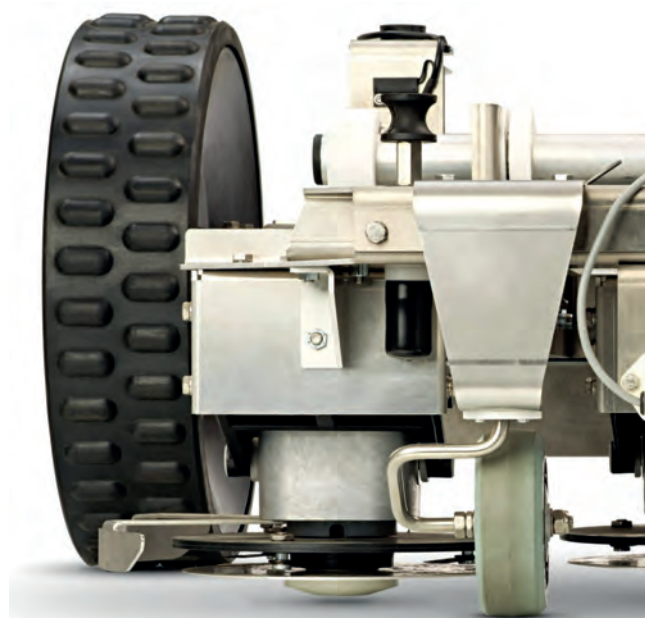


KATALOG
CONNECTED LINE







Dokonalé sečení v automatickém režimu

Od této chvíle vám již nebude přidělovat starosti ani velikost ošetřované plochy, ani kvalita požadovaného výsledku, ani vlastnosti terénu.

Společnost Belrobotics zná požadavky profesionálních firem i těch, kteří prostě jen milují dokonalý trávník. Naše robotická řešení výrazně zkracují pracovní dobu, zaručují bezkonkurenční kvalitu trávníku a podporují vizi udržitelnosti. Automatické sekačky Belrobotics již používají tisíce profesionálů, sportovních klubů a majitelů pozemků. Bezprecedentní odolnost a trvanlivost v soukromých a veřejných infrastrukturách.

Hlavní výhody

robotických sekaček





O 50 % větší úspora než při běžném sečení

Kvalitní konvenční sečení vyžaduje značné množství práce, pravidelnou údržbu zařízení a náklady na energii. Robotické sekačky Belrobotics všechny tyto nevýhody odstraňují. Pracují samostatně a neúnavně, jsou vyrobeny z robustních materiálů a potřebují pouze elektrickou energii k dobíjení. Co víc si můžete přát?



Maximálně optimalizovaná pracovní síla

Robotické sekačky Belrobotics pracují ve dne i v noci podle svého programu, aby zajistily dokonalý výsledek. Představují velmi úspornou pracovní sílu, která je k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu a která pracuje stoprocentně kvalitně. Váš tým se může soustředit na jiné úkoly, protože naše autonomní sekačky za ně mohou převzít práci.



Dokonalý trávník a rovnoměrně posekaná travnatá plocha

Není nic příjemnějšího, než když můžete návštěvníkům a hráčům předvést zdravý, bezvadně posekaný trávník. Automatické sekačky Belrobotics jsou vybaveny plovoucími hlavami a žacími noži z nerezové oceli, které si poradí s jakoukoli nerovností terénu. Jedná se o bezkonkurenční technologii, která udržuje váš trávník a tím i vaši pověst. Vaše hřiště bude sklízet obdiv.



90% Snížení emisí CO₂

Zapomeňte na používání velkého množství chemických hnojiv, na nakládání s odpadem při sečení trávy a na trávníky, které nejsou odolné vůči povětrnostním vlivům. **Chytré sekačky** Belrobotics zajišťují 100% přírodní fungování, protože jsou vybaveny žacími noži pro **dokonalé mulčování**, které zajistí hnojení a odolný růst vašeho trávníků. Jedná se o technologii, která je v souladu s odpovědným a globálním přístupem společnosti Belrobotics v dlouhodobém horizontu. Budoucnost bude jednoduše zelená?

Nekompromisní fungování a technologie

Sečení přesně podle potřeb vašich zahrad

Myslíte si, že trávíte sečením příliš mnoho času? Robotická sekačka Belrobotics automaticky monitoruje údržbu vašich zelených ploch bez lidského zásahu. Až 75 000 m², ve dne i v noci, což zaručuje trvale kvalitní výsledek. Využijte svůj kousek ráje naplno, zatímco robotická sekačka pracuje bez rušivého hluku. Přišel čas, kdy můžete delegovat své povinnosti.

Nádherný trávník a současně úspora peněz

Co byste řekli na náklady na energii, které jsou 5,5x nižší než u tradiční travní sekačky s pojezdem a spalovacím motorem? Průměrná roční spotřeba sekačky činí sotva 580 kWh, což je přibližně 2 500 Kč ročně. K tomu připočtete nižší potřebu chemických hnojiv a zalévání. Požadujte výkon, kvalitu sečení, konektivitu a samozřejmě hospodárnost. Známe vaše priority.

100% Ekologické

Snížení emisí CO₂ o tunu ročně vám jistě něco říká? Sekačka je naprogramována tak, aby dokázala posekat s mulčováním až 12 000 m² za pouhých několik hodin. Rostlinná hmota z mulčování pohnoují půdu stoprocentně přírodním způsobem. Naše technologie je přizpůsobena všem požadavkům a každému prostředí. Váš trávník bude ve špičkové kondici.

Několik bezpečnostních funkcí

Pět sonarů robotické sekačky v kombinaci se senzory umožňuje detekci jakýchkoli překážek, přizpůsobení trajektorie a ochranu proti pokusům o krádež. Pokud je automatická sekačka zvednuta, otáčení nožů se okamžitě zastaví. Vyberte si intuitivní rozhraní a několikanásobné integrované zabezpečení, včetně navigačního systému GPS. Vaše zařízení i vaše děti budou v naprostém bezpečí.

Využijte trávník na maximum s automatickou údržbou

Sekačka pracuje zcela samostatně v zónách vymezených obvodovým drátem. Pracuje ve dne i v noci, automaticky a tiše (max. 52 dB (A)). Proces dobíjení baterií probíhá bezpečně na nízkonapěťové napájecí stanici. Buďte v klidu, vaše robotická sekačka se o vše postará.

Využijte přímé úspory

Sekačka je mnohem levnější než zahradní traktor a snadno nahradí malé robotické sekačky. Získáte tak výhodu udržitelného sečení a průměrné roční spotřeby energie pouhých 830 kWh. Náklady na elektrickou energii vaší automatické robotické sekačky jsou odhadem 4 000 Kč ročně. K tomu je třeba připočítat snížení spotřeby energie, nulový odpad a snížení nákladů na pracovní sílu a výdajů. Váš finanční ředitel bude nadšený.

Ekologická sekačka na trávu | Udržitelný přístup

Je udržitelný rozvoj součástí DNA vaší organizace? To je dobře, protože sekačka je naprogramována na sečení s mulčováním plochy až 24 000 m², nebo 75 000 m² (GPS-RTK), během několika hodin. Rostlinná hmota z mulčování pohnoují půdu stoprocentně přírodním způsobem. Naše technologie vám umožní snížit náklady na údržbu zelených ploch v okolí vašeho podniku, a to způsobem, který je přínosem pro udržitelnou politiku a snížení vaší ekologické stopy.

