



Praxiserfahrung mit dem Feldroboter von AgXeed aus der Saison 2024

Agenda

- Vorstellung
 - Joel Mosimann
 - Beat Mathys
- Sevra Suisse AG
- AgXeed
 - Produkte
 - Portal
- Praxiserfahrung
- Ausblick
- Film
- Diskussionsrunde

Sevra Suisse AG

Die Groupe Serco schafft eine separate Geschäftseinheit im Bereich neue Technologien und Smart Farming, um das Know-how und die Lösungen dort weiterzuentwickeln.



- In-Row-Hackgerät

- pneumatisch getriebene Hackfinger, welche Kameragesteuert um die Pflanze herum präzise hackt



- Lenksysteme zum nachrüsten
 - passende GPS-Lenksysteme zur Digitalisierung & Steigerung der Effizienz



- Feldroboter für die Praxis



Sevra Suisse AG

Mission

Wir bieten intelligente, massgeschneiderte Lösungen und Dienstleistungen und machen die Chancen der Digitalisierung für Landwirtinnen und Landwirte zugänglich

Vision

Wir sind der bevorzugte Partner der Landwirtinnen, Landwirte und Lohnunternehmen für eine smarte, nachhaltige und professionelle Landwirtschaft

Werte

Sevra Suisse gründet auf den Werten Innovation, Effizienz, Zuverlässigkeit und Bodenständigkeit



An aerial photograph of a vast agricultural landscape. A large, dark brown field, likely a cornfield, dominates the center. A winding river flows along the right side of the field. In the foreground, a tractor is visible, leaving a series of circular tracks in the soil. The surrounding area includes green pastures, trees, and a small farm building in the distance.

