

# ANATIS



DOKUMENTATION  
HERUNTERLADEN



ANFRAGE  
DEMONSTRATION



HÄNDLER  
FINDEN



BEDIENUNGSANLEITUNG  
HERUNTERLADEN



ERSATZTEILE

## Robotik im Dienste der Agrarökologie! Der erste Hacken-Co- Bot



**Der landwirtschaftliche Co-Bot ANATIS !**

**ANATIS** ermöglicht es, den Bediener bei der Durchführung von mechanischen Unkrautbekämpfungsarbeiten in völliger Autonomie zu unterstützen.

Die Vielseitigkeit dieses Co-Bots ermöglicht es ihm, dank eines standardmäßigen hinteren Dreipunktgestänges, verschiedene Arbeiten mit unterschiedlichen Werkzeugen auszuführen.

Durch die langjährige Erfahrung der Marke im Bereich der mechanischen Unkrautbekämpfung können diese Arbeiten effizient

durchgeführt werden. Außerdem wurden die Unkrautbekämpfungsgeräte und Unkrautstriegele der Marke an die Optimierung dieser Arbeiten angepasst.

**ANATIS** ist ein begleitender Roboter, er ersetzt nicht die Tätigkeit des Menschen, sondern ermöglicht diesem, Tätigkeiten mit einem größeren Mehrwert auszuführen.



## Roboterführung

- Doppelte Trimble-GPS-Antenne
- Hochauflösende duale optische Kamera
- Greift sehr früh ein, sobald die Pflanze 3 cm im Durchmesser erreicht
- Funktioniert zusätzlich zum GPS

# Konfiguration Werkzeugführung

- In den Kraftheber integriertes Übersetzungssystem mit Elektrozylindern
- 300mm Hub

## FUNKSTEUERUNG

Die mit der **ANATIS** mitgelieferte Funksteuerung ist für die **ANATIS** konzipiert.

In der Mitte der Funksteuerung ist ein Not-Aus-Schalter angebracht, um den Roboter schnell und remote stoppen zu können. Außerdem ist ein Stoppsystem für den Fall einer starken Neigung der Funksteuerung integriert.

Für manuelle Bewegungen und Manöver befindet sich am linken Joystick ein Totmannsystem.

Piktogramme, die die Funktionen der Schalter und Joysticks anzeigen, helfen, Fehlbedienungen zu begrenzen.

Die Funksteuerung hat einen Regelbereich von bis zu 500m. Ein Griff zum Tragen der Funksteuerung ist im Lieferumfang enthalten.



## Hebevorrichtung

- Kategorie 1 3-Punkt-Anhängung
- 530 mm Aktionshub
- Tragfähigkeit von 350 kg
- 3 verschraubte Anhängelenker-Montagepositionen
- Präzise Einstellung der letzten 10 Zentimeter des Zylinderweges möglich



## Batterie

- Im Lithium-Ionen-Akkupack gespeicherte elektrische Energie
- Auswechselbarer Akkupack zur Verlängerung der Arbeitszeit an einem Tag
- Einfaches und sicheres Ankopplungssystem
- Batterie geschützt durch eine komplette Halterung und abgedichtet gemäß IP65
- Autonom für 7h30 mit einem Akkupack
- Batterie, die mit einem Lade- und Entladesteuerungssystem (BMS) ausgestattet ist



## Hackmaschinen



- Auswahl der Werkzeugkonfiguration
- Einfache und zugängliche Einstellung
- 3-Punkt-Anhängung

## Unkrautstriegel



- Übergang zur Vorerfassung
- Übergang zur Scoring-Phase
- 3-Punkt-Anhängung