Vyberte si osvědčené zabezpečení

Vyžadujete konektivitu a snadné ovládání? Tato nejlepších robotická sekačka je vybavena intuitivním rozhraním, systémem proti krádeži a poruše, celou řadou vestavěných bezpečnostních prvků, navigačním systémem GPS a systémem prevence nehod. Spustte naši aplikaci na tabletu nebo chytrého telefonu a ovládejte svou novou robotickou sekačku, ať jste kdekoli.

Snižte své náklady a zvyšte své zisky

Prodejní cena naší automatické sekačky je nižší než cena profesionální sekačky s pojezdem, nemluvě o nákladech na nasmlouvanou údržbu. Díky technice průběžného mulčování můžete zapomenout na náklady na likvidaci odpadu. K výčtu úspor můžete přidat také náklady na energii, které jsou třikrát nižší než u ekvivalentních zařízení se spalovacím motorem, navíc není třeba tolik zalévat. To si snadno spočítáte.

Další funkce, které mají význam

Nová řada Belrobotics je zaměřena na konektivitu a snadné používání. S intuitivním rozhraním, ochranou proti krádeži, několika integrovanými bezpečnostními systémy, navigačním systémem GPS a prevencí nehod. Spustte naši aplikaci a ovládejte svou novou chytrou sekačku, ať jste kdekoli.



Unikátní robotické sekačky



Plovoucí žací hlavy a zasouvatelné žací nože

Každá robotická sekačka je vybavena několika plovoucími hlavami. Ty se automaticky přizpůsobí konfiguraci terénu vertikálním pohybem.

- Zajištění konstantní výšky sečení
- Zamezí poškození trávy a zabrání jakékoli nehodě nebo zablokování robota na terénní nerovnosti nebo krtinci
- Snižuje nároky na čištění díky samočisticímu systému s odstředivým vytlačováním nečistot.

Žací nože z nerezové oceli (tři nože na hlavu) jsou ostré jako skalpel a zaručují dokonalý střih, který trávník nezatěžuje.

Při detekci překážky se nože zasunou. Tento jedinečný systém zabraňuje jakémukoli riziku náhodného poranění dospělého, dítěte nebo zvířete.

Unikátní technologie ovládání

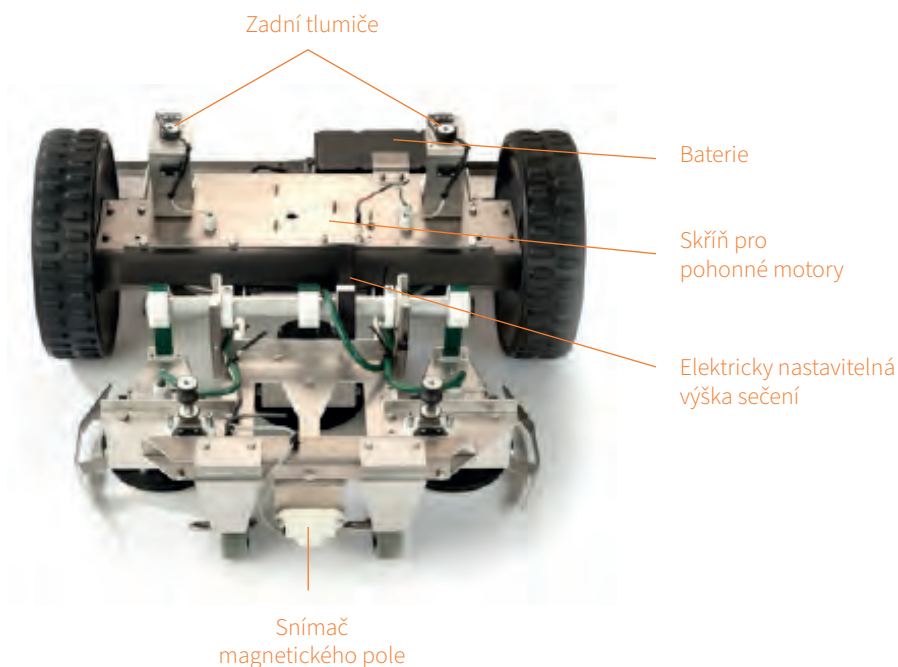
Automatické sekačky a sběrné systémy golfových míčků pro driving range jsou konstruovány tak, aby nebyly ovlivňovány jinými elektromagnetickými signály. Pohyb jedné nebo více robotických sekaček Belrobotics po velmi rozsáhlých zónách probíhá bez jakýchkoli konfliktů.

Zkontrolujte výkonnost robotických sekaček pomocí chytrého telefonu. Zastavení, pilotování nebo opětovné spuštění robotické sekačky zvládnete na dosah ruky. Pokud dojde k poruše, stroj vás bude informovat pomocí aplikace Belrobotics.



Kdykoli a kdekoli

Automatické sekačky Belrobotics se nikdy nezastaví. Adaptované programování a odolné materiály umožňují pracovat venku trvale a za jakýchkoli povětrnostních podmínek. Zapomeňte na déšť a nechte robotickou sekačku pracovat. V případě mrazu se robotická sekačka vždy automaticky vrátí na své stanoviště.



Jako tým

Technologie Belrobotics umožňuje spravovat flotilu autonomních robotů pracujících na jednom nebo více pozemcích současně. Robotické sekačky pracují samostatně nebo v týmu.

CONNECTED LINE

dokonalá inovace



Naše inovace, vaše výhody v reálném čase

Pokročilá mechatronika

- Různé výšky sečení lze zvolit pro každý pozemek stejného místa (golfové řady a fairway, fotbalové hřiště s více hřišti, ...).
- Adaptivní výška sečení: pokud je tráva příliš vysoká vzhledem k zvolené výšce sečení, robot automaticky zvedne své řezací hlavy do bezpečné úrovně. Výška sečení bude postupně snižovat, jak se seká tráva.
- Balíčky vytvořené pomocí GPS umožňují větší flexibilitu.
Návrat na stanici pomocí GPS: vlastní kartografie pro návraty s vyhýbáním se překážkám, dojezd na kabelovou část poblíž stanice, dále optimalizace účinnosti.

Zjednodušené uživatelské rozhraní

- Výjimečná uživatelská přívětivost. V soukromém nebo profesionálním režimu.
- Nové funkce. Zejména s virtuální asistentkou.
- Bezkonkurenční navigace. Rovný průjezd a návrat do stanice bez zajižděky.



Online služby

Webové rozhraní a aplikace

Perfektní prostředí pro prodejce i uživatele

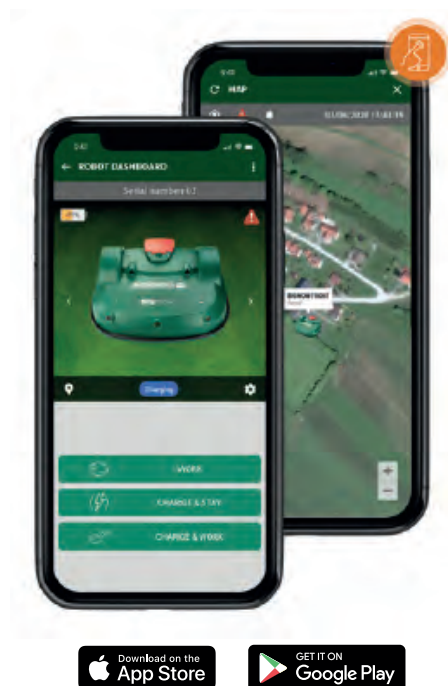
Portál a aplikace Belrobotics fungují souběžně.