We provide
AUTONOMY

AgBot 5.115T2

PRECISE AND SAFE POSITIONING

OBSTACLE DETECTION

REAR HITCH: 8T

WORKING SPEED: 0,1-13.5 KM/H

NEW GENERATION PTO: 100kW

FRONT HITCH: 3T

DRIVE TRAIN: 115kW

FOOTPRINT: 0,25 kg/cm²



AgBot 2.055W3

OBSTACLE DETECTION

PRECISE AND SAFE POSITIONING

REAR HITCH: 3T

WORKING SPEED: 0,1-13.5 KM/H

NEW GENERATION PTO: 55kW

DRIVE TRAIN: 55kW



AgBot 2.055W4

OBSTACLE DETECTION

PRECISE AND SAFE POSITIONING

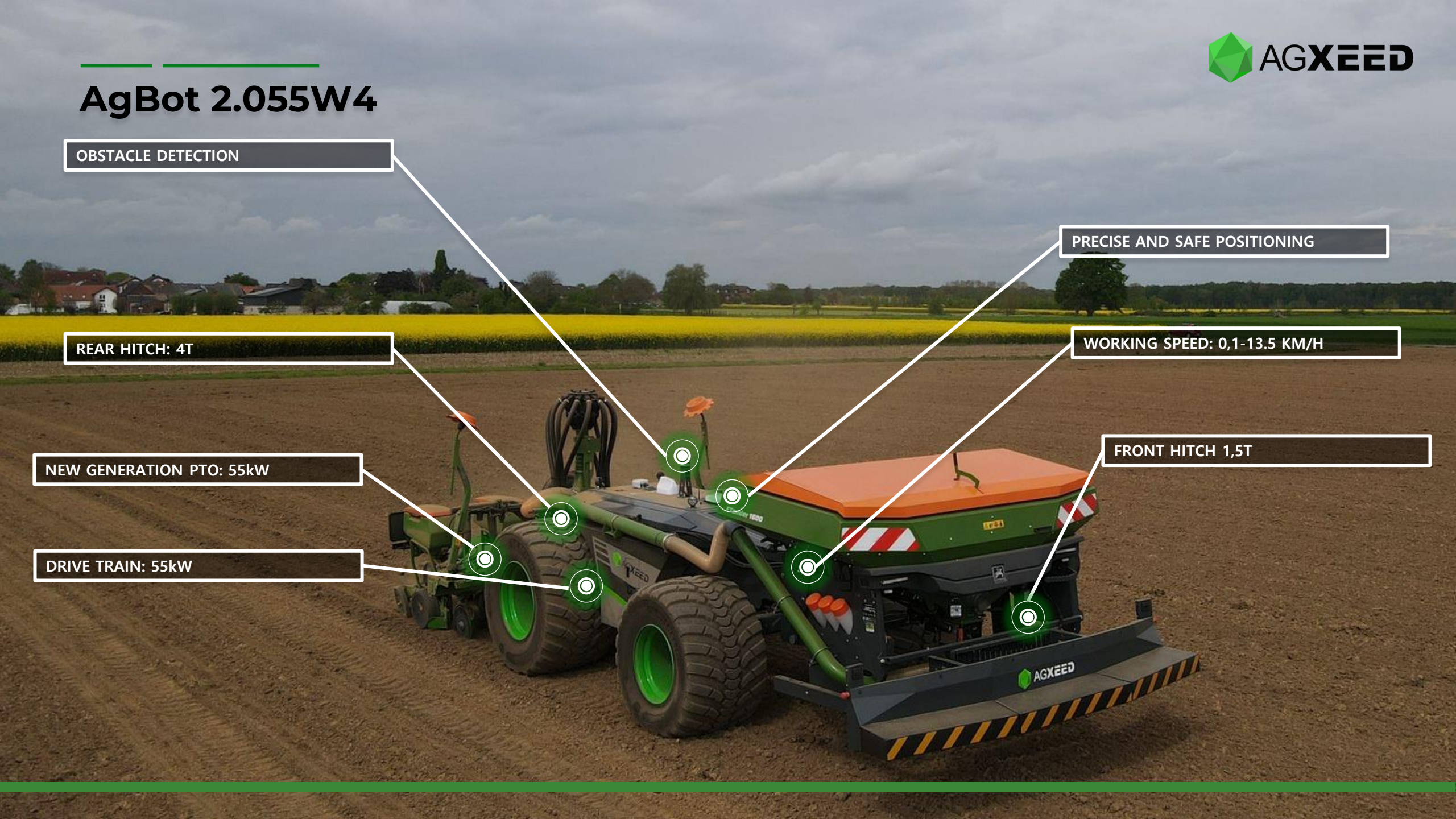
REAR HITCH: 4T

WORKING SPEED: 0,1-13.5 KM/H

NEW GENERATION PTO: 55kW

FRONT HITCH 1,5T

DRIVE TRAIN: 55kW



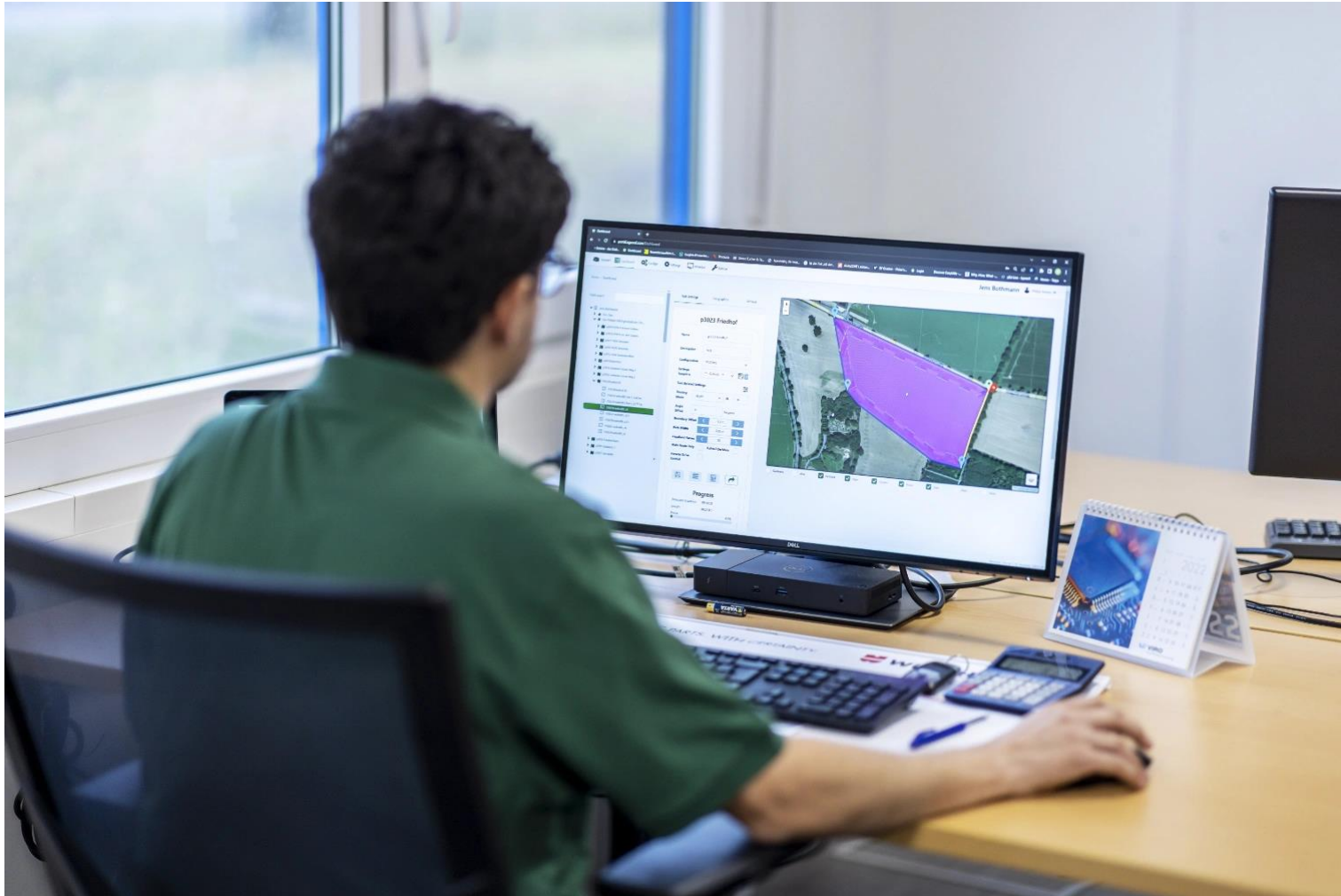


Status quo

- Erstauslieferung August 2022
- 75 Maschinen gebaut und ausgeliefert
- Bereits 2 Endkunden mit 2 AgBots
- AgBot mit den meisten Stunden: 2.666

AgXCloud

Digitale Plattform



Planungsfunktionen

- ✓ Aufgabenplanung und Optimierung
- ✓ Memory und Szenarien
- ✓ Unterschiedlicher Ansatz auf Basis KI

Betriebsfunktionen

- ✓ Echtzeitdatenerfassung
- ✓ Anbindung von Geräten
- ✓ Überwachung

- AgXeed B.V.
 - Demo Farm 1
 - Kooba Orchards
 - Knuthenborg
 - Lerchenborg
 - Mejnarts
 - WIMEX
 - British Clorophyll
 - Biogemüseland
 - ZALF patchCrop
 - patch1Crop1

patch1Crop1

Task Settings Geographics General

patchCrop AgBot demo

Name: patchCrop AgBot demo

Description:

