



FJD FR4000

ROBOTPLÆNEKLIPPER

KORT UD OVER GRÆNSER, KLIP SOM DU VIL

Drevet af industriel RTK-teknologi og et smart vision-system definerer FJD FR4000 robotplæneklipperen virtuelle grænser og sikrer nøjagtighed på centimeterniveau i positioneringen, hvilket eliminerer behovet for ledninger.



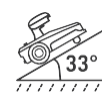
Industriel RTK-teknologi



Ingen kantledninger



Klip op til 10.000 m²



Maks. hældning
op til 33°
(65%)



Smart
vision-
system



Ruteplanlægning
og automatisk
genopladning



Administration
af flere zoner
og no-go
zoner



Appkontrol og
OTA-
opdateringer

AI-DREVET ROBOTPLÆNEKLIPPER TIL OVERVIND KLIPPEOPGAVEN OVER 10.000m² UDEN BESVÆR



DROP & RUN: GØR KLIPNINGEN TIL NÆSTE NIVEAU

FR4000-brugere kan fleksibelt oprette arbejdszonerne og starte klippeopgaverne, som de ønsker, uden behov for ladestationen. Denne revolutionerende funktion strømliner ikke kun plænevedligeholdelsesprocessen, men forbedrer også driftseffektiviteten, hvilket i sidste ende giver betydelig kommerciel værdi og giver virksomheder mulighed for at være foran konkurrenterne.



RTK-POSITIONERINGSTILSTANDE, DER ER SKRÆDDERSYET TIL DINE BEHOV

Radio RTK-tilstand

Opnå positioneringsnøjagtighed på centimeterniveau med et pålideligt signaldækningsområde på mindst 1 km. I denne tilstand kan RTK-referencestationen tilsluttes via Wi-Fi uden dataomkostninger. Som et førende globalt brand er FJDs industrielle RTK meget udbredt inden for præcisionslandbrug, geospatial, digital konstruktion og professionel landskabspleje.



Netværks-RTK-tilstand

Fjern behovet for en RTK-referencestation, der tilbyder et alsidigt alternativ til at opfylde dine fleksible RTK-forbindelsesbehov. I denne tilstand kan du nemt implementere din plæneklipper med NTRIP (Networked Transport of RTCM via Internet Protocol).



SMART VISION-SYSTEM BASERET PÅ RGB-KAMERA OG STEREOKAMERA

Intelligent grænsegenkendelse

Genkend græsarealerne og etabler optimale grænser for hver sektion af din græsplæne for at levere et bemærkelsesværdigt præcisionsniveau.



Objektdetektion og undgåelse i realtid

Har et stereokamera, et RGB-kamera og en frontkofanger, der garanterer overlegen objektdetektion og undgåelse.



Forbedret Vision navigation

Naviger problemfrit med AI Navigation-teknologi i udfordrende miljøer, hvilket sikrer uafbrudt drift selv i områder med svage RTK-signaler.



10 MINUTTERS INSTALLATION: HURTIGT, NEMT OG PROBLEMFRIT

FJD FR4000 robotplæneklipperen er designet med en strømlinet installationsproces, der kun tager 10 minutter. Dette inkluderer opsætning af RTK-stationen og ladestationen, så du hurtigt og nemt kan komme i gang med at vedligeholde din græsplæne uden besværet med lange opsætningstider.

FJD FR4000
Robotic Lawn Mower

10'''

Conventional robotic mower

30~90'''

SKIL DIG UD I YDEEVNE

Maks. hældning 33° (65 %) for at håndtere vanskelige terræner med lethed

Overvind stejle skråninger med en imponerende 33° klatreevne, der håndterer stigninger på op til 65 % uden besvær.



Sikkerhedssystem til tyverisikring

Kom med en kombination af PIN-adgang, alarmfunktioner, paring af ladestationer og GPS-tyverisporing for at give robust sikkerhed.



Bedre beskyttelse med en indbygget regnsensor og IPX5 vandtæt

Design med en regnsensor til at sætte klipningen på pause og lede plæneklipperen tilbage under regn, og byg med IPX5 vandtæt for at beskytte plæneklipperen mod vandskader.



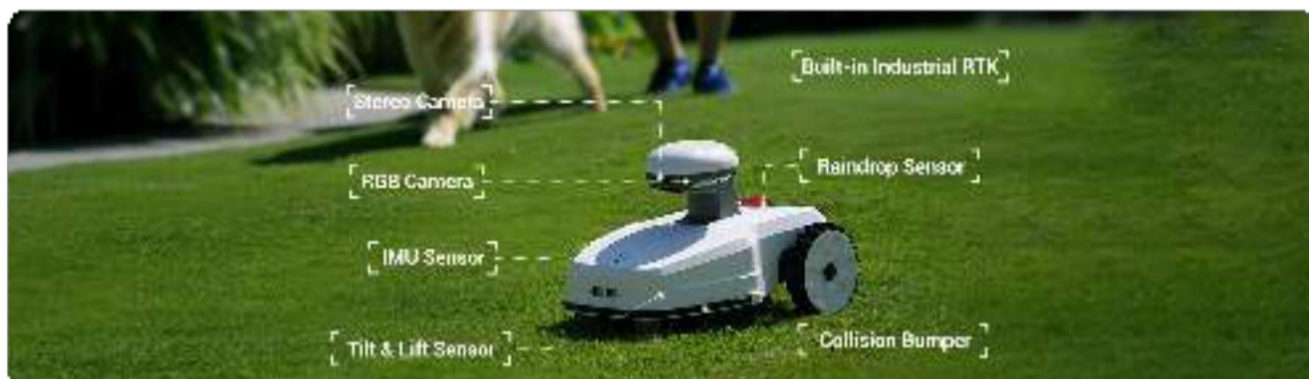
190Wh kapacitet til langvarig brug

Nyd op til 180 minutters klippetid pr. fuld opladning, hvilket maksimerer produktiviteten for uafbrudt plænepleje.