Abychom Vám mohli nabídnout ještě lepší služby. Díky nim získáte po přihlášení přístup k novým jedinečným funkcím: můžete na dálku upravit nastavení a zpracovávat oznámení, určit zeměpisnou polohu a filtrovat podle vlastních kritérií a získat technickou podporu od svého prodejce na dálku a v reálném čase...

Předplatné služeb podle Vašich požadavků

Nabízíme 3 typy balíčků a ceny v závislosti na Vašich potřebách a typu robota.

Vyberte si, které služby Vám nejlépe vyhovují, nebo se obraťte na svého prodejce/dodavatele a získáte další informace. První dva roky provozu jsou veškeré online služby hrazeny výrobcem Belrobotics.



Nabídka Offline

Garantujeme aktualizace softwaru během operací technické údržby.



Nabídka Basic

Komplexní balíček na trhu pro uživatele, kteří chtějí maximálně využít vzdálené ovládání svých zařízení Connected Line.

BM-1000

1 290 Kč

včetně DPH 21% 1 561 Kč

BM-2000, BP-1200

1 590 Kč

včetně DPH 21% 1 924 Kč



Nabídka Premium RTK

Balíček pro uživatele robotů GPS-RTK, kteří chtějí řídit své operace vzdáleně.

BM-1050

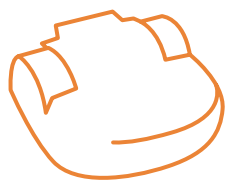
3 990 Kč

včetně DPH 21% 4 828 Kč

BM-2050, BP-1250

5 290 Kč

včetně DPH 21% 6 401 Kč



Bigmow Connected Line

Nesporný mistr v terénu



Svahová dostupnost
30 % (17°) / 45 % (24°)



Náklady na elektřinu
4 000 Kč / rok



Technologie sečení
5 plovoucích žacích hlav



Bezpečnost
5 sonarů



Kapacita sečení
Až 24 000 m²

Bigmow je nejvýkonnější robotická sekačka na světě

Bigmow je schopen udržovat až 24 000 m² trávníku, což znamená, že má vysoké ambice. Bigmow se doporučuje pro sportovní hřiště, driving range, veřejná prostranství nebo soukromé pozemky.

Nekompromisní metoda sečení

Sekačka Bigmow je vybavena pěti plovoucími žacími hlavami, které se okamžitě přizpůsobují výšce terénu. Celkem 15 nožů z nerezové oceli zajišťuje dokonalé a stejnoměrné mulčování. Robotická sekačka je vybavena pěti sonarovými senzory, které okamžitě deaktivují sekací systém, pokud narazí na překážku. Šířka sečení 103 cm zaručuje rovnoměrnou a bezpečnou práci.

BM-2000 (30 %/17°)

Bigmow Connected Line **339 000 Kč**

obj. č. BR-060-00000 včetně DPH 21% 410 190 Kč

BM-2000 SLOPE (45 %/24°)

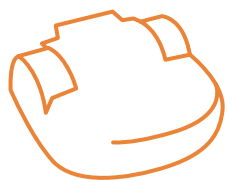
Bigmow Connected Line **365 000 Kč**

obj. č. BR-060-00002 včetně DPH 21% 441 650 Kč

VÝHODY ROBOTŮ BELROBOTICS

- 1 24 000 m² za několik hodin
- 2 Nahradí několik malých sekaček
- 3 Mnohem levnější než zahradní traktor
- 4 10x nižší emise CO₂ *
- 5 8x nižší náklady na energii *
- 6 Žádné hlukové znečištění
- 7 100 % ekologické
- 8 Dokonalý trávník v lepším stavu
- 9 Varování v případě krádeže nebo poruchy
- 10 GPS navigační systém

*ve srovnání s dieselovou pojezdovou sekačkou



Parcmow Connected Line

Vytrvalec zelených ploch



Svahová dostupnost

30 % (17°)



Náklady na elektřinu

2 500 Kč / rok



Technologie sečení

3 plovoucí žací hlavy



Bezpečnost

5 sonarů



Kapacita sečení

Až 12 000 m²

BM-1000

Parcmow Connected Line 199 000 Kč

obj. č. BR-060-00003 včetně DPH 21% 240 790 Kč

Parcmow je nejodolnější robotická sekačka pro zelené plochy

Sekačka Parcmow je dokáže úplně sama udržovat až 12 000 m² trávníku. Proto je Parcmow doporučeným pomocníkem pro velké zelené plochy, veřejná prostranství nebo soukromé pozemky.

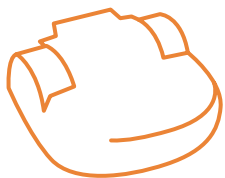
Pracuje ve dne i v noci

Sekačka Parcmow je vybavena 3 plovoucími žacími hlavami, které se okamžitě přizpůsobují výšce terénu. Celkem 9 nožů z nerezové oceli zajišťuje dokonalé a stejnoměrné mulčování. Robotická sekačka je vybavena 5 sonarovými senzory, které okamžitě deaktivují sekací systém, pokud narazí na překážku. Šířka sečení 63,3 cm zaručuje rovnoměrnou a bezpečnou práci.

VÝHODY ROBOTŮ BELROBOTICS

- 1 8x nižší emise CO₂ *
- 2 5,5x nižší náklady na energii*
- 3 100 % ekologické
- 4 Žádné hlukové znečištění
- 5 Méně chemických hnojiv a různé léčby
- 6 Méně zalévání
- 7 Varování v případě krádeže nebo poruchy
- 8 Více bezpečnostních prvků
- 9 GPS navigační systém
- 10 Zabraňuje nehodám

*ve srovnání s dieselovou pojezdovou sekačkou



Ballpicker Connected Line

Automatizovaný sběrač golfových míčků



Svahová dostupnost
30 % (17°)



Náklady na elektřinu
3 000 Kč / rok



Účinnost
13 sběrných disků



Bezpečnost
4 sonary



Provozní oblast
30 000 m²

BP-1200

Ballpicker Connected Line 409 000 Kč

obj. č. BR-060-00005 včetně DPH 21% 494 890 Kč

Ballpicker: váš sběrač golfových míčků na driving range

Ballpicker je automatický sběrač míčků na driving range o ploše až 30 000 m². Celosvětově patentovaná exkluzivita se zcela autonomním provozem, která zajistí neustálou dostupnost driving range.

Technologický zázrak

Ballpicker je vybaven válcem s pěti sadami disků, které zajišťují tichý a systematický sběr. Vestavěné sonary zaručují naprostou bezpečnost na driving range. Představte si, že vaše zásobníky míčků jsou díky práci, kterou robot vykonává ve dne v noci, vždy dobře zásobeny. Systém GPS ho navádí nejrychlejší cestou zpět na základnu, aby vyprázdnil náklad míčků a dobil baterie. Za 24 hod. posbírá až 12 000 golfových míčků.

