



Fieldlab Advanced Manufacturing Logistics

INNOVATIEPROGRAMMA FABRIEK VAN DE TOEKOMST

Fieldlab Advanced Manufacturing Logistics

Hotspot voor slimme logistiek in de maakindustrie

- ▶ Slimme logistiek
- ▶ Mobiele robots, mobiele cobots, AGV's , SGV's,
- ▶ Simulatie (bedrijfskundig en technisch)
- ▶ Slimme automatisering (IT connectiviteit en integratie op plant en multi-plant niveau)
- ▶ Supply chain orchestration

WAT DOEN WIJ

Het fieldlab Advanced Manufacturing Logistics (AML) ontwikkelt kennis op het gebied van productielogistiek en optimale productieplanning met daaraan gekoppeld voorraadoptimalisatie, niet alleen op de productievloer maar in de gehele toeleverketen van de high-tech klein-serie maakindustrie. Het fieldlab houdt zich bezig met de ontwikkeling van een "state of the art" logistiek systeem voor gedeelde opslag en beweging, slimme automatisering en smart robotics in een samenwerkende toeleverketen. Door een hoogwaardige automatiseringsgraad en slimme planning methodes kan in de toeleverketen met minder logistieke middelen en investeringen een snellere levertijd en een hogere productiviteit gerealiseerd worden.

Binnen het fieldlab bouwen we kennis op over simulatie, integratie en IT connectivity, supply chain orchestration en mobiele robots. Deze expertise wordt gedemonstreerd in de real-life testomgeving op de Brainport Industries Campus.

WAT KUNT U DOEN

AML biedt zowel een digitale simulatie omgeving als een fysieke omgeving in het fieldlab waar snel deeloplossingen geïntegreerd en geïndustrialiseerd kunnen worden. Daarnaast heeft AML een team dat kennis graag uitdraagt. Dit team heeft helaas geen oneindige capaciteit, maar we proberen altijd samen een oplossing te vinden voor uw idee.

AML vraagt partijen die aanhaken mee te kunnen en willen in de open innovatieve cultuur van de fabriek van de toekomst. Partners van het fieldlab moeten iets te halen en te brengen hebben. Voor een technologiebedrijf kunnen dat bijvoorbeeld middelen en tijd zijn om samen te experimenteren en te demonstreren. Voor maakbedrijven zijn dat tijd en use-cases met requirements.

MEER INFO?

Wilt u graag meer informatie over het Fieldlab AML?
Neem dan contact op met Erik Vermeulen,
info@advancedmanufacturinglogistics.com of ga naar
www.advancedmanufacturinglogistics.com.

LOCATIE

Brainport Industries Campus
BIC 1
5657 BX Eindhoven



FOUNDING PARTNERS



EXTENDED PARTNERS



MEDE MOGELIJK GEMAAKT DOOR

Provincie Noord-Brabant



Brainport Industries
Campus

