Belrobotics
THE GRASS MASTERS



BM-2050 | BIGMOW GPS-RTK

Technické údaje



VÝHODY / PRÍNOSY

Udržateľné úspory, maximálna produktivita

Naše robustné kosačky maximalizujú svoj energetický výkon tým, že spotrebujú len toľko energie, koľko je nevyhnutne potrebné na ich nabitie. Predstavujú spoľahlivé a výhodné riešenie, ktoré šetrí čas, náklady aj prácu.

Údržba zelených plôch v súlade s prírodou

Naše kosačky zaručujú 90 % zníženie uhlíkovej stopy, optimálne mulčovanie, ktoré eliminuje zvyšky, a výhody bezdrôtovej prevádzky vďaka technológii Wisenav®.

Nepretržitý výkon pre dokonalé výsledky

Doprajte si vysokovýkonné riešenie pre nepretržité a kvalitné kosenie a atraktívny trávnik bez ohľadu na počasie: zaručene ušetríte čas a prácu.

Odolné materiály a pokročilá technológia

Naše kosačky sú navrhnuté tak, aby vydržali. Sú vyrobené z odolných materiálov, s robustným hliníkovým šasi a poháňané nabíjateľnou batériou, vďaka čomu dlhodobo podávajú spoľahlivý výkon.

Zdravý trávnik

Priebežné kosenie zabezpečuje účinné mulčovanie a prirodzené hnojenie. S našimi plávajúcimi hlavami, ktoré sa prispôsobujú terénu, dosiahnete presné kosenie bez rizika prerastania.

Dokonale upravené športové ihriská

So šírkou kosenia až 103 cm sú naše kosačky ideálne pre vaše športové ihriská. Jednoducho spravujte svoju flotilu a používajte nastavenia a aktualizácie na diaľku pre jednoduchšiu a efektívnejšiu prevádzku.

BM-2050 / BIGMOW GPS-RTK

Integrovaná technológia

- **Ovládanie flotily pomocou aplikácie a portálu**
- **Aktualizácia softvéru na diaľku**
- **Konfigurácia vhodná pre všetky typy terénu**

Výkon

- **Robustné a bezpečné: dlhá životnosť**
- **Profesionálna kvalita kosenia** (plávajúce kosiace hlavy)
- **Veľká kapacita kosenia a špičkový výkon**
- **Pokosenie futbalového ihriska za 4 hodiny**

Kapacita kosenia
až 75 000 m²

Odhadované náklady na elektrickú energiu
300 €/rok

- **Nekorozívne nabíjacie kontakty**
- **5 sonarových jednotiek**
- **Tlačidlo STOP**
- **Hliníkové šasi**
- **Tichá prevádzka**
- **Pneumatiky do každého počasia**
- **Jednoduchá údržba**

Kapacita

Kosenie trikrát za týždeň	75 000 m²
Kosenie každých 48 hodín	64 000 m²
Kosenie každých 24 hodín	32 000 m²
m² pokosené za hodinu bez dobíjania	3 350
Počet športových ihrísk na jeden robot	1 – 5
Šírka kosenia/zberu (mm)	1 033
Rýchlosť (km/h)	3,6
Maximálny štandardný uhol sklonu	30 %
Maximálny uhol sklonu so súpravou (voliteľné)	45 %

Kosenie

Počet kosiacich hláv	5
Počet čepelí	15 (30 ako voliteľná možnosť)
Min. výška kosenia (mm)	20 (10 ako voliteľná možnosť)
Max. výška kosenia (mm)	100
Nastavenie výšky kosenia	elektronické
Max. hlučnosť (dB)	52 vo výške 1 m

Batéria

Typ batérie	LIFePo4
Štandardná kapacita batérie (Ah)	19,2
Napätie batérie (V)	26,4
Priemerný čas nabíjania (min)	80
Priemerné trvanie kosenia na jedno nabitie	110
Priemerná ročná spotreba (kWh)	830

Hmotnosť a rozmery

Hmotnosť (kg)	71,9
Rozmery dĺžka × šírka × výška(cm)	111 × 127 × 51

Softvér a monitorovanie

Zabezpečenie pomocou PIN kódu	áno
Lokalizácia GPS	štandard
Vzdialená správa a aplikácia (PC alebo mobil)	štandard

Inteligentné funkcie

Inštalácia GPS RTK s technológiou Wisenav®	áno
Kosenie so vzorom s viacerými rôznymi vzormi	áno
Štýlové a efektívne kosenie s technológiou Wisecut	áno
Viacero typov terénu a zóny, zakázané zóny, trasy GPS	áno
Viacero robotov	áno
Rozšírená správa trás GPS	áno
Konfigurácia vhodná pre všetky typy terénu	áno
Správa zložitých zón pomocou intuitívnej aplikácie	áno
Správa flotily robotických kosačiek pomocou intuitívnej aplikácie	áno
GPS RTK Wi-Fi a 4G	15 km (4G)