VÝHODY ROBOTŮ BELROBOTICS

- 1 Nádrž na míče na 300 míčků
- 2 40x nižší emise CO₂ než termální stroj s ekvivalentní návratností
- 3 Žádný hluk pro golfisty
- 4 Žádný míč není zatlačen do země
- 5 Varování v případě krádeže nebo poruchy
- 6 Více bezpečnostních prvků
- 7 Naváděcí systém GPS
- 8 Systém programování SMS
- 9 Nepřetržitý přístup na driving range pro golfisty
- 10 Zabraňuje nehodám

*ve srovnání s dieselovou pojezdovou sekačkou

Nabíjecí stanice

Diskrétní a autonomní



Standardní stanice

Nejrozsáhlejší nabíjecí stanice. Diskrétní a autonomní, funguje ve všech ročních obdobích aniž byste potřebovali vaši pozornost. K dispozici v několika konfiguracích podle vašich požadavků a počtu zón.

Stanice řady Connected Line obsahují technologii Decawave schopné odolávat náročným povětrnostním podmínkám a zaručit spolehlivost provozu a návrat na stanici.

V případě instalované délky obvodového kabelu < 200 m je zapotřebí použít indukční kit.

„Více polí“:

Roboty Belrobotics lze naprogramovat tak, aby sekali několik ploch ohraničené různými obvodovými dráty.

Standardní 1-zónová nabíjecí stanice

obj. č. BR-060-00014

28 900 Kč

včetně DPH 21% 34 969 Kč

Elektronický modul pro další okruh (pole)

rozšíření 1 pracovní plochy na 2 (pole A → pole B)

obj. č. YB-062-00018

7 900 Kč

včetně DPH 21% 9 559 Kč

2-zónová nabíjecí stanice

obj. č. BR-060-00015

36 900 Kč

včetně DPH 21% 44 649 Kč

Indukční kit pro obvodový kabel < 200 m

obj. č. YB-062-00012

290 Kč

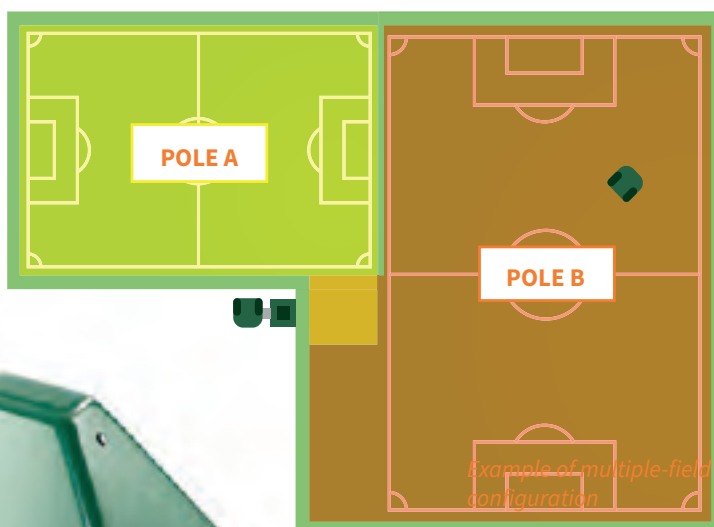
včetně DPH 21% 351 Kč

Obvodový drát pro vytýčení plochy (500m)

obj. č. YB-033-00056

5 690 Kč

včetně DPH 21% 6 885 Kč



Nejnovější navigační technologie GPS RTK

01



CONNECTED LINE

GPS RTK



Svahová dostupnost
30 % (17°)



Kapacita sečení
až 75 000 m²

BM-2050 RTK Connected
obj. č. BR-060-00025

529 000 Kč

včetně DPH 21% 640 090 Kč

Pro náročné profesionály

Staráte se o zelené plochy pro firmu nebo veřejný subjekt? Spravujete sportovní areál? Objevte novou technologii, která podpoří vaše cíle a image. Vaše robotické sekačky jsou nyní naváděny pomocí GPS – RTK a dokážou sekat v přesných pruzích.



Svahová dostupnost
30 % (17°)



Kapacita sečení
až 45 000 m²

BM-1050 RTK Connected
obj. č. BR-060-00026

339 000 Kč

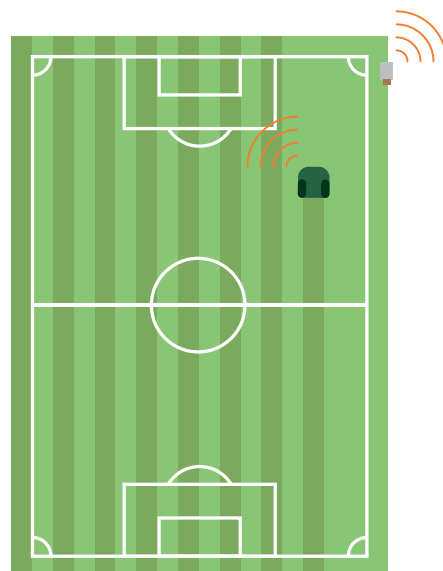
včetně DPH 21% 410 190 Kč

Nová integrovaná technologie GPS

Vyžaduje váš pozemek velmi přesné sečení? Potřebujete zvládnout stejnou plochu za kratší dobu? Nová generace robotických sekaček je řízená pomocí technologie GPS – RTK. Nabízí sečení s požadovaným vzorem pomocí technologie RTK (real-time kinematic). Výsledek: Lepší služby, lepší uživatelský komfort a atraktivní posekaný vzor.

Centimetrová přesnost díky RTK

Díky propojení s pevným přijímačem GPS – RTK (umístěným na vašem pozemku) satelity ze čtyř směrů navádějí dráhu robota (a provádějí korekce). Váš robot neustále vypočítává svou přesnou polohu s přesností na 2 cm. Tato mimořádně přesná lokalizace vám umožní sekát větší plochu s pravidelným vzorem. Do nejmenšího detailu.



