



50% goedkoper dan klassieke grasmaaiers

Goed maaien op de klassieke manier betekent veel werk, regelmatig onderhoud van de apparatuur en behoorlijk hoge energiekosten. Met de Echorobotics-robots is dit verleden tijd.

Ze werken onafhankelijk en onvermoeibaar, zijn gemaakt van robuuste materialen en hebben alleen stroom nodig om op te laden.

Wat wilt u nog meer?



Maximaal inzetbaar

Zowel overdag als 's nachts volgen de robotmaaiers van Echorobotics hun programma voor een perfect resultaat.

Deze oplossing is zuinig, is 24 uur per dag en 7 dagen per week beschikbaar en levert altijd kwaliteit.

Zo kunnen u en uw team zich bezighouden met andere taken terwijl onze robotmaaiers u blijven ondersteunen.



Perfect en uniform gemaaid gras

Niets is leuker dan een gezond en perfect gemaaid gazon te kunnen laten zien aan uw bezoekers en spelers.

De automatische grasmaaiers van Echorobotics hebben zwevende maaikoppen en roestvrijstalen messen die elke oneffenheid in het terrein de baas kunnen. Deze ongeëvenaarde technologie houdt uw gazon en dus ook uw reputatie in stand. Uw terreinen zullen bewonderd en besproken worden door de bezoekers.



90% minder CO₂-uitstoot voor meer duurzaamheid

U kunt een einde maken aan het overmatige gebruik van kunstmeststoffen, het afvoeren van het maaiafval en het onderhoud van gazons die niet weerbestendig zijn. De werkwijze van de smartmaaiers van Echorobotics is 100% natuurlijk. Ze zijn uitgerust met messen die voor een perfecte mulching zorgen, waardoor het gras op een natuurlijke manier bemest wordt en veel sterker wordt.

Deze technologie past volledig in het wereldwijde, verantwoorde langetermijnbeleid van Echorobotics.

Alles voor een groene toekomst!

Onlinefuncties via de webinterface en app

Een ongekeerde ervaring voor dealers en gebruikers

De Echorobotics-portal en -app werken parallel aan elkaar.

Zo wordt het u nog gemakkelijker gemaakt. Via beide heeft u met uw persoonlijke inloggegevens toegang tot nieuwe en unieke functies: wijzigen van de parameters en ontvangen van meldingen op afstand, geolokalisatie en filteren op basis van uw criteria, technische ondersteuning van uw dealer op afstand en in realtime ...

Functionaliteit op maat

Naast de Offline-functies zijn ook geavanceerde functies beschikbaar. Echorobotics biedt twee verschillende abonnementen aan: Basic en Premium.



Offline-formule

Echorobotics staat in voor de software-updates tijdens de technische onderhoudsbeurten.
Gratis



Basic-formule

De ideale formule voor gebruikers die de mogelijkheden voor het bedienen op afstand van hun Connected Line ten volle willen benutten.

€ 49,- per jaar
(TM-2000, Range Picker en TM-1000)



Premium-formule

Het meest complete pakket op de markt voor veeleisende professionele gebruikers: machineparkbeheer en ondersteuning op afstand.

€ 98,- per jaar (TM-1000)
€ 148,- per jaar (TM-2000, Range Picker)



De Connected Line

GPS RTK

Echorobotics – GPS RTK

Dankzij de allernieuwste navigatietechnologie, kunnen onze robots nu ook in patroonmodus navigeren.