Bezpečnosť

Senzory nadvihnutia	áno
Senzory kolízie	áno
Senzory náklonu	áno
Sonarové jednotky na detekciu prekážok	5
Nárazník	áno
Tlačidlo STOP	áno

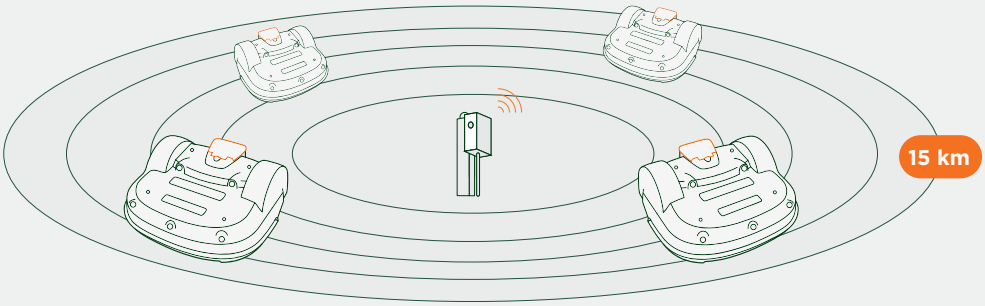

Plocha kosenia
Smer kosenia
Zakázaná zóna
Cesta robota
Nabíjacia oblasť
BM-2050
Základňa RTK
GPS RTK

Technológia

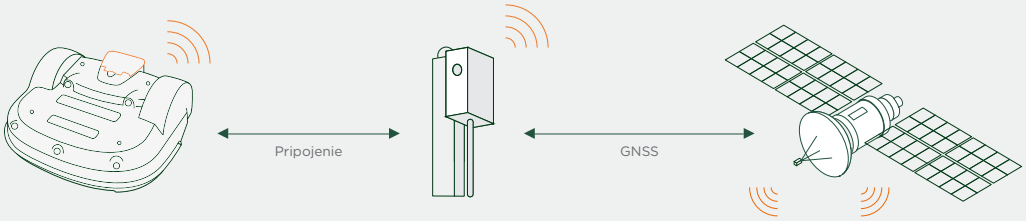
WISENAV®

Autonómne kosenie
bez hraničného drôtu

Vďaka technológii **Wisenav®** dokážu kosačky **GPS-RTK** od spoločnosti **Belrobotics** pracovať bez hraničného drôtu, a to pomocou pripojenia **4G** a jednej **stanice RTK**, ktorá pokrýva okruh **15 km**.



Prevádzka GPS-RTK



Presnosť na centimeter
vďaka technológii GPS-RTK.

100 % flexibilné
kosenie a virtuálne definované zakázané oblasti.

Ultravysoká efektivita
až **3×** vyššia kapacita kosenia.

Jednoduchá a intuitívna
vzdialená správa niekoľkými kliknutiami

Prineste revolúciu do údržby **svojich športových ihrísk.**

Ďalšie informácie:

