

TESTPLATFORM VOOR AUTOMATISCHE TERREINVOERTUIGEN



Locatie: Flanders Make - Leuven

BESCHRIJVING

We hebben een open testinrichting voor terreinvoertuigen gebouwd. Met deze testinrichting zullen ondernemingen hun recent ontwikkelde technologie en componenten in reële terreinvoertuig- en omgevingsomstandigheden kunnen testen. De open testinrichting voor terreinvoertuigen bestaat uit twee delen:

- een open terreinvoertuig (tractor met automatische besturing aan boord, uitgerust met een laadinrichting vooraan en een werkinstrument achteraan).
- Een hiermee verbonden open besturingsplatform. Dit platform maakt besturing van 'rapid prototyping' mogelijk voor:
 - de autonome uitvoering van werktaken met verschillende tools;
 - het autonoom rijden op onverhard terrein.

Bovendien kunnen met het verbonden open besturingsplatform ook innovaties getest worden op het vlak van:

- autonome bedrijfs- en rijfuncties;
- implementatie van nieuwe hardware, componenten en subsystemen in een relevante omgeving.

TESTEN VAN AUTOMATISCHE VOERTUIGEN



Nieuwe softwareroutines met inbegrip van AI-praktijken kunnen worden ingezet op de verschillende computerunits, met inbegrip van specifieke platformen voor autonoom rijden en specifieke platformen voor een snelle besturing.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

We hebben de volgende uitrusting ter beschikking:

- Landbouwmachine met laadinrichting vooraan en een maaiarm achteraan
- Hoogst mogelijke niveau van in de fabriek geïnstalleerde automatisering
- Open platformen voor interactie met bestaande controller

ONS AANBOD

Een realistische testomgeving voor de autonome werking en het autonoom rijden van terreinvoertuigen.

INTERESSE?

Contacteer contact_MotionS@flandersmake.be voor meer informatie.