

Movanis

smart driverless systems



Movanis is Belgisch fabrikant van AGV systemen. AGV's zijn volautomatische transportsystemen met onbemande voertuigen.

We transformeren serievoertuigen zoals heftrucks en trekkers, naar betrouwbare, nauwkeurige en efficiënte transportsystemen voor uw magazijn of productieomgeving.

Movanis automatisch geleide voertuigen vormen de ideale oplossing om kosten te besparen bij alle repetitieve goederentransporten in uw bedrijf.

Movanis AGV's gebruiken lasernavigatie indoor en schakelen over op GPS navigatie voor outdoortoepassingen.

Movanis AGV's zijn uitgerust met de door Movanis ontwikkelde Lithium-Ion Batterijsystemen. De hierdoor sterk ingekorte oplaadtijden verzekeren een continue deelname in het productieproces.



Industrieën

Movanis biedt flexibele en kost-efficiënte AGV-oplossingen voor diverse toepassingen in:

- » distributie en logistiek
- » assemblage en machinebouw
- » hout- en textielindustrie
- » voedingsindustrie
- » farmaceutische industrie
- » papier & print

Toepassingen

» opslag in magazijnen

palletopslag in rekken
blokstapelning van pallets en containers
aan- en afvoer van automatische magazijnen

» productie

transport tussen productiestations
aanvoer van goederen naar productielijnen

» laden van vrachtwagens

» end-of-line automatisatie

afvoer van palletisers en robots
afvoer van rollen- en kettingbanen

» rollenbehandeling

papier, tapijt en vinyl, coils

AGV Software

Elke Movanis AGV heeft EasyPilot software aan boord. EasyPilot zorgt ervoor dat het AGV voertuig snel, autonoom en veilig in zijn omgeving kan navigeren.

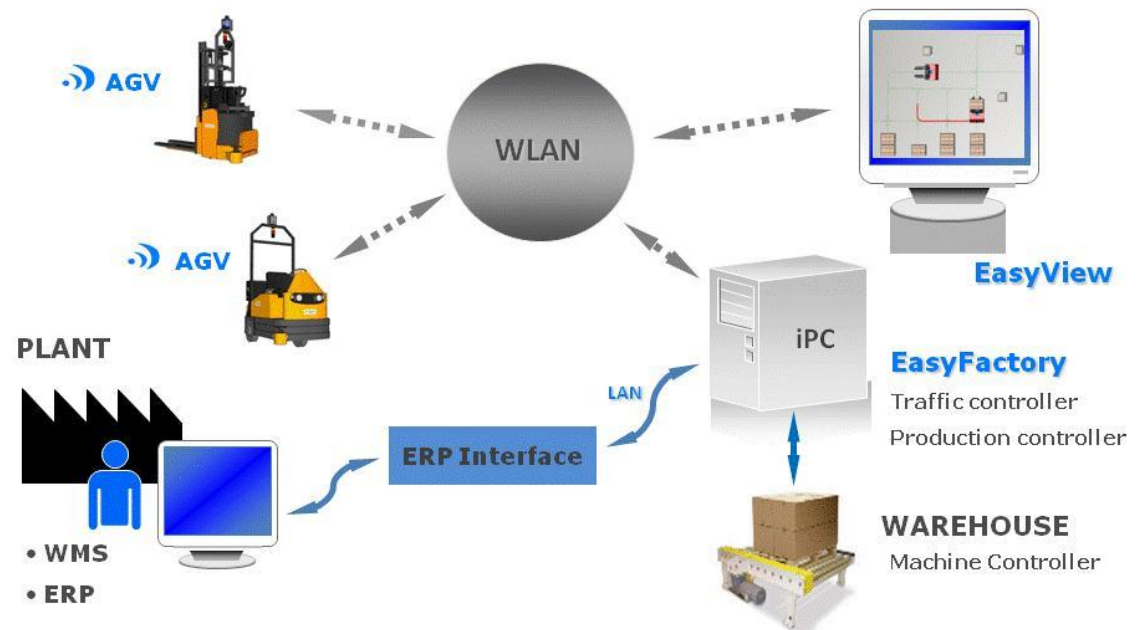
De voertuigen van een AGV-systeem worden aangestuurd door Movanis EasyFactory. EasyFactory traffic controller software treedt op als verkeersleider van de AGV vloot en zorgt voor zonebeveiliging zodat AGV's elkaar niet hinderen.

EasyFactory production controller stuurt de verschillende transportopdrachten naar elke AGV en organiseert het automatisch batterijladen. Hierbij optimaliseert Easyfactory alle opdrachten naar tijd en afgelegde weg.

EasyFactory kan gekoppeld worden aan uw ERP of WMS software platform.

Movanis EasyView visualisatie software laat u toe om op elk moment, vanaf om het even welke plaats, een duidelijk overzicht te krijgen van uw AGV-systeem.

movanis typical AGV system



AGV types

» Apollo ì standaard heftruck

Apollo is een basis heftruck met capaciteit tot 1400 kg. Apollo AGV's verzorgen het transport van paletten en containers van en naar rekken, rollenbanen of posities op de vloer.

» Taurus ì iflexforkEheftruck

Taurus heeft een hefcapaciteit van 1.900 kg. Het toestel beschikt over automatische vorkverstelling, met geïntegreerde sideshift. De Taurus is uitermate geschikt voor het transport van brede ladingen.

» Atlas ì counterbalance heftruck

Atlas is een compacte, counterbalanced heftruck die tot 1600 kg kan tillen. Vorkverstelling en sideshift zijn optioneel beschikbaar voor de Atlas.

» Titan ì sterke all-rounder heftruck

Titan is een counterbalanced heftruck met een hefcapaciteit tot 5000Kg. Deze AGV is gebaseerd op de veelzijdige Still RX-60 vorkheftruck.

» Carrier ì zijlader

De Carrier is de krachtpatser uit ons gamma, met een capaciteit tot 2,5 ton. Movanis carrier is een counterbalanced, 4-weg zijlader waarmee transporten van zeer lange ladingen kunnen worden uitgevoerd.

» Sigma ì trekker

Sigma AGV's trekken één of meerdere aanhangwagens, indoor en outdoor. In- en uitslag van de ladingen op de aanhangwagens gebeurt volledig automatisch.

» Transit ì shuttle

Transit shuttles of transfer AGV's verzorgen voornamelijk vork-in-progress transporten van zware ladingen tussen werkstations in de productie. Manuele of automatische in- en uitslag zijn mogelijk.

» Alfa ì smalle gangen truck

Alfa smalle gangen trucks worden ingezet voor geautomatiseerd goederentransport in de smalle gangen van magazijnen.

Groep Bedelec

Movanis en Bedelec Automatisatie vormen samen Groep Bedelec. We zijn een service gericht bedrijf uit Ooigem dat innovatieve oplossingen biedt aan industriële en tertiaire klanten, in binnen- en buitenland.

Bedelec Automatisatie is uw specialist op het vlak van elektrotechniek, automatisatie en aandrijftechniek.

Movanis is fabrikant van AGV systemen.

Groep Bedelec kan rekenen op een gedreven team van 40 medewerkers en heeft ondertussen meer dan 25 jaar ervaring in diverse industriële sectoren.



Kruishoek 24
8710 Ooigem

T +056 67 10 50
F +056 66 57 24

info@movanis.be
www.movanis.be

smart
driverless
systems

Automatisch
Geleide
Voertuigen

