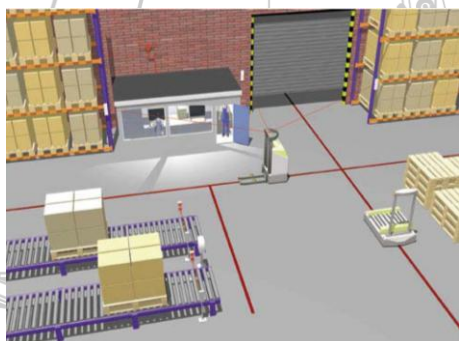


Automatisch Geleide Voertuig

Logistieke vragen worden door R&M ook opgepakt. Het toepassen van een zogenaamd AGV systeem behoort namelijk ook tot één van de vele vaardigheden die R&M beheerst.

Wat is een AGV?

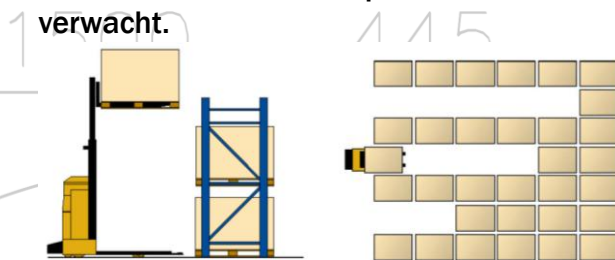
Een AGV is, zoals de omschrijving al aangeeft, een voertuig welke zelfstandig van A naar B kan rijden, en alle daarbij benodigde handelingen kan verrichten. Bekende voorbeelden zijn het transporteren van pallets uit een productie omgeving naar een magazijn of het aanleveren van materiaal op de productie locatie.



Waarom een AGV toepassen?

Een AGV is een automatisering van een bestaand logistiek proces. Om dit proces te verbeteren, efficiënter te maken, is het toepassen van een AGV een uitstekende oplossing. De routes die een AGV aflegt worden namelijk vooraf bepaald. Hier zal de AGV niet van afwijken, waardoor er geen onnodige meters gemaakt worden. Ook worden, door het gebruik van de routeprogrammatie schades voorkomen aan product en omgeving. Een ander voordeel van een dergelijke automatisering is het voorkomen van contaminatie of foute opslag. De AGV weet namelijk welk

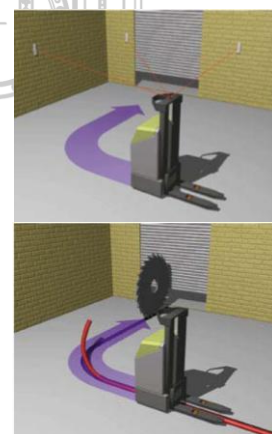
product wordt meegenomen, en daardoor ook waar dit product wordt verwacht.



Voor het navigatie systeem van de AGV kunnen verschillende oplossingen worden toegepast, namelijk:

- Lasergeleiding
- Magneet doppen
- HF lussen
- RFID punten

Afhankelijk van de toepassing en omgeving wordt de juiste navigatie toegepast, of wanneer dat nodig is kunnen ze ook worden gecombineerd. Hierdoor is er voor elke situatie een oplossing mogelijk.



Wat doet R&M?

R&M bouwt sinds 2008 AGV systemen. Gebleken is dat de markt steeds meer vraagt naar op maat gemaakte AGV systemen, in plaats van het standaard pallet transport. R&M biedt beide, zowel een standaard installatie, als een custom made oplossing.

U kunt contact met ons opnemen via onderstaande mogelijkheden.

Robotics & Material handling BV
De Poort 73a
4411 PB RILLAND

T: +31 (0)113 56 03 66
E: info@rmbv.nl

WWW.RMBV.NL