

# Hoogwaardige Autonome Onkruidbestrijding Voor Sportvelden

## Prestaties op het veld

**4 km/u**

Constance werksnelheid voor continu wieden zonder onderbreking

**4 uur / hectare**

Gemiddelde tijd die nodig is om onkruidbestrijding op één hectare te voltooien (varieert afhankelijk van de mate van onkruidgroei)

**100%**

**Mechanisch Onkruid wieden**

Het systeem werkt door middel van exfoliatie, zonder chemicaliën, en heeft een werkbreedte van 80 cm.

Hellingshoek tot

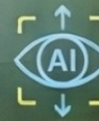
**35%**

Maximale hellingsgraad op droge grond

**Effectief op gras tussen 10 en 70 mm**

Kan worden aangepast aan verschillende grashoogtes voor veelzijdig gebruik

## Begeleiding en intelligente visie



### Onkruiddetectie met AI

IC GREEN eigen AI-systeem voor onkruiddetectie



### GNSS RTK-precisiegeleiding

Dubbel systeem voor optimale precisie en betrouwbaarheid tijdens autonome bewegingen



### HD-beeld

HD-camera met CMOS-sensor, anticondenssysteem en 4 projectoren voor nachtwerk



### Missieplanning

Vertraagd vertrek en beheer van No-Go zones

## Energie & Autonomie



**3 tot 8 uur**

Over de levensduur

Verschildt per type missie, waardoor lange werksessies mogelijk zijn



### Nul CO<sub>2</sub>-uitstoot

100% elektrisch met 52V – 105 A LiFePO-accu.



**Snel opladen in 3 uur en 15 m.**

Oplaadtijd voor een volledige cyclus met een snellader



**Levensduur > 4000 cycli**

Uitzonderlijke duurzaamheid, recyclebaarheid en duurzaamheid van de investering

## Veiligheid en Robuust Ontwerp



### 360° obstakeldetectie

Geleverd door vijf ultrasone sensoren van de nieuwste generatie



### IP 65 tot IP68 bescherming

Hoge weerstand tegen water en stof. Connectoren van militaire kwaliteit, die de betrouwbaarheid van de module garanderen, met name bij trillingen.



### Meervoudige Noodstop

Via een fysieke drukknop op de robot en een commando op de interface, voor onmiddellijke uitschakeling

## Geringe Geluidsoverlast



**< 3 dB**

Geluidsniveau bij uit- en inschakelen: volledig stil

**10 tot 12 dB**

Zeer lage geluidsemissies bij eenvoudige bewegingen

**20 tot 45 dB**

In de actieve onkruidverwijderingsmodus is het geluidsniveau vergelijkbaar met dat van een gesprek



### Voldoet aan de Machinerichtlijn

Voldoet aan norm 2006/42/EG voor conformiteit met Europese veiligheidsnormen