Configuration: Active Seedbed

Routing Mode: SkipN N 2

Angle Offset: 15 Degrees

Boundary Offset: 1 m

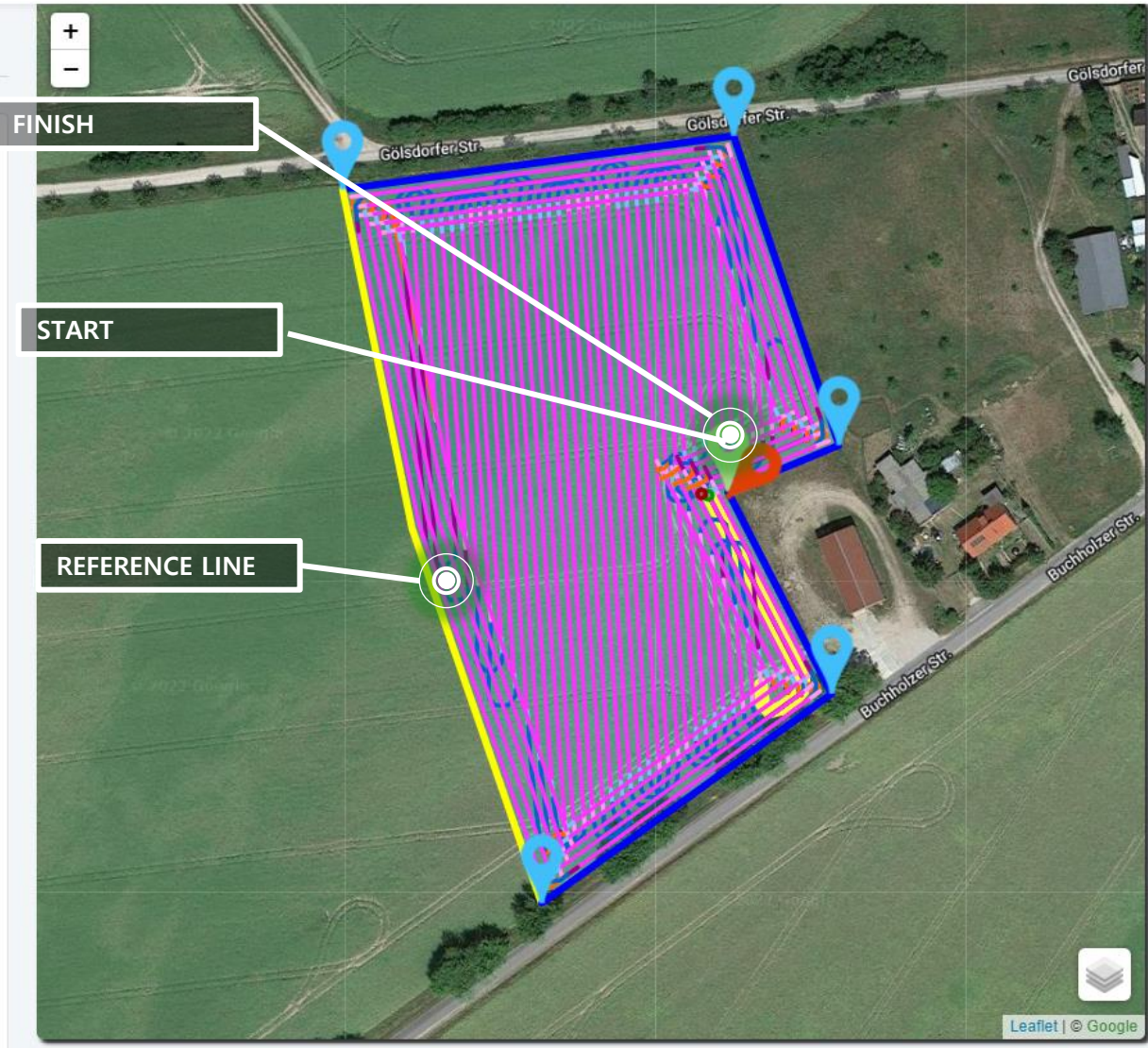
Path Width: 2.95 m

Headland Passes: 5

Main Route Only Fishtail On Main

Reverse Drive Control

Task Related Settings



- GeoFence
- Label
- Partfield
- Edge
- Corners
- Route
- Start
- Main
- Head

Beat Mathys arbeitet 2024 mit einem Feldroboter

Wer im Jahr 2023 den Agxeed-Feldroboter sehen wollte, konnte dies an zahlreichen Feldvorführungen tun. Nebst dem Staunen stellt sich die Frage: Kann er einen Traktor ersetzen? Landwirt und Lohnunternehmer Beat Mathys hat die Antwort gefunden.