Technológia

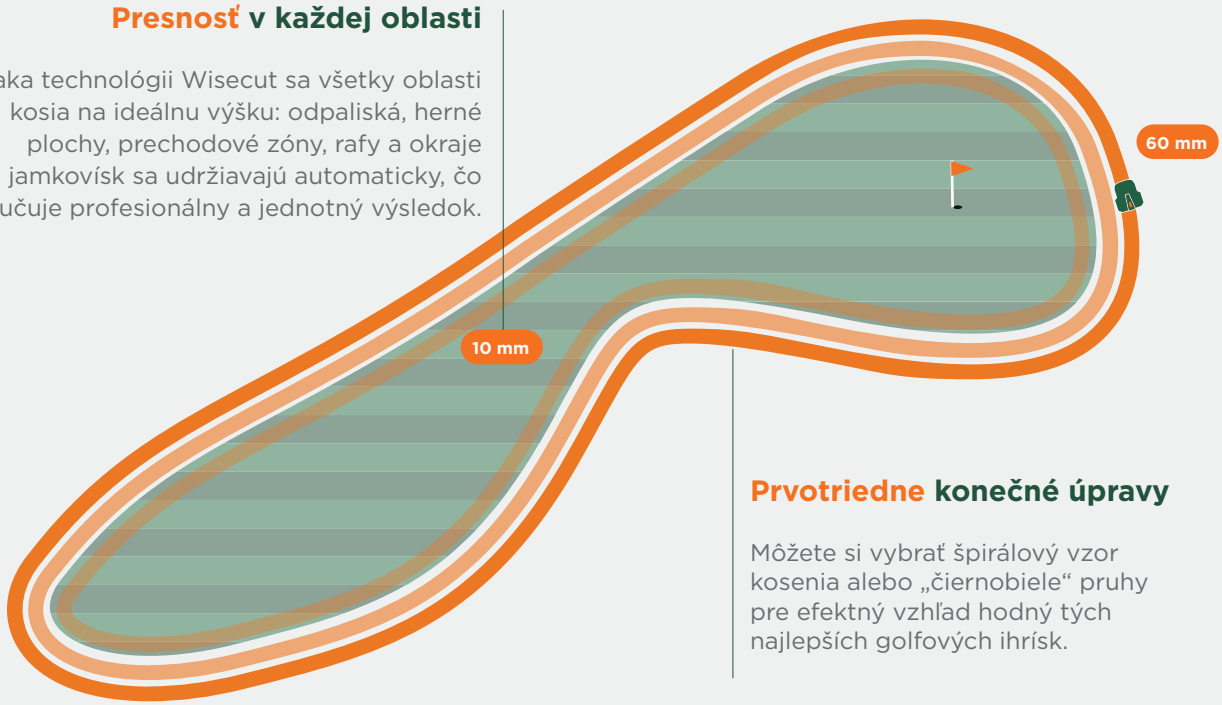
WISECUT

Dokonalá výška kosenia pre vaše golfové ihrisko.

Nová technológia **Wisecut** je jednou z nových funkcií **exkluzívnej aktualizácie softvéru** pre robotické kosačky **GPS-RTK**. Výška a štýl kosenia **(pásy, špirály)** sa **automaticky** prispôsobujú **rôznym oblastiam ihriska** podľa vašich kritérií.

Presnosť v každej oblasti

Vďaka technológii Wisecut sa všetky oblasti kosia na ideálnu výšku: odpaliská, herné plochy, prechodové zóny, rafy a okraje jamkovísk sa udržiavajú automaticky, čo zaručuje profesionálny a jednotný výsledok.



Prvotriedne konečné úpravy

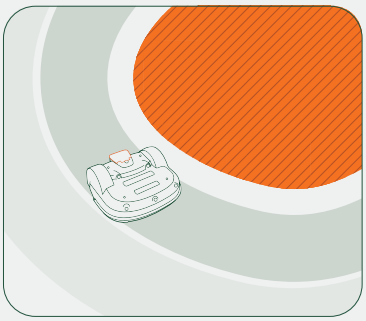
Môžete si vybrať špirálový vzor kosenia alebo „čiernobiele“ pruhy pre efektný vzhľad hodný tých najlepších golfových ihrísk.

Špirálové kosenie

Jedinečný výsledok v prechodových zónach a rafoch.

Prispôsobenie výšky

Každá oblasť ťaží z kosenia s milimetrovou presnosťou.



Ohľad na dizajn

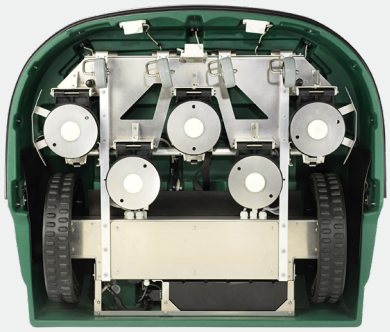
Kosenie, ktoré zachováva architektúru golfového ihriska.

Rýchla efektivita

Presné pokrytie bez duplicity.

Prineste revolúciu do údržby **svojich golfových ihrísk.**

Ďalšie informácie:

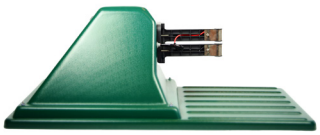


BM-2050

PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo pre kompletný zážitok

Optimalizujte využitie svojej robotickej kosačky pomocou radu špecializovaného príslušenstva. Od jednoduchej údržby až po dekoratívne a technické doplnky je každé príslušenstvo navrhnuté tak, aby zlepšovalo výkon, odolnosť a konečný vzhľad vašich priestranstiev.



Nabíjacia stanica

Kompatibilná s robotickými kosačkami BM-2050, BM-1050 a BP-1250.



Základňa RTK Wi-Fi

Obsluhuje až päť Wi-Fi zariadení (roboty alebo zosilňovače signálu).



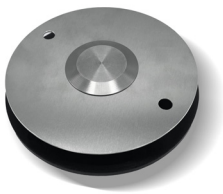
Kefa

Používa sa na zdvíhanie trávy za robotickou kosačkou.
Odporúča sa pre športové ihriská.



Disky na cvičné lúky

Výška kosenia 20 – 100 mm.
Odporúčané pre cvičné lúky.
Nižšia efektivita.



Disky na herné polia

Výška kosenia: 10 – 90 mm.
Odporúčané pre rovné herné plochy.
S rizikom skalpovania trávnika.



Magnetická lišta

Použitie: zber kovových nečistôt.
Odporúča sa pre športové ihriská.

Ak chcete získať viac informácií a objaviť naše príslušenstvo, obráťte sa na predajcu alebo **navštívte našu webovú lokalitu.**



Predajca:

Belrobotics
THE GRASS MASTERS

www.belrobotics.com
Av. Lavoisier 35, 1300 Wavre
+32(0)10 48 00 48
info@belrobotics.be