

LOGISTIEKE VEILIGHEIDS CATALOGUS

Artikel: 8.6.2 Beveiliging AGV

Url: <http://www.logistiek-vc.nl/intern-transport-agv-s/id211-beveiliging-agv.html>

AGV's moeten voldoen aan de machinerichtlijn. Hierin staan veel voorzieningen opgenomen ter verhoging van de veiligheid.

AGV's zijn op meerdere manieren beveiligd. Door continu de afstand te bepalen (safety scanner) tot zich voordoende obstakels zal het voertuig automatisch stoppen als iemand in het rijpad van de AGV staat. Mensen hebben echter de neiging om nog snel even voor de AGV langs te lopen. De AGV's zijn daarom voorzien van verende stopbumpers. Zodra deze tegen een obstakel rijden, wordt het voertuig onmiddellijk gestopt. Deze bumpers zijn zeer zacht, zodat hierdoor geen letsel kan ontstaan.

Om optimaal gebruik te maken van de AGV's is het aan te bevelen wel rijpaden te creëren waar de voertuigen ongestoord overheen kunnen rijden. Door het markeren van deze rijpaden via een coating, is direct zichtbaar waar voertuigen kunnen rijden; deze blijven dan eenvoudiger vrij van obstakels en mensen.

Voordelen:

- Continuïteit transport AGV's
- Eenvoudig zichtbaar

Nadelen:

- Investerings

Investerings:

€ 25 tot € 100 / m²