

Poradenství | prodej | instalace | financování | servis

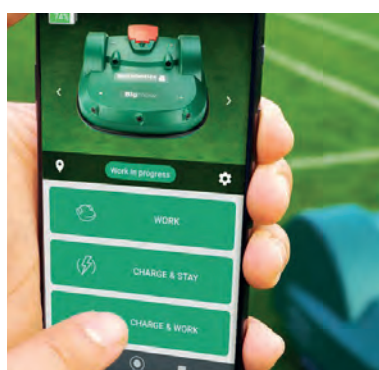
# Belrobotics

THE GRASS MASTERS



## KATALOG

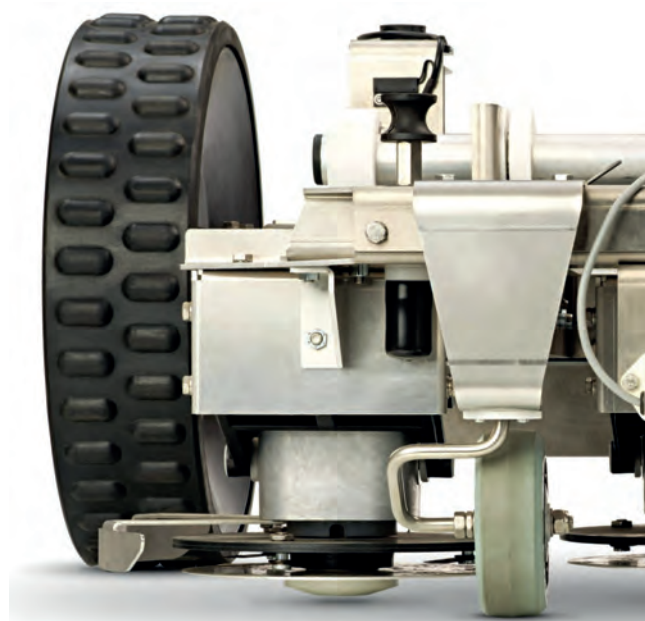
CONNECTED LINE



Made in Belgium

[www.belrobotics.cz](http://www.belrobotics.cz)





## **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 **Belrobotics**





## **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 CO<sub>2</sub>**

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 trávníku. 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 m<sup>2</sup>, 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 CO<sub>2</sub> o tunu ročně vám jistě něco říká? Sekačka je naprogramována tak, aby dokázala posekat s mulčováním až 12 000 m<sup>2</sup> 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 naváděcího 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. Budte 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 m<sup>2</sup>, nebo 75 000 m<sup>2</sup> (GPS-RTK), během několika hodin. Rostlinná hmota z mulčování pohnojí 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 nejlepší robotická sekačka je vybavena intuitivním rozhraním, systémem proti krádeži a poruše, celou řadou vestavěných bezpečnostních prvků, navigačním systémem GPS a systémem prevence nehod. Spusťte 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. Spusťte naši aplikaci a ovládejte svou novou chytrou sekačku, ať jste kdekoli.



# Unikátní robotické sekačky



## Plovoucí žací hlavy a zasouvateľné 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

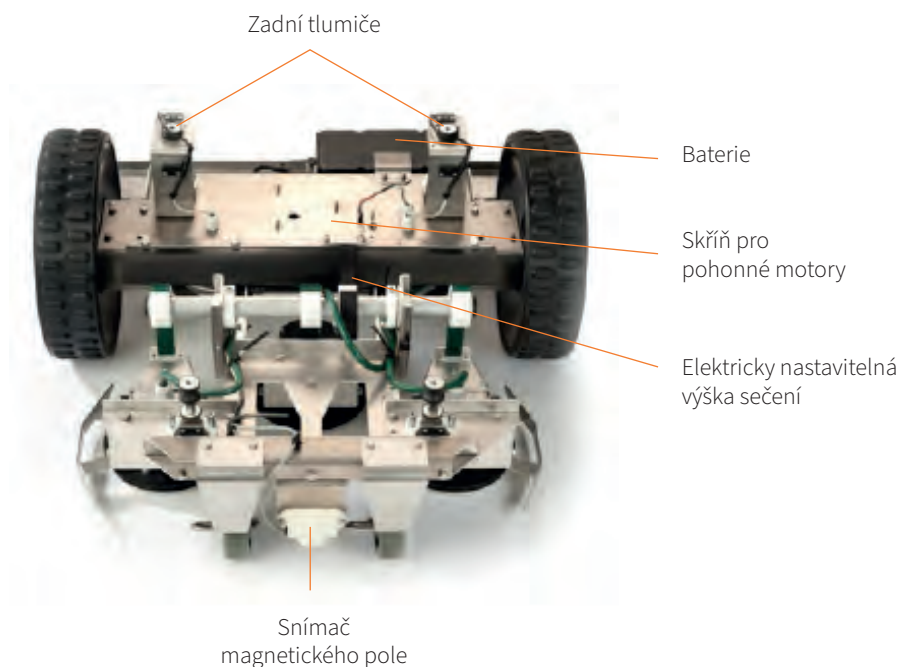
Automatické sekačky a sběrné systémy golfových míčků pro driving range jsou konstruovány tak, aby nebyly ovlivňovány jinými elektromagnetickými signály. Pohyb jedné nebo více robotických sekaček Belrobotics po velmi rozsáhlých zónách probíhá bez jakýchkoli konfliktů.

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.