UDSTYRET MED FLERE SENSORER: ELIMINER POTENTIEL KLIPPERISIKO

FR4000 plæneklipperen er udstyret med en række intelligente sensorer for at sikre sikkerhed og effektivitet under drift, hvilket giver en bekymringsfri klippeoplevelse. Den er designet til kommerciel brug og giver overlegen beskyttelse af græs og ejendom, en klog investering for græsvirksomhedsejere.



GIV DIN GRÆSSTYRING OG VEDLIGEHOLDELSE ET LØFT: SMART APP-STYRING

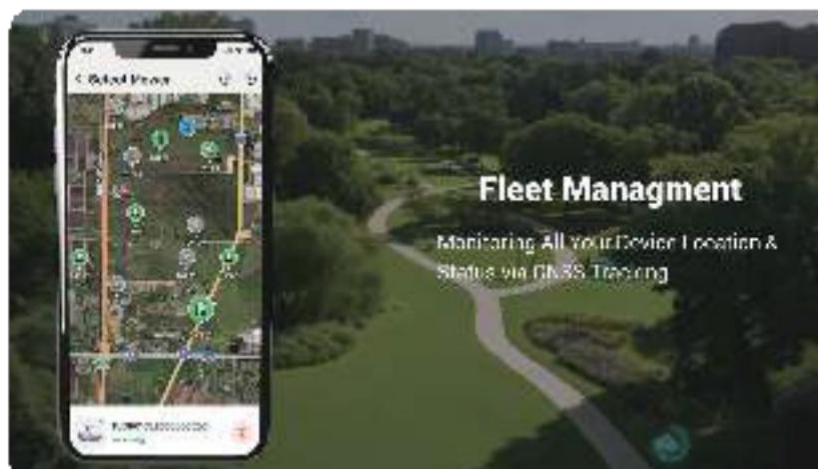
Fjernbetjening i realtid

Denne innovative funktion giver dig mulighed for at spore klippestatus gennem et kamerafeed i realtid, hvilket giver dig større synlighed og kontrol over din plænevedligeholdelse. Du kan manuelt stoppe eller styre plæneklipperen og kontrollere dens aktuelle placering.



Flådestyring

Den avancerede flådestyringsfunktion tilbyder overvågning i realtid af alle dine enheders placeringer og statusser på globalt plan, hvilket sikrer problemfri drift og maksimal produktivitet for alle dine FR4000-enheder. Frigør din virksomheds fulde potentiale med uovertruffen kontrol og synlighed.



PERSONLIG KLIPPEOPLEVELSE

Indstil klippeplan

Definer din græsplæneklippeplan, og FR4000 klarer resten døgnet rundt.



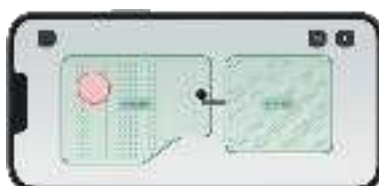
Juster klippehøjden

Indstil den perfekte klippehøjde fra 20 til 60 mm til forskellige områder, der passer til dine behov



Vælg klippetilstande

Vælg forskellige tilstande som f.eks. parallelle striber for at opnå større klippeeffektivitet.



Administrer zoner med flere zoner og zoner med forbud

Tilpas klippezoner med skræddersyede klippehøjder og tidsplaner, mens du udpeger no-go-zoner for at undgå specifikke områder.



PRÆCIS POSITIONERING OG NAVIGATION I UDFORDRENDE



OMRÅDER

SPECS

Kapacitet

Klippeevne	Op til 10.000 m ² (Inden for 3 dage)
Grænsetype	Virtuelle grænser (ingen kantledning)
Nettovægt	13,3 kg
Dimension	645 mm × 444 mm × 420 mm / 25,4 tommer × 17,5 tommer × 16,5 tommer
Maks. klatreevne	33° (65%)
Maks. administration af flere zoner	Understøttet
No-go zonestyling	Understøttet
Motor	Baghjulstræk
Regnsensor	Understøttet
Foreslået arbejdstemperatur	0-55 °C
Vandtæt niveau	IPX5, IP65, IP67

Positionering og navigation

Positioneringsteknologi	Industriel RTK og forbedret udsyn
RTK-tilstand	Radio RTK-tilstand og netværk RTK-tilstand
Brugergænseflade	Understøttet
Firmwareopdatering	Opdatering af APP-kontrol til tastatur og APP via OTA
Tilslutning	4G og Wi-Fi og Bluetooth

Skæresystem

Klippebredde	255 mm / 10 tommer
Klippehøjdeområde	20-60 mm
Klippehastighedsområde	0,3-0,5 m/s
Klinge-hastighedsområde	Høj, mellem og lav
Klingetype	6 drejelige knive i rustfrit stål
Skæringstilstand	Parallelle striber med tilpasset vinkel

Produktsikkerhed

Objektdetektion og undgåelsessystem	Stereokamera
Produktsikkerhed	RGB-kamera og fysisk kofanger
Sikkerhedssystem	Understøttet kontoparring, Alarm
GPS-sikring	Parring af ladestationer, GPS-tyverisporing
Løftesensor	Understøttes

Batteri og opladning

Dobbelt batterikapacitet	190 Wh
Batteritype	Lithium-ion batteri
Opladningstilstand	Automatisk og manuel
Automatisk genopladning	Understøttet
Klippetid pr. fuld opladning	180 min.
Opladningstid	120 minutter



www.grn-robo.com

Grøn Robo autoriseret af FJDynamics.

✉ info@grn-robo.com



Lær mere



Hente Appen