

Fendts robotzwerm

Niet één grote robottrekker, maar een zwerm van kleine robots rijden in de toekomst over de percelen. Fendt werkt samen met de universiteit van het Duitse Ulm aan de ontwikkeling van een groep autonome maiszaaimachines. Ze dragen de naam Mars. Dat staat voor *Mobile Agricultural Robot Swarms*. De eerste machine wordt al getest, een introductiedatum is nog niet bekend.

Logistieke eenheid

- Ruimte voor meerdere robots
- Communicatiestation
- Zaadtank
- Acculader
- Rtk-gps-basisstation

De 'cloud'

Een centrale server berekent de ideale route over een perceel van alle beschikbare robots. Het slaat ook alle gegevens op.

Tablet

- Plannen
- Monitoren
- Foutopsporing

De Mars robot

• Gewicht	minder dan 40 kg
• Snelheid	meer dan 1 m/s
• Maximaalvermogen	minder dan 500 watt
• Aandrijving	per wiel

Elke robot is voorzien van zijn eigen eenrijige zaaimachine. Middels internet communiceren de robots met de verzamelwagen.