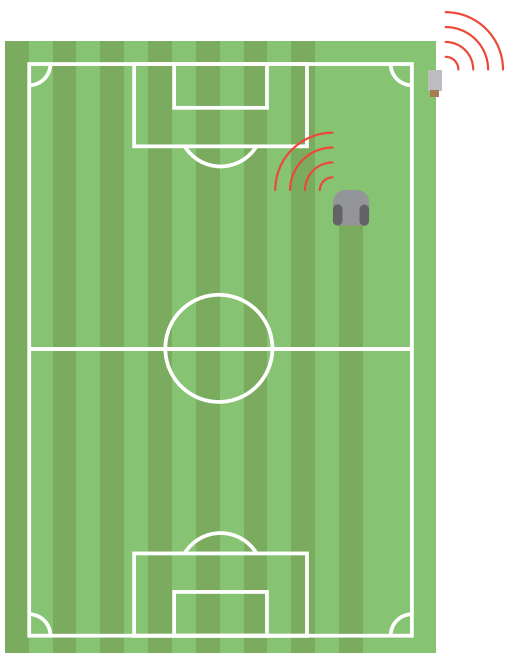
Ze bieden alle voordelen van onze Connected Line-robots plus een aantal nieuwe functies dankzij het GPS RTK-systeem.

Naast de standaardbenodigdheden voor de apparaten van de Connected Line, is het volgende vereist om deze innovatieve functies ten volle te kunnen benutten.

- Een robot
- Een laadstation
- Een GPS RTK-basisstation met wifi
- Een GPS RTK-licentie

De robot kan nu:

- **Maaien in patroonmodus:** Uw veld wordt niet langer gemaaid in willekeurige lijnen, maar in rechte lijnen.
- **Drie keer zoveel maaien:** Dankzij deze geavanceerde nieuwe technologie, kan de robot nog beter presteren. Hij maait in minder tijd een heel sportveld, zodat het langer beschikbaar is voor de spelers. Eén apparaat kan nu meerdere terreinen voor zijn rekening nemen.
- **Meer ballen verzamelen:** In de patroonmodus kan de ballenverzamelaar veel sneller ballen verzamelen en naar de opvangkuil navigeren.



