolstelling voor pallets

De zwaartekracht rollenbanen, ook wel gravitatierollenbanen genoemd, voor doorrol en push-back systemen geven de meest economische oplossing voor de opslagmethoden “LIFO” - Last in First out en “FIFO” - First in First out.

Voordelen van een doorrolstelling.

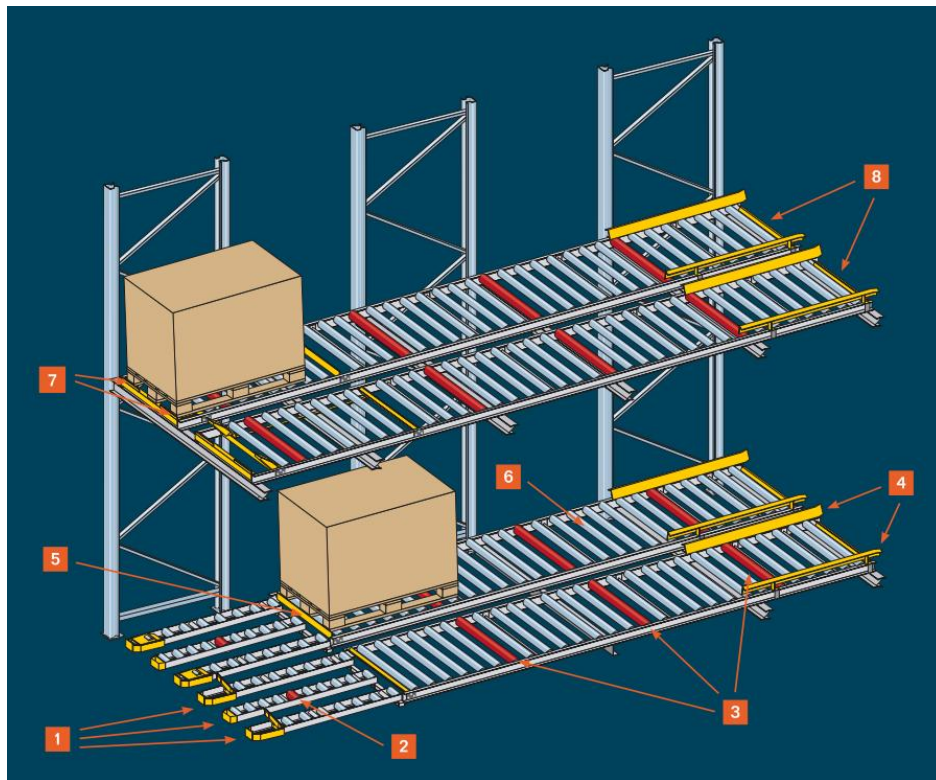
- Een doorrolstelling heeft geen gangen en dus een hoge opslagcapaciteit.
- Economisch doordat het transport “automatisch” gebeurt door gravitatie.
- Kan gebruikt worden als “buffer” om goederen te sorteren voor verzending.
Bv een kanaal per varchtwagen.
- Door de compacte stapeling minder energieverbruik in koelruimten.

Ontwerpvoorwaarden.

- De helling van de rollenbanen is 4%.
- Verhouding van maximaal tot minimaal gewicht van de pallets in de kanalen is 1 op 4.
- Deze oplossing is niet geschikt voor :
 - Gebruik buiten.
 - Een vochtige omgeving.
 - Een extreem stofferige omgeving.
 - Een omgeving waarin veel smeermiddelen worden gebruikt.
- Om de snelheid van de pallets te controleren worden er remrollen gebruikt.
- Aan de afnamezijde wordt een separator geplaatst om het wegnemen van de voorste pallet te vergemakkelijken.
- De afstand tussen de rollen (pitch) wordt bepaald door :
 - De pallet-kwaliteit.
 - De rolrichting van de pallets.
 - Het gewicht van de pallets.



Waaruit kan een doorrolstelling bestaan ?



1. 3-delige vloeruitloop
2. Dynamische voorstop
3. Remdraagrollen
4. Invoergeleiding
5. Separator
6. Draagrollen
7. Eindstop
8. Rolbescherming