

## Conveyors

Conveyors worden toegepast om pallets (of andere goederen) te transporteren van A naar B. Het type conveyor wordt bepaald door de te transporteren goederen. Belangrijke gegevens zijn :

- Grootte
- Gewicht
- Belading
- Beschikbare hoogte
- Snelheid

Detectie van de palletpositie is mogelijk door middel van fotocellen.

Bij aangedreven conveyors wordt de motor meestal onder de conveyor geplaatst zodat deze beschermd wordt. Bij een lage conveyor-hoogte wordt de aandrijving aan de zij- of bovenkant geplaatst.

### Types conveyors

Er zijn verschillende uitvoeringen van conveyor mogelijk, afhankelijk van de te transporteren producten.

- Rollenbanen
  - Aangedreven rollenbanen
  - Accumulatie rollenbaan waarbij de totale lengte van het systeem voor bufferen kan gebruikt worden.
  - Gravitatie of vrijloop rollenbanen
- Bandconveyors
- Kettingconveyors
  - Standaard uitvoering met 2 kettingen.
  - 3 Kettingen is ook mogelijk bij bv. gebruik van slechte pallets

In vele gevallen wordt een mix van verschillende types gebruikt, die in functie van verschillende factoren zoals bv transportrichting.



*combinatie rollenbaan  
en kettingbaan*

*rollenbaan met scanning  
en locatiedetectie*



*combinatie rollenbaan  
en kettingbaan*



*combinatie rollenbaan  
en bandconveyor*