Maaicapaciteit:
tot 75.000 m²

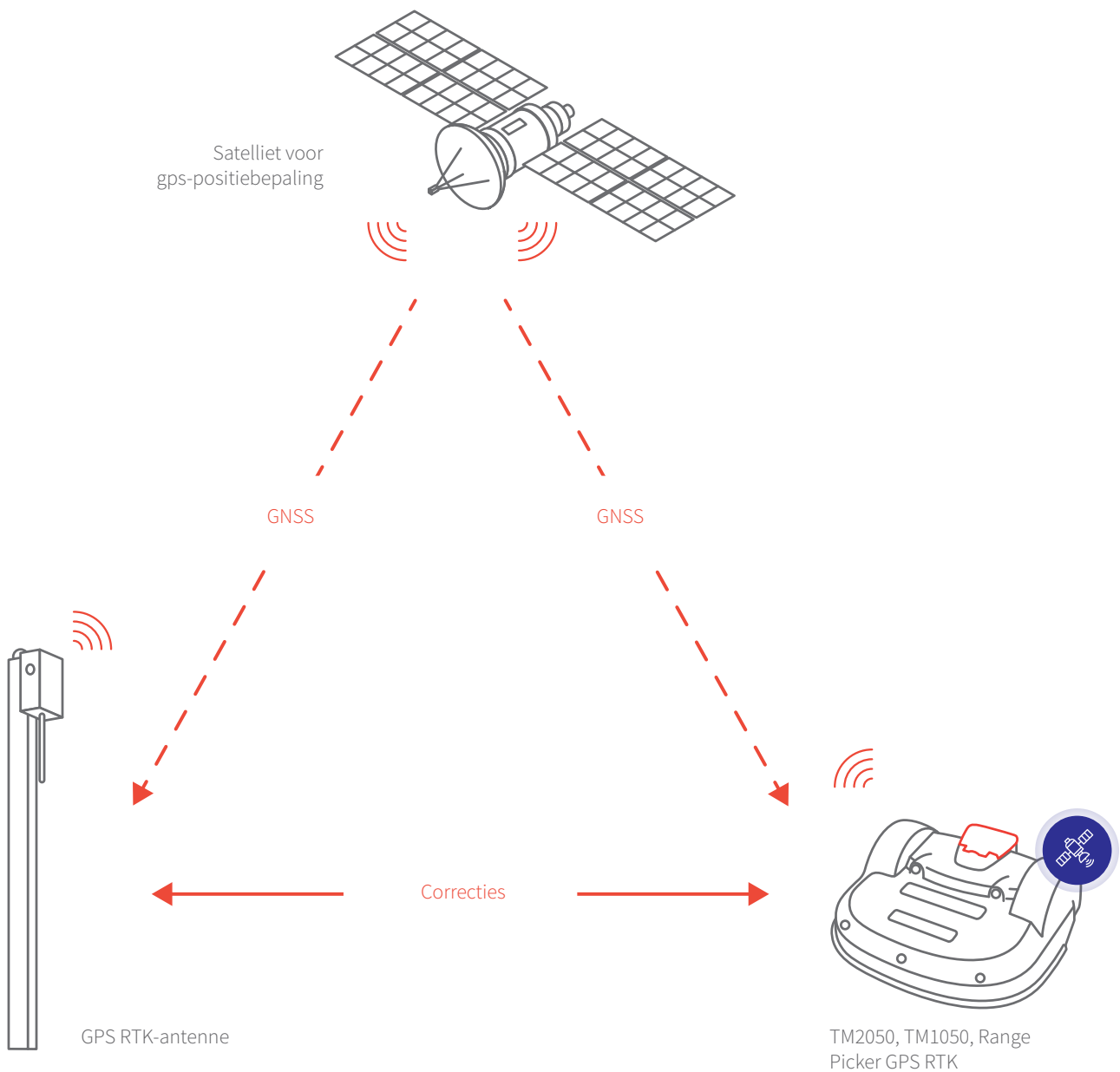


Maaicapaciteit:
tot 45.000 m²

Het GPS RTK-proces

Een nauwkeurigheid van 2 tot 3 cm.

Met de Real Time Kinematic (RTK)-functionaliteit navigeert de robot met een nauwkeurigheid van 2 tot 3 cm, waardoor hij in een patroon kan maaien met minimale overlappingen.



Robotmaaiers

Technische gegevens

MODEL	TM-2000 CONNECTED	TM-1000 CONNECTED	RANGE PICKER CONNECTED	TM-2050 CONNECTED RTK	TM-1050 CONNECTED RTK	OPMERKINGEN
CAPACITEIT						
Maximaal werkgebied (m ²)	Maaien: 24.000	Maaien: 12.000	30.000	Maaien: 75.000	Maaien: 45.000	Afhankelijk van de bemesting en berekening van het gazon. De aanwezigheid van obstakels en hellingen kan de maaicapaciteit doen afnemen.
Aanbevolen werkgebied (m ²)	Maaien: 20.000	Maaien: 10.000	24.000	Maaien: 55.000	Maaien: 35.000	
Aantal sportvelden per robot	1 - 2	1	-	1 - 3	1 - 2	
Maai-/oppikbreedte (mm)	1.033	633	956	1.033	633	Afhankelijk van het geplande gebruik van het sportveld alsook van de bemesting en berekening van de grasmat.
Snelheid (km/h)	3.6	2.8	3.6	3.6	2.8	
Max. helling standaard	30%	35%	30%	30%	35%	
Max. helling met optie (kit)	45%	-	-	45%	-	Robotmaaiër uitgerust met krachtigere motoren.
Capaciteit verzamelbak	-	-	320-350 ballen	-	-	
MAAIEN / VERZAMELEN						
Aantal maaiikoppen	5	3	-	5	3	
Aantal messen	15	9	-	15	9	
Minimale maaihoogte (mm)	22	22	-	22	22	
Maximale maaihoogte (mm)	100	100	-	100	100	
Instelling maaihoogte	Elektronisch	Elektronisch	-	Elektronisch	Elektronisch	
Max. geluidsniveau (dB)	52 op 1 m	52 op 1 m	61 op 1 m, 52 op 5 m	52 op 1 m	52 op 1 m	
ACCU						
Accutype	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	
Standaardaccucapaciteit (Ah)	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	
Accuspanning (V)	26.4	26.4	25.6	26.4	26.4	
Gemiddelde oplaadduur (min.)	80	80	80	80	80	1 jaar oude accu bij 15 °C.
Gemiddelde maaiduur per oplaadcyclus	110	280	240	110	280	1 jaar oude accu bij 15 °C.
Optionele krachtigere accu (Ah)	-	-	-	-	-	
Gemiddeld jaarverbruik (kWh)	830	580	620	830	580	Range Picker: op basis van gebruik gedurende 11 maanden per jaar.