Von Beat Schmid

Publiziert am Montag, 12. Februar 2024 11:00

Lesedauer 10 Minuten

Themen [Traktor](#), [Smart Farming](#), [Instagram](#)

Artikel teilen



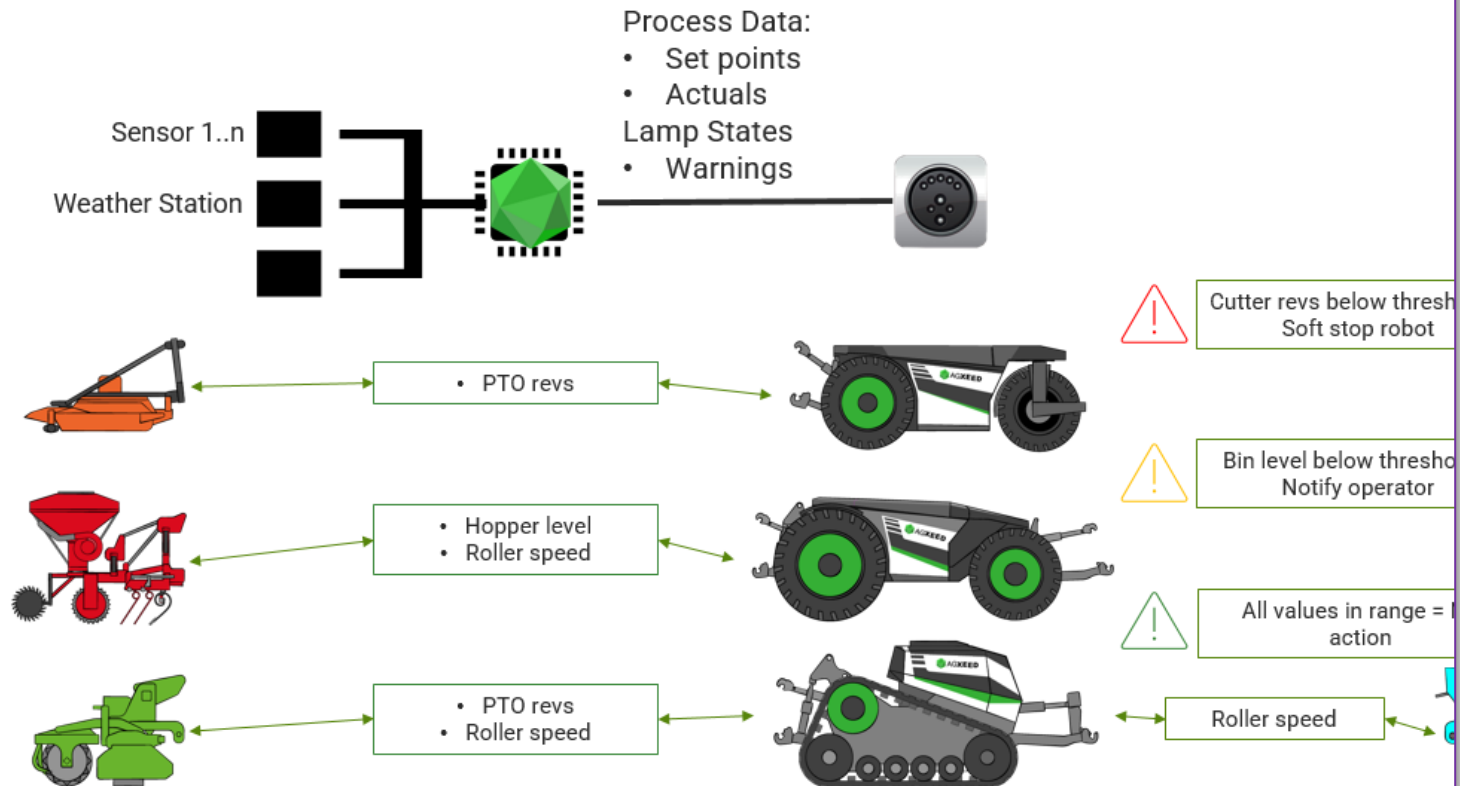
Kommentare







AgXeed Generic Implement Box, how does it work?



- Einfache Lösung für Nicht-ISOBUS Geräte
- Ca. 5 Sensoren mit ISOBUS Jobrechner
- Einfache Montage



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen!