Base RTK V2.1 Belrobotics

42 500 Kč

obj. č. BR-060-00032

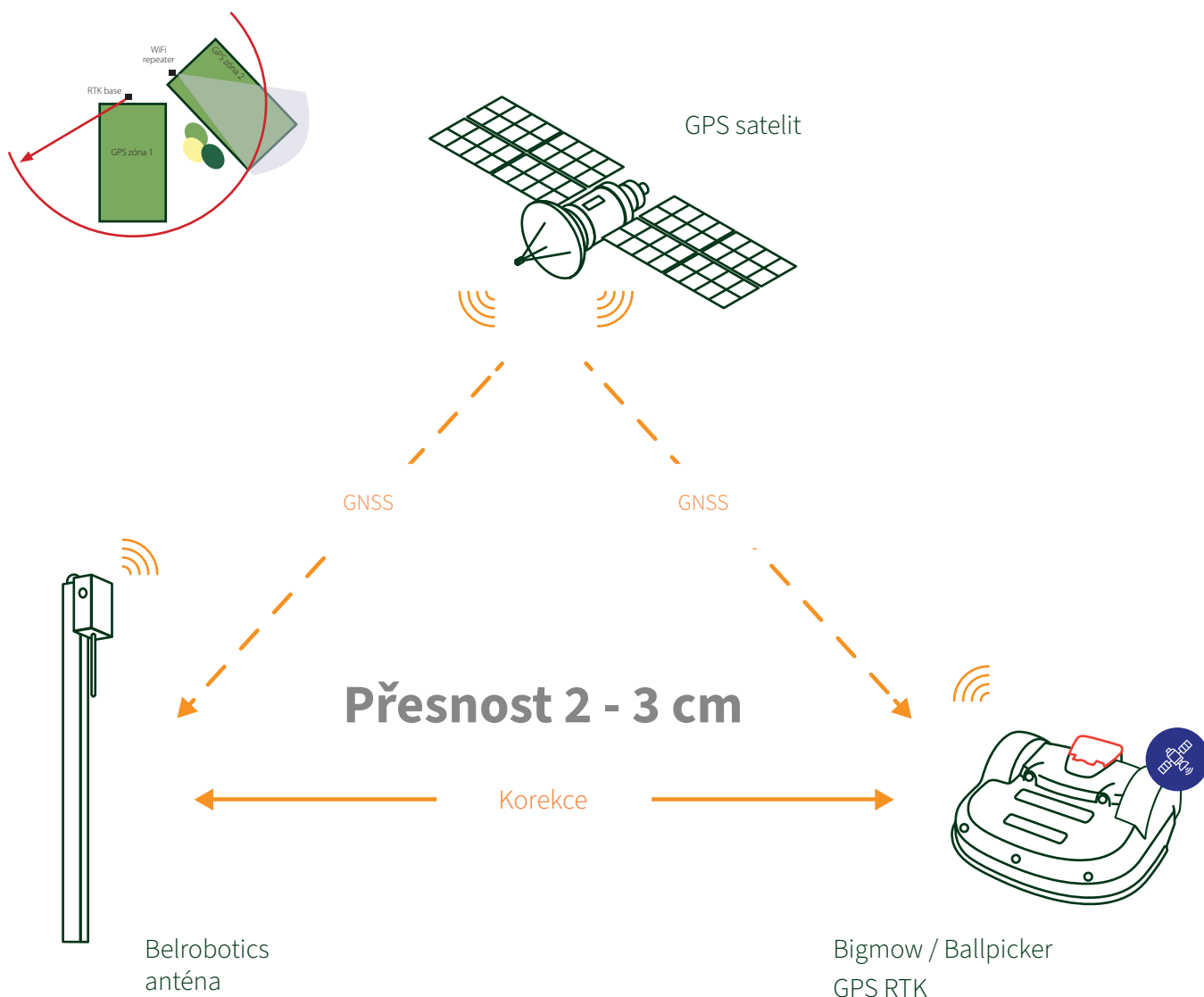
včetně DPH 21% 51 425 Kč

WLAN-Repeater RTK -PoE

8 900 Kč

obj. č. BR-062-00045

včetně DPH 21% 10 769 Kč



RTK - real time kinematic system

Fotbal

Bigmow je partnerem klubů v UEFA Champions League.

Rovnoměrný střih, 3 – 5 sečení týdně a úspora 50 %.

Vaše sportovní hřiště bude ve špičkové kondici bez lidského zásahu.

02





Parcmow/Bigmow

Vynikající hrací plocha

Váš fotbalový klub ušetří až 50 % nákladů

Podle našich zkušeností i zkušeností správců fotbalových hřišť je možné vykázat skutečné úspory díky snížení (nebo dokonce úplnému odstranění) provozních nákladů. Náklady na práci jsou omezeny jen na nejnutnější úkony a údržba automatické sekačky je jen formalitou. Jen díky vybavení Bigmow ročně ušetříte za energie cca 20 000 Kč na jedno hřiště.

Správci stadionů získají efektivitu

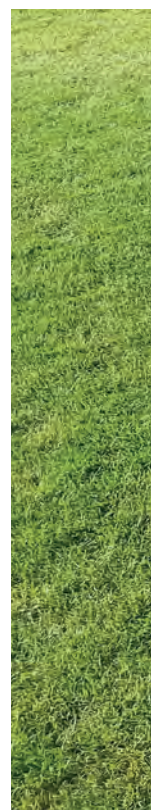
Čas správců je drahý a jejich pozornost se může soustředit na důležité úkoly. Automatické sečení je nezbytnou podmínkou k dosažení výrazného snížení manuální práce. Robotická sekačka Bigmow je zcela autonomní a neúnavně pokračuje v práci. Využijte svou pracovní sílu na jiné činnosti a vyberte si dlouhodobého partnera pro každou sezónu.

Přihlaste se k myšlence udržitelného fotbalového klubu

Image vašeho klubu je závislá také na vaší udržitelnosti a na tom, jak respektujete životní prostředí. Sekačky Bigmow snižují vaši ekologickou stopu ve srovnání s běžnými sekačkami se spalovacím motorem. Získáte 10x nižší emisi CO₂, až 8x nižší náklady na energii a téměř úplné snížení spotřeby chemických hnojiv. A nelze opomenout ani snížení rušivého hluku na maximálně 52 dB (A).

Naprosto bezpečný fotbal

Automatická sekačka Bigmow zajišťuje sečení bez hromadění odpadu. Rozlučte se s kluzkými a nebezpečnými plochami. Lehká konstrukce chytré sekačky je šetrná k terénu a zabraňuje jakékoli deformaci. Sonary, kterými je vybavena, detekují překážky, na které na trase narazí. Pokud je sekačka mimo oblast sečení, žací nože se okamžitě zastaví a zasunou se pod stroj. K dispozici je také systém ochrany proti krádeži a systém výstrahy při poruše. Prémiový bezpečnostní systém.



„První robotickou sekačku jsme instalovali v roce 2015 a zjistili jsme, že seče lépe než naše sekačky s pojezdem. Od té doby jsme je v roce 2016 použili na další 4 hřiště a v roce 2017 na 5 hřišť. S naším fleetem robotů jsme velmi spokojeni.“

Elisabeth Bonde – Předseda správy zelených ploch, místní úřad Arup (Dánsko)

„Po zařazení nové sekačky Bigmow do našeho vybavení jsem v už po několika týdnech přímo pocítila strukturální zlepšení: hustotu, vitálnost a přirozené postupné dorůstání, a to i před brankami.“

Susanne Walter – Správce pozemků, Bielefeld (Germany)



Zlepšete pocit z hraní

Díky unikátní technice mulčování z Bigmow, hrací plocha zůstává bezvadná, váš trávník je odolnější a vaši hráči těží z pružnosti a homogennosti hřiště.

Lepší dráha míče, přesné střely na branku ...



Golf

Driving range golfového klubu je rozhodně jeho výkladní skříní. Ale může to také poškodit image klubu, pokud se nebude udržovat. Několik klubů se již rozhodlo vzdorovat trendu tím, že svěří sečení a sbírání míčků robotům Belrobotics.

Delegujte sběr míčků ve dne i v noci na náš Ballpicker, který pokryje plochu až do 30 000 m² a posbírá až 12 000 míčků za 24 hodin.

Co se týče sečení, golfové sekačky Bigmow si poradí zcela autonomně a neúnavně až 20 000 m² venkovního driving range, takže je vždy připraven a přístupný golfistům.

03



BallPicker

Automatizujte sběr míčků na driving range

Dvojitý sen greenkeeperů

Vyživovaný driving range budí respekt hráčů a zaručuje image klubu. Je proto nutné organizovat pravidelný systém sečení golfového hřiště v kombinaci s efektivním sběrem míčků.

Toto je role robotů: zatímco Bigmow udržuje trávník, Ballpicker se stará o sbírání míčků. Roboti tak uvolní vaše zaměstnance k provádění různých dalších úkolů.



Zjednodušte si život delegováním

- Nepřetržitý sběr míčků: pracuje autonomně s automatickým nabíjením
- Výdrž: 24/7 ve všech ročních obdobích
- Ideální kombinace se sekačkou Bigmow a dalšími Ballpickers



Plná nádrž (250 míčků)

Metoda ballpicker

Pokud máte rádi světové exkluzivní produkty, určitě si oblíbíte Ballpicker. Po naprogramování tras se bude neúnavně prohánět po driving range. Jakmile naplní svůj zásobník na míčky (>250), vrátí se sběrač míčků na základnu a vyloží míčky do záchytné jímky. Míčky jsou rychle vyčištěny a předány rozdělovači míčků. Sběrač míčků se sám od sebe vrátí do své elektrické dobíjecí stanice. Mysleli jsme na všechno.

Výkon a konektivita

Ballpicker je technologický zázrak. Díky šířce sběru 95 cm zvládne obsloužit až 30 000 m². Průměrná absorpce 300 míčků funguje i na pozemcích, které mohou mít sklon až 30 %. Plné nabití jeho baterií typu LiFePO₄ trvá necelých 75 minut. Díky konektivě lze Ballpicker integrovat do fleetu dálkově ovládaných robotických sekaček.



Vyprázdněná nádrž

Tichý provoz a ochrana míčků

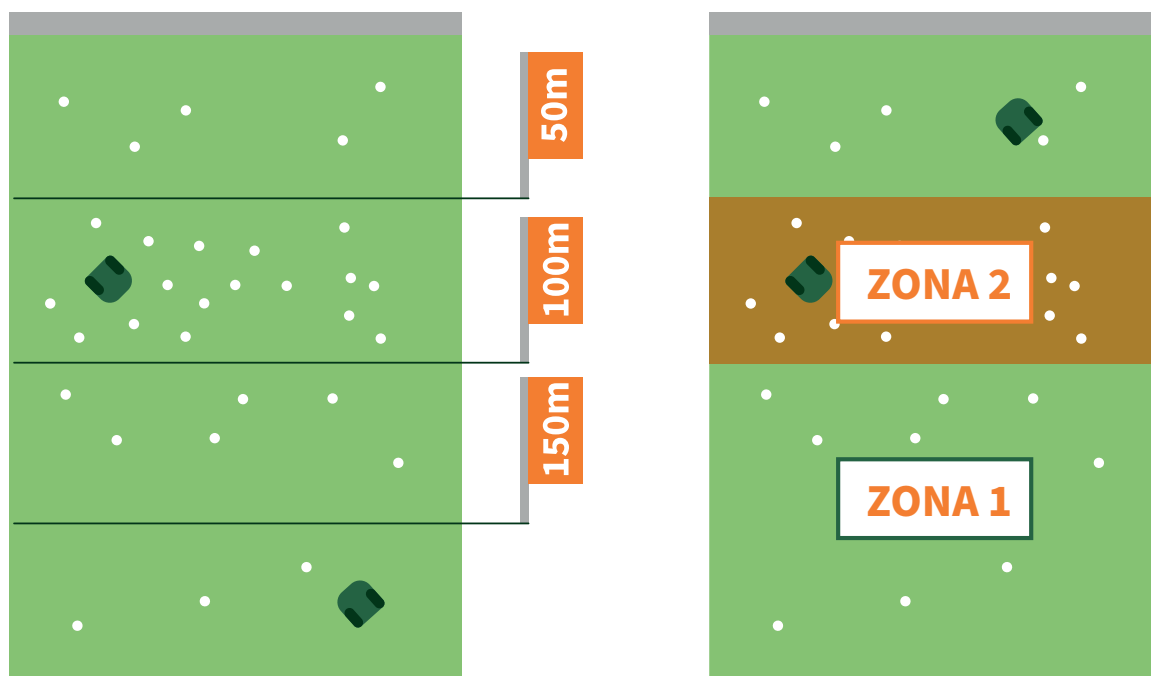
Robotické sekačky Belrobotics kombinují tiché vybavení a efektivní výsledky. Bigmow dokáže sekat a tiše udržovat driving range, aniž by ničil míčky. Je vybavený patentovanými ochrannými disky, které udržují míčky mimo dosah žacích nožů. Ve stejné době Ballpicker automaticky sbírá míčky, a to téměř neslyšně (max. 52 dB). Jeho nízká hmotnost (70 kg) zabraňuje zatlačení míčků do země. Využijete tak světovou exkluzivitu.

Respektování životního prostředí a udržitelný přístup

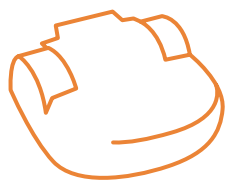
Golf a příroda jsou samozřejmě neoddělitelně spjatý. Roboti Belrobotics mají nízkou spotřebu elektrické energie (v průměru 540 kWh/rok) a 10krát nižší emise CO₂ než srovnatelné stroje se spalovacím motorem. Kombinace systémů Bigmow a Ballpicker umožňuje výrazné omezení spotřeby chemických hnojiv i efektivní sběr míčků prakticky bez zásahu lidské obsluhy.

Práce v noci a ve více zónách

Ve dne pracuje Ballpicker na plný výkon podle hustoty sbíraných míčků. V noci může pokračovat a překlenout případné zpoždění způsobené obdobím příliš velké akumulace. Ještě větší výhoda: program více zón. Ve špičkách se soustředí výhradně na zóny, kde je největší hustota míčků. Ve druhé fázi robot pokračuje ve sběru míčků v ostatních zónách. O tom rozhodujete vy.



Příklad vícezónové konfigurace



Ballpicker Connected Line

Automatizovaný sběrač golfových míčků

GPS RTK



BP-1250

Ballpicker GPS-RTK

obj. č. BR-060-00028

599 000 Kč

včetně DPH 21% 724 790 Kč



Svahová dostupnost

30 % (17°)



Provozní oblast

30 000 m²



Zahrady a parky

Abyste mohli těžit z výhod robotických sekaček na trávu Belrobotics, nemusíte nést odpovědnost za údržbu sportovišť nebo golfového klubu. Naše technologie je přizpůsobena všem požadavkům a všem prostředím.

Naši Connected Line již využívají tisíce soukromých zahrad a veřejných parků. Cíl zůstává stejný: autonomie, výkon, kvalita sečení, konektivita a samozřejmě úspory. Známe vaše priority.

04





Parcmow & Bigmow

Bud'te nároční na své trávníky
a zelené plochy

Pozemky a velké plochy

Za několik hodin pokryje Bigmow až 240 hektarů půdy. Není problém, pokud máte velké velmi zelené plochy, které nejsou rovné, protože automatická sekačka se rychle přizpůsobí sklonu.

Výkon a diskrétnost

V podnikání je klíčový výkon. Pro Bigmow to znamená značné úspory a nepřetržitou práci bez rušivého hluku.



Trávník na míru v naprostém bezpečí

Preferujete řez 20 nebo 100 mm? Robotické sekačky na trávu jsou vybaveny několik plovoucích řezných hlav s nastavitelnou výškou řezu podle potřeby. Zařízení se okamžitě přizpůsobí výšce terénu. Nerezové ocelové nože poskytují dokonalé sečení vašich trávníků s konstantním mulčováním.

Trvalé kvalitní sečení, bez rušivého hluku.

Objevte výhody své sekačky Parcmow: 8x nižší emise CO₂ než sekačka s pojezdem, 5,5x nižší náklady na energii, 100% šetrnost k životnímu prostředí, výstraha v případě krádeže nebo poruchy, několikanásobné zajištění a navádění pomocí GPS.

„Trávník je posečen zcela rovnoměrně a mulčování ho skvěle posiluje.“

Amaury Le Grelle - La Ferme De Bilande

Několik bezpečnostních funkcí

Pět sonarů sekačky Parcmow v kombinaci se senzory umožňuje detekci překážek, přizpůsobení trajektorie a ochranu proti krádeži. Pokud je automatická sekačka zvednuta, otáčení nožů se okamžitě zastaví. Vyberte si intuitivní rozhraní a několikanásobné integrované zabezpečení, včetně naváděcího systému GPS. Vaše zařízení i návštěvníci budou v bezpečí.

Přesně podle potřeb vašeho pozemku

Sekačka Parcmow automaticky monitoruje údržbu vašich zelených ploch bez nutnosti lidského zásahu. Tento technologický zázrak ve dne i v noci zaručuje stálou kvalitu práce a ošetřuje pozemky o rozloze až 12 000 m². Pracuje tiše a ekologicky, navíc se sníženými náklady na používání a bezpečností na všech úrovních.

„V žádném případě bych se nechtěl vrátit zpět ke svému traktoru.“

Věnuji se jiným věcem a po celý den tu máme klid. Návratnost investice je nesporná.“

Damien Wigny - vlastník



Obchod a průmysl

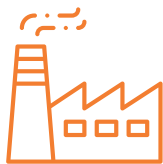
Je udržitelný rozvoj součástí vaší DNA organizace?

Pokud ano, pak sekačky Belrobotics mohou být součástí řešení.

Naše technologie vám umožňuje snížit náklady na údržbu zelených ploch v okolí vašeho podniku způsobem, který je přínosem pro udržitelnou politiku z hlediska spotřeby energie a snížení vaší ekologické stopy. Také s prokázaným finančním přínosem. To je pěkný balíček, ne?

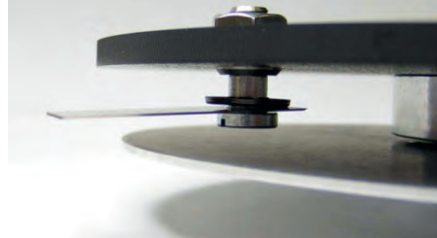
05





Connected Line

i ve službách podniků



Vyberte si osvědčené zabezpečení

Některé zelené plochy se ne vždy dobře slučují s lidskou přítomností. Veřejné nádrže na pitnou vodu, stanice vysokého napětí, solární farmy atd. Pět sonarů Bigmow v kombinaci s jeho senzory umožňuje detekovat překážky, přizpůsobit jeho trajektorii a zabránit současně krádeži. A pokud se robotická sekačka zvedne, otáčení nožů se okamžitě zastaví. Vaše zařízení i návštěvníci tak zůstanou v bezpečí.

Využijte přímé úspory

Sekačka Bigmow je mnohem levnější než sekačky s pojezdem a snadno nahradí malé robotické sekačky. Sekačka pro svažitý terén se postará až o 240 arů, aniž by ji rušily překážky nebo rušivé signály v okolí. Získáte tak výhodu udržitelného sečení spolu s průměrnou roční spotřebou energie necelých 830 kWh. Náklady na elektrickou energii robotické sekačky jsou odhadem 4 000 Kč ročně. Budete ohromeni.



Svahová dostupnost

45 % (24°)

Kit pro zvýšení

svahové dostupnosti z 30% na 45%

(platí pro BM-2000 a BM-2050)

obj. č. YB-062-00030

26 900 Kč

včetně DPH 21% 32 549 Kč

Sada náhradních nožů (15 ks)

obj. č. YB-062-20016

790 Kč

(tvrdé provedení nože)

včetně DPH 21% 596 Kč

obj. č. YB-062-20044 (HRC58)

1 090 Kč

(středně tvrdé provedení nože)

včetně DPH 21% 1 319 Kč

Sada náhradních nožů (50 ks)

obj. č. YB-062-20017

2 390 Kč

(tvrdé provedení nože)

včetně DPH 21% 2 892 Kč

obj. č. YB-062-20045 (HRC58)

3 390 Kč

(středně tvrdé provedení nože)

včetně DPH 21% 4 102 Kč

Řezný kotouč - GOLF disk

vyšší kvalita střihu,

nepoškozuje golfové míčky

obj. č. YB-062-20058 (1 ks)

3 490 Kč

včetně DPH 21% 4 223 Kč

obj. č. YB-062-00033 (sada 5 ks)

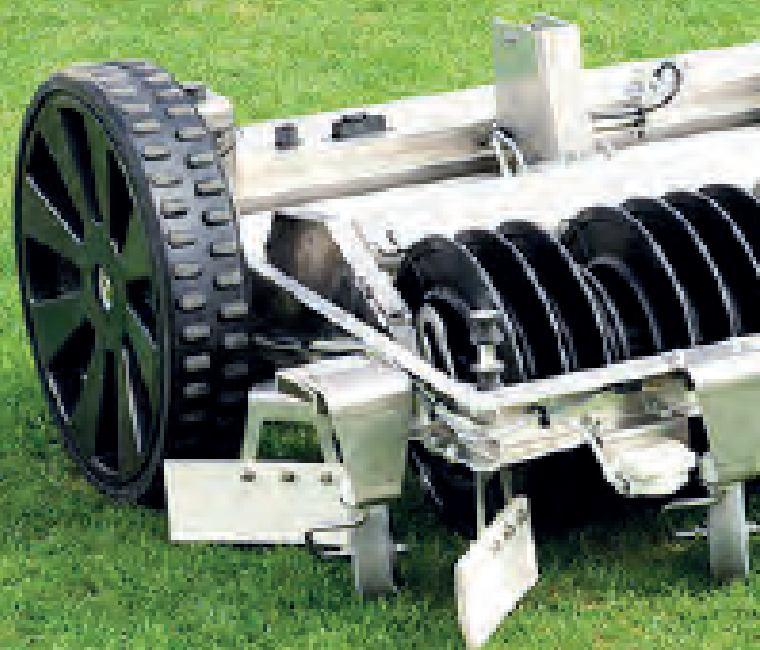
16 790 Kč

včetně DPH 21% 20 316 Kč

Technická specifikace

Bigmow, Parcmow a Ballpicker Connected Line.

06





Robotické sekačky

specifikace

MODEL	BIGMOW CONNECTED BM-2000	PARCMOW CONNECTED BM-1000	BALLPICKER CONNECTED BP-1200
KAPACITA			
Maximální pracovní plocha (m ²)	Sečení: 24 000	Sečení: 12 000	30 000
Doporučená pracovní plocha (m ²)	Sečení: 20 000	Sečení: 10 000	24 000
# sportovní hřiště / robot	1-2	1	-
Šířka sečení / sběru (mm)	1 033	633	956
Rychlost (km/h)	3,6	2,8	3,6
Svahová dostupnost	30%	30%	30%
Maximální sklon s možností (Kit) - příplatek	45%	-	-
Kapacita koše	-	-	320 - 350 míčků
ŘEZÁNÍ / SBĚR			
# Žací hlavy	5	3	-
# Čepele	15	9	-
Nejnižší řez (mm)	22	22	-
Nejvyšší řez (mm)	100	100	-
Nastavení výšky sečení	Elektronicky	Elektronicky	-
Maximální hluchnost (dB)	52 na 1m	52 na 1m	61 na 1m
BATERIE			
Typ baterie	LiFePo4	LiFePo4	LiFePo4
Standardní kapacita baterie (Ah)	19,2	19,2	19,2
Napětí baterie (V)	26,4	26,4	25,6
Průměrná doba nabíjení (min)	80	80	80
Průměrná doba sečení na nabíjecí cyklus	110	280	240
Volitelná výkonnější baterie (Ah)	-	-	-
Průměrná roční spotřeba (kWh)	830	580	620
HMOTNOST A ROZMĚRY			
Hmotnost (kg)	71,9	52,9	85
Rozměry (délka × šířka × výška) cm	111x127x51	100x104x46	118x134x54
SOFTWARE A MONITOROVÁNÍ			
Zabezpečení PIN kódem	Ano	Ano	Ano
GPS lokalizace	Standard	Standard	Standard
Server a aplikace pro správu robotů	Standard	Standard	Standard
INTELIGENCE			
Sonar pro detekci překážek	5 sonarových jednotek detekce průměru 7 cm x 40 cm výška	5 sonarových jednotek detekce průměru 7 cm x 40 cm výška	4
Ekonomicky upravené sečení	Standard	Standard	-
Zpět na stanici přes GPS	Ano	Ano	Ano
Vícenásobná startovací zóna	Ano	Ano	Ano
Víceterenní	Volitelně	Volitelně	Ano, > 2
Multirobot	Ano	Ano	Ano
ZABEZPEČENÍ			
Zvedací senzory	Ano	Ano	Ano
Reverzní senzory	-	-	Ano
Senzory náklonu	-	-	Ano
Zadní tiché bloky	Ano	Ano	-
Bezpečnostní nárazník	Elektronicky	Elektronicky	Elektronicky
Deflektory na řezné hlavě	Vnější hlavy	-	-

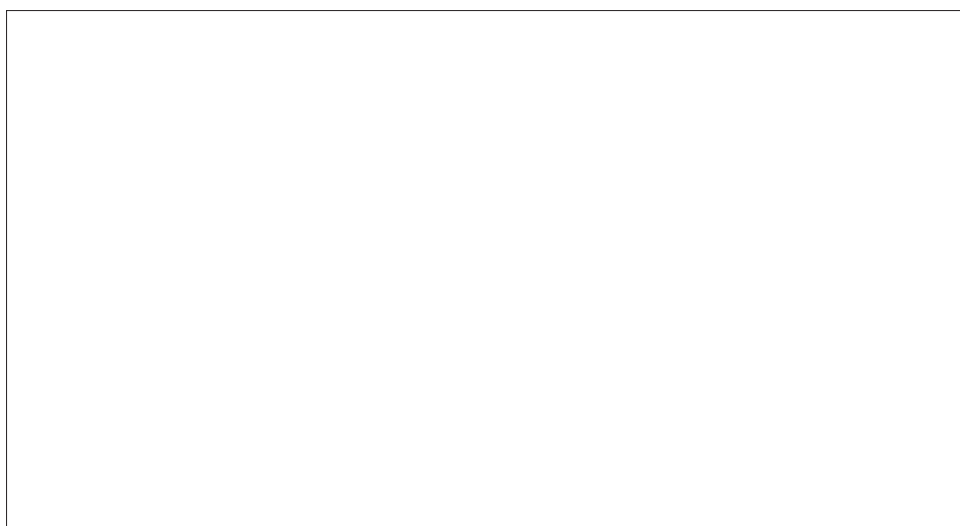


BIGMOW CONNECTED RTK BM-2050	PARCMOW CONNECTED RTK BM-1050	BALLPICKER CONNECTED RTK BP-1250	
Sečení: 75 000	Sečení: 45 000	30 000	Záleží na hnojení a závlivce trávníku, Přítomnost překážek a svahů snižuje kapacitu
Sečení: 55 000	Sečení: 35 000	24 000	
1-3	1-2		Záleží také na plánovaném využití hřiště hnojení a zalévání trávníku
1 033	633	956	
3,6	2,8	3,6	
30%	30%	30%	
45%	-	-	Robotická sekačka vybavená silnějšími motory
-	-	320 - 350 míčků	
5	3	-	
15	9	-	
22	22	-	
100	100	-	
Elektronicky	Elektronicky	-	
52 na 1m	52 na 1m	61 na 1m	
LiFePo4	LiFePo4	LiFePo4	
19,2	19,2	19,2	
26,4	26,4	25,6	
80	80	80	1 rok stará baterie při 15°C
110	280	240	1 rok stará baterie při 15°C
-	-	-	
830	580	620	Ballpicker: na základě použití během 11 měsíců v roce
71,9	52,9	85	
111x127x51	100x104x46	118x134x54	
Ano	Ano	Ano	Klávesnice uzamčena PIN kódem
Standard	Standard	Standard	Lokalizace robota pomocí GPS v případě krádeže,
Standard	Standard	Standard	Dálkové ovládání robota přes aplikaci a webové rozhraní,
5 sonarových jednotek detekce průměru 7 cm x 40 cm výška	5 sonarových jednotek detekce průměru 7 cm x 40 cm výška	4	Robot detekuje překážky pomocí svého sonaru jednotky, zpomaluje, jemně se dotýká překážky, manévruje a odchází jiným směrem,
Standard	Standard	-	Robot detekuje, kdy tráva neroste a odpojí sečící hlavy, To pak přeskakuje jeden nebo více cyklů sečení,
Ano	Ano	Ano	Pouze na otevřených prostranstvích
Ano	Ano	Ano	Možnost naprogramování startu sečení v různých částech země
Volitelné	Volitelné	Ano, > 2	Možnost naprogramovat robota tak, aby pracoval na několika sousedních terénech
Ano	Ano	Ano	Bigmow, Parcmow: možnost práce s několika roboty na jednom pozemku Ballpicker: maximálně 2 roboti používající jednu padací jámu
Ano	Ano	Ano	Robot se po zvednutí okamžitě zastaví
-	-	Ano	Ballpicker: způsobí, že robot změní směr
-	-	Ano	Ballpicker: způsobí, že se robot zastaví, když se zvedne o více než 41°
Ano	Ano	-	Když je kryt tlačení překážkou, robot bude manévrovat a odjede jiným směrem
Elektronicky	Elektronicky	Elektronicky	Manévry při 200 N pro elektrický nárazník
Vnější hlavy		-	



Belrobotics 
THE GRASS MASTERS

Poradenství | prodej | instalace | financování | servis



Ceny v platném ceníku jsou uvedeny v Kč bez 21% DPH, spol. AGROCAR s.r.o. si vyhrazuje právo veškerých změn včetně vyobrazení.
Všechny předešlé ceníky tímto ztrácejí platnost.

Výhradní zastoupení pro ČR:
AGROCAR s.r.o., Pod Šenkem 2046, CZ-744 01 Frenštát p. R.
www.belrobotics.cz

+420 777 006 760

belrobotics@agrocar.cz