MODEL	TM-2000		TM-1000		RANGE PICKER		TM-2050		TM-1050		OPMERKINGEN
	CONNECTED	CONNECTED	CONNECTED	CONNECTED	CONNECTED	CONNECTED	CONNECTED	CONNECTED	CONNECTED	CONNECTED	
GEWICHT EN AFMETINGEN											
Gewicht (kg)	71.9	52.9	85	71.9	52.9						
Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) in cm	111 x 127 x 51	100 x 104 x 46	118 x 134 x 54	111 x 127 x 51	100 x 104 x 46					100 x 104 x 46	
SOFTWARE EN MONITORING											
Pincodebeveiliging	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja					Ja	Toetsenbordverdeling met pincode.
Locatiebepaling via gps	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard					Standaard	Locatiebepaling van robotmaaier via gps bij diefstal.
Server en app voor robotbeheer	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard					Standaard	Bediening op afstand van robotmaaier via app en webinterface.
INTELLIGENTE FUNCTIES											
Sonar voor obstakeldetectie	5 sonars Detectie van 40 cm hoge obstakels met diameter van 7 cm	5 sonars Detectie van 30 cm hoge obstakels met diameter van 7 cm	4	5 sonars Detectie van 40 cm hoge obstakels met diameter van 7 cm	5 sonars Detectie van 30 cm hoge obstakels met diameter van 7 cm						De robotmaaier detecteert obstakels via de sonars, vertraagt, raakt het obstakel lichtjes aan en wijzigt zijn traject.
Zuignige maaitechniek	Standaard	Standaard	-	Standaard	Standaard						De robotmaaier bepaalt de grashoogte op basis van de weerstand die de maaikoppen ondervinden. Zo nodig worden een of meer maaibeurtten overgeslagen.
Gps-gestuurde terugkeer naar basisstation	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja					Ja	Alleen in open terrein.
Meerdere startzones	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja					Ja	Mogelijkheid om het begin van de maaibeurt te programmeren op verschillende plaatsen van het terrein.
Meerdere terreinen	Als optie	Als optie	Ja, meer dan 2	Als optie	Als optie						Mogelijkheid om de robotmaaier te programmeren om verschillende aangrenzende terreinen te maaien.
Meerdere robotmaaiers	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja					Ja	TM_1000 TM-2000: mogelijkheid om meerdere robotmaaiers in te zetten op hetzelfde terrein. Range Picker: maximaal 2 robots die het station met opvangkuil gebruiken.
VEILIGHEID											
Optischsensoren	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja					Ja	De robotmaaier stopt onmiddellijk zodra hij wordt opgetild.
Achteruitrijensoren	-	-	Ja	-	-					-	Range Picker: Laten de robot van richting veranderen.
Kantelsensoren	-	-	Ja	-	-					-	Range Picker: Laten de robot stoppen als hij meer dan 41° gekanteld is.
Trillingsdempers achter	Ja	Ja	-	Ja	Ja					Ja	Wanneer de afdekcap een obstakel aanraakt, wijzigt de robotmaaier zijn traject.
Veiligheidsbumper	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch					Elektronisch	Trajectwijziging wanneer een drukkracht van 200 N op de elektrische bumper wordt uitgeoefend.
Beschermstrips bij maaikop	Externe maaikoppen		-	Externe maaikoppen							