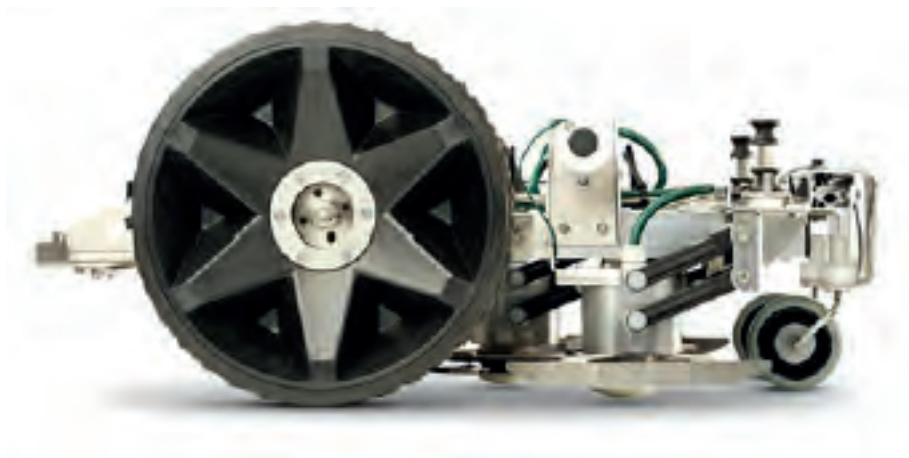


## Jako tým

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 zajižďky.



# Online služby

## Webové rozhraní a aplikace

### Perfektní prostředí pro prodejce i uživatele

Portál a aplikace Belrobotics fungují souběžně.

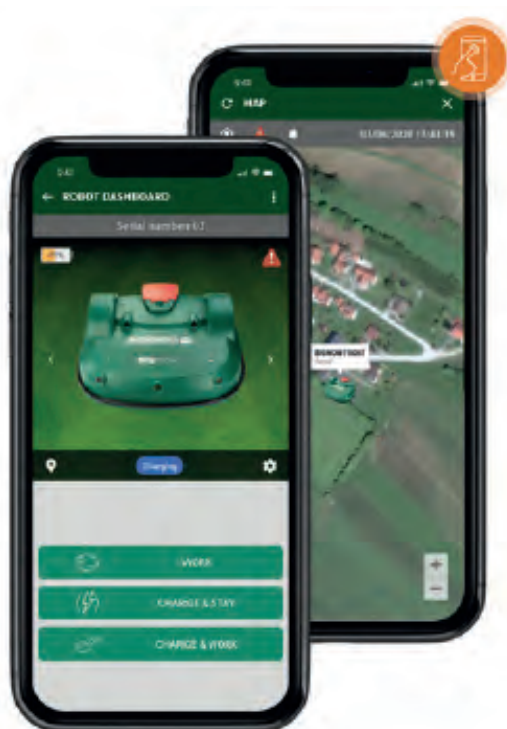
Abychom Vám mohli nabídnout ještě lepší služby. Díky nim získáte po přihlášení přístup k novým jedinečným funkcím: můžete na dálku upravit nastavení a zpracovávat oznámení, určit zeměpisnou polohu a filtrovat podle vlastních kritérií a získat technickou podporu od svého prodejce na dálku a v reálném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

### Předplatné služeb podle Vašich požadavků

Nabízíme 4 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 získejte další informace. První dva roky provozu jsou veškeré online služby hrazeny výrobcem Belrobotics.

## Aplikace & Portál Belrobotics



## Předplatné služeb podle Vašich požadavků

- Nabízíme 4 typy balíčků a ceny v závislosti na Vašich potřebách a typu robota.
- Vyberte si v tabulce, které služby Vám nejlépe vyhovují, nebo se obraťte na svého prodejce/dodavatele a získejte další informace.

 Offline

 Basic

 RTK Wifi Premium

 RTK 4G Premium

| Vlastnosti        | Offline                                                          | Basic                                                                                                                   | Premium RTK Wifi                                                                                                                  | Premium RTK 4G                                                                                                                                             |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Popis</b>      | Garantujeme aktualizace softwaru během operací technické údržby. | Komplexní balíček na trhu pro uživatele, kteří chtějí maximálně využít vzdálené ovládání svých zařízení Connected Line. | Balíček pro uživatele robotů GPS-RTK, kteří chtějí řídit své operace vzdáleně.                                                    | Nejkomplexnější předplatné pro uživatele robotů GPS-RTK 4G, včetně předplatného dat a správy robotů prostřednictvím jediného terminálu 4G s dosahem 15 km. |
| <b>Cena / rok</b> | Bezplatné                                                        | BM-1000: <b>49 €</b><br>BM-2000: <b>59 €</b><br>BP-1200: <b>59 €</b>                                                    | BM-850: <b>69 €</b><br>BM-1050: <b>149 €</b><br>BM-2050: <b>199 €</b><br>BP-1250: <b>199 €</b><br>Base RTK Wifi: <b>Bezplatné</b> | BM-850: <b>168 €</b><br>BM-1050: <b>248 €</b><br>BM-2050: <b>298 €</b><br>BP-1250: <b>348 €</b><br>Base RTK 4G: <b>149 €</b>                               |

Všechny ceny jsou uvedeny včetně DPH. Roční předplatné je fakturováno v lednu na celý následující rok. Předplatné je zahrnuto v pořizovací ceně robota na rok instalace do 31. prosince. Směnný kurz závisí na zprostředkovateli platby (vaše banka, Stripe, kreditní karta, ...)

## Offline nabídka

### Offline vlastnosti (bez předplatného)

Robotické sekačky a sběrače míčků mohou pracovat na plný výkon a se všemi možnostmi navigace. Vzdálené monitorování a ovládání je omezené.

- Robotické sekačky a sběrače míčků dostanou aktualizace softwaru prostřednictvím Wi-Fi během technické údržby.
- Data o výkonu a provozu robotů se zaznamenávají a ukládají