



2.055W3

AGXEED AgBot 2.055W3

Technische Daten

Antrieb

- 2,9L 4-Zylinder Deutz Diesel Motor, Stufe 5 mit 55kW / 75PS, max. Drehmoment von 300Nm
- 170l Diesel Tank
- Elektrisch angetriebene Räder, Geschwindigkeitsbereich 0-13,5 km/h
- Optionale elektrische Zapfwelle (mit bis zu 55kW und 700V)
- Optionale Hoch Volt Anschlüsse (mit bis zu 55kW und 700V) nach ISOBUS 11783



Hydraulik

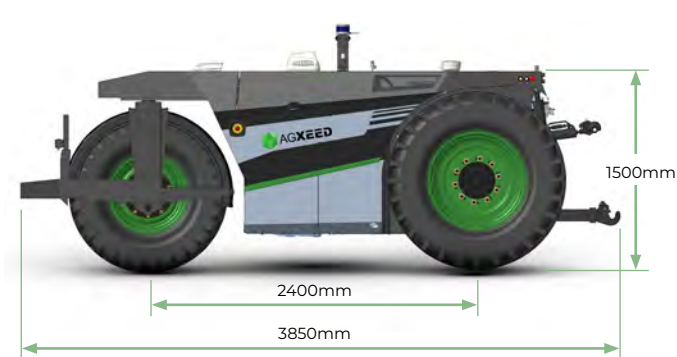
- Hydraulikpumpe mit 85 L/min bei 210bar
- Bis zu 3 proportionale, doppelwirkende Steuergeräte
- Optional Load Sensing
- Heckhydraulik Kat.3
- Maximal 2,5t Hubkraft



Spurbreitenverstellung

- Vorderrad: 710mm (für alle Einstellungen)
- Hinterrad Einstellungen 380, 400, 520 und 710mm
- Breite: min. 1380mm

Gesamtmaschinenbreite pro Reifenbreite:



- Länge: 3850mm
- Höhe: 1500mm
- Radstand: 2400mm
- Leergewicht: 2,8t

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.

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 aufgezeichnet, 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.