

AGXEED AgBot 2.055W4

Technische Daten

Antrieb

- 2,9L 4-Zylinder Deutz Diesel Motor, Stufe 5 mit 55kW / 75PS, max. Drehmoment 300Nm
- 170L Diesel Tank
- Elektrisch angetriebene Räder, Geschwindigkeitsbereich 0-13.5 km/h
- Optionale elektrische Zapfwelle (mit bis zu 55 kW und 700 V)
- Optionale HochVolt Anschlüsse (mit bis zu 55 kW und 700 V) nach ISOBUS 11783



Hydraulik

- Hydraulikpumpe mit 85l/min bei 210bar
- Bis zu 3 proportionale, doppeltwirkende Steuergeräte
- Optional Load Sensing
- Heckhydraulik Kat.3
 - Maximal 4 t Hubkraft
- Fronthydraulik Kat.2
 - Maximal 1,5t Hubkraft



Spurbreitenverstellung

Verfügbare Spurbreiten pro Spurtyp:

Reifenbreite (mm)	Spurbreite (mm)			
	1500	1800	2100	3000
270				
320				
710				

Einstellbereich abhängig vom gewählten Fahrwerk und Raupenfahrwerk.



- Länge: 3850mm
- Höhe: 1500mm
- Breite: min. 1960mm
- Radstand: 2400mm
- Leergewicht: 3,2t

Kommunikation und Positionierung

RTK GNSS (Real Time Kinematic - Network Global Navigation Satellite System) für Spurführung und Positionierung: ± 2,5cm
Online, Cloud-basiertes Planungstool für optimale Spurlinienplanung und Maschinenmanagement



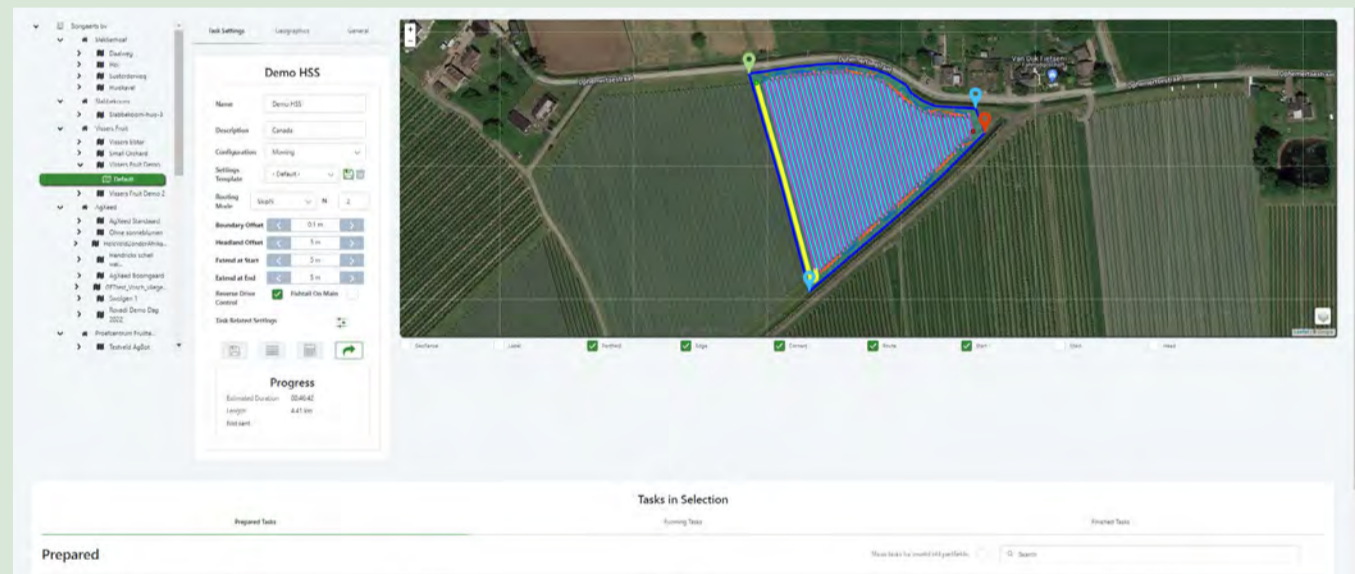
AgXeed Portal

Dashboard

Mit dem übersichtlichen AgXeed-Portal verwalten Sie Ihre komplette Außenwirtschaft: den gesamten Maschinenpark, Ihre Felder und die zugehörigen Aufgaben. Ihre Flächen finden Sie bereits auf der Startseite logisch sortiert nach Betrieb, Feld und Teilfeldern. In der Benutzerverwaltung entscheiden Sie, wer sich mit Ihrem digitalen Betrieb verbinden darf. Die virtuelle Maschinenhalle zeigt Ihre persönlichen Kombinationen von AgBots mit Anbaugeräten, einschließlich den zugehörigen, spezifischen Parametern. Diesen Kombinationen lassen sich

bestimmte Arbeitsgänge zuweisen und Aufgaben erstellen, die dann gespeichert oder auch sofort an die AgBots zur Ausführung gesendet werden können. Am Feld angekommen starten Sie den Einsatz dann bequem mit einer sicheren und zugelassenen Fernsteuerung - danach läuft alles komplett automatisch. Sie bleiben dabei aber der Chef im Ring: per Fernzugriff können Sie sich jederzeit auf die Kamera am AgBot zuschalten, um live die Ausführung zu kontrollieren.

DAS ist es, was wir Autonomie nennen!



Maschinenhalle

In der virtuellen Maschinenhalle finden Sie sowohl Ihre AgBots, als auch Anbaugeräte, die zu verschiedenen Kombinationen zusammengestellt werden können. Fügen Sie zum Beispiel ein Anbaugerät in Front, Heck oder auf der Maschine (beispielsweise einen Vorratsbehälter) hinzu, um die Maschine für ihre spezifische Aufgabe zu konfigurieren. Alle Abmessungen und festgelegten Einstellungen werden im Hintergrund an die Auftragsverwaltung

gesendet. Der gesamte Prozess wird dann automatisch vom Planungs-Algorithmus erstellt - natürlich unter Berücksichtigung der gewünschten Einstellungen zu Wenderadius, Vorgewendeanzahl, Überlappung und Fahrmuster.

Dieser hochpräzise Algorithmus sorgt auch dafür, dass das gesamte Feld bearbeitet wird, ohne die Feldgrenzen zu berühren und minimiert die Anzahl an doppelten Überfahrten.

Name	Description	Integration	Front implement	AgBot	Rear implement	Top implement
AMAZONIE Classic		S.11572	Front weight 800	S.11572	AMAZONIE Classic	Not in configuration
Classic		S.11572	Front weight 800	S.11572	AMAZONIE Classic	Not in configuration
Front weight 1.2t (optional)		AgXeedHoney_0000012	Front weight 800	AgXeedHoney_0000012	AMAZONIE KE 300L	Not in configuration
1.5t (optional)		S.11572	AMAZONIE Planer	S.11572	AMAZONIE KE 1	Not in configuration
AgXeedHoney_0000012		AgXeedHoney_0000012	Not in configuration	AgXeedHoney_0000012	Schneepfl	Not in configuration

Betrieb und Analyse

Im Bereich "Betrieb und Analyse" haben Sie stets den vollen Überblick über Ihre Bewirtschaftung: Felder, Teilfelder und Plantagen, Ihre geplanten, laufenden und bereits ausgeführten Aufgaben, sowie Live-Telemetrie-Infos von Ihren AgBots im Einsatz. Neben allen wichtigen Echtzeitdaten finden Sie hier auch die komplette Historie an bereits gesammelten

Informationen. Zeit- und Effizienzanalyse, Daten zum Kraftstoffverbrauch, Dünger- und Saatguteinsatz. Alles wird per GNSS aufgezichnet, mit einem Zeitstempel in der Feldkarte dokumentiert und in den "Heatmaps" visualisiert. Sie müssen nicht darüber nachdenken, wie es funktioniert - es passiert einfach! Bequem, präzise und zuverlässig.

