

Hochleistungsfähiges autonomes Unkrautbekämpfungsgerät für Sportrasen

Leistung auf dem Spielfeld

4 km/St.

Konstante Arbeitsgeschwindigkeit für kontinuierliches Jäten ohne Unterbrechung

4 St. / Hektar

Durchschnittliche Zeit, die für die Unkrautbekämpfung auf einem Hektar benötigt wird (variiert je nach Befallsgrad)

100%

Mechanische Unkrautbekämpfung

Das System arbeitet mit Entlaubung, ohne Chemikalien, auf einer Breite von 80 cm.

Steigung bis zu

35%

Maximale Steigung auf trockenem Untergrund

Wirksam auf Rasenflächen zwischen 10 und 70 mm

Kann an verschiedene Rasenhöhen angepasst werden und ist somit vielseitig einsetzbar.

Steuerung und Intelligente Vision



Unkrautererkennung mit KI

IC GREEN proprietäres KI-System zur Unkrautdetektion



GNSS-RTK-Präzisionssteuerung

Doppelsystem für optimale Präzision und Zuverlässigkeit bei autonomer Bewegung



HD-Vision

HD-Kamera mit CMOS-Sensor, Antibeschlagsystem und 4 Projektoren für Nacharbeit



Einsatzplanung

Verspätete Abreise und Verwaltung von Sperrzonen

Energie & Autonomie



3 bis 8 St.

Batterielebensdauer

Variiert je nach Art der Mission, ermöglicht lange Arbeitssitzungen



Null

CO₂-Emissionen

100 % elektrisch mit 52 V – 105 A LiFePO-Batterie.



Schnellladen in

3 St. 15

Ladezeit für einen vollständigen Zyklus mit einem Schnellladegerät



Lebensdauer

> 4000 Zyklen

Außergewöhnliche Langlebigkeit, Recyclingfähigkeit und Nachhaltigkeit der Investition

Sicherheit und robuste Design



360°-Hinderniserkennung

Ausgestattet mit fünf Ultraschallsensoren der neuesten Generation



Schutzart IP 65 bis IP 68

Hohe Wasser- und Staubbeständigkeit. Steckverbinder in Militärqualität, die die Zuverlässigkeit des Moduls insbesondere bei Vibrationen gewährleisten.



Mehrfach-Notabschaltung

Über einen physischen Druckknopf am Roboter und einen Befehl auf der Schnittstelle, für sofortiges Abschalten

Geringe Lärmbelastung

< 3 dB

Geräuschpegel im ausgeschalteten und eingeschalteten Zustand: völlig geräuschlos

10 bis 12 dB

Sehr geringe Geräuschemissionen bei einfachen Bewegungen

20 bis 45 dB

Im aktiven Unkrautbekämpfungsmodus entspricht der Geräuschpegel dem einer Unterhaltung,



Entspricht der Maschinenrichtlinie

Entspricht der Norm 2006/42/EG zur Einhaltung der europäischen Sicherheitsstandards