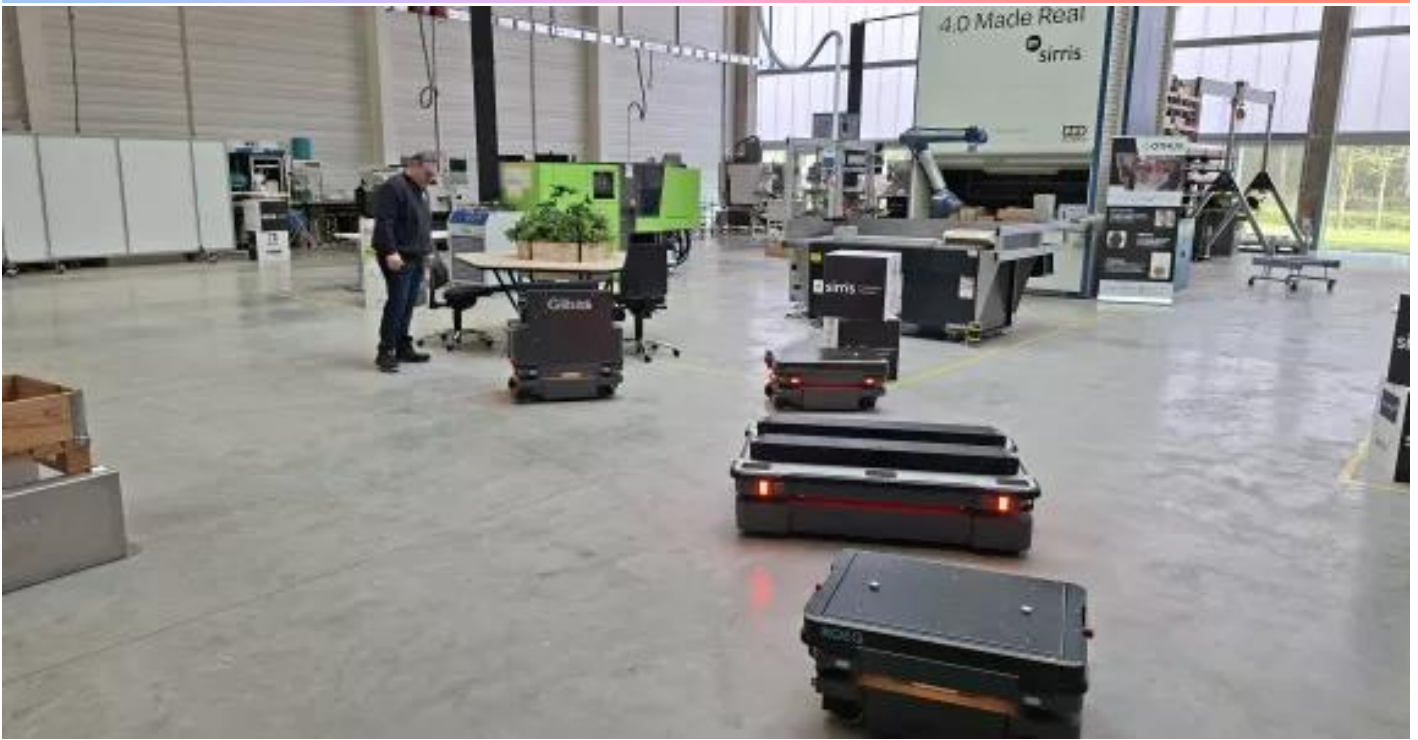




Meet the AMRs: hoe start u slim?

10 maart 2026, 19:10

Filiep Vincent

Begrijp, analyseer en simuleer vóór u investeert

Op 12 februari 2026 organiseerde Sirris in Genk de workshop “Meet the AMRs”. Tijdens deze interactieve sessie ontdekten productiebedrijven hoe AGV's (Automated Guided Vehicles) en AMR's (Autonomous Mobile Robots) de efficiëntie, veiligheid en ergonomie van hun interne logistiek kunnen versterken.

Eerst begrijpen, dan investeren

In de voormiddag lag de focus op de **werking, toepassingen** en **aansturing** van mobiele robots. We gingen in op kernvragen zoals:

- Wanneer kiest u voor een klassiek AGV-systeem?
- Wanneer biedt een flexibele AMR een echte meerwaarde?



Daarnaast analyseerden we welke parameters een directe impact hebben op logistieke prestaties:

- Snelheid
- Batterijcapaciteit
- Grootte van de vloot
- Layoutconfiguratie

Tijdens de praktische sessie in het labo zagen de deelnemers verschillende robots in actie. Op die manier kregen ze concreet inzicht in navigatie en aansturing.

Van idee naar concreet project

Eén boodschap stond centraal: **automatiseer geen verspilling**. Analyseer eerst de interne logistieke stromen. Breng transportbewegingen duidelijk in kaart. Op basis daarvan definieert u relevante use cases en maakt u een eerste inschatting van de return on investment (ROI).

De mogelijke voordelen zijn duidelijk:

- Minder onnodige verplaatsingen
- Minder fouten
- Meer veiligheid
- Betere ergonomie

Ook de kosten verdienen een grondige analyse:

- Technologie
- Integratie
- Aanpassingen aan de layout
- Noodzakelijke opleidingen

Start met een duidelijk afgebakend project met een hoge slaagkans. Schaal daarna stapsgewijs op. Kies het juiste type robot. Analyseer uw productdragers. Bepaal de procesvereisten. Controleer of uw omgeving klaar is: vloerkwaliteit, doorgangen, wifi-dekking en veiligheid.

Betrek operatoren vanaf het begin. Hun engagement bepaalt mee het succes.

4.0 Made Real

BY

si

STORAGE

Simuleer vóór investeert en beslist

Met onze AGVsim-simulatietool vergelijkt u verschillende scenario's vóór u investeert.

- Wat is de impact van een extra robot?
- Wat verandert er bij een aangepast traject?
- Hoe beïnvloedt een andere batterijstrategie uw prestaties?

Deze what-if-analyses leveren betrouwbare inzichten op. Zo neemt u gefundeerde beslissingen en beperkt u investeringsrisico's.

Wilt u starten met een AGV- /of AMR-project?

Sirris begeleidt bedrijven van **eerste analyse** tot **conceptvalidatie**. Samen werken we een **gestructureerde roadmap** uit en simuleren we uw specifieke situatie. Zo krijgt u een helder beeld van het benodigde aantal voertuigen en de meest geschikte inzetstrategie.

Overweegt u om uw interne logistiek te automatiseren?

Neem contact met ons op en ontdek hoe wij u kunnen ondersteunen bij een succesvolle implementatie van AGV's of AMR's.

[Neem contact op met Filiep Vincent](#)

Actief in de voedingsindustrie? Ontdek AMR4FOOD

Via het project AMR4FOOD ondersteunt Sirris voedingsbedrijven bij het beoordelen van de haalbaarheid van AGV's en AMR's voor hun interne logistiek. Het project focust op sectorspecifieke uitdagingen zoals hygiëne-eisen, vochtige omgevingen, lage temperaturen en certificeringsvereisten.

Wilt u meer weten of aansluiten bij de stuurgroep?

[Ontdek meer over AMR4FOOD](#)

Auteurs



Filiep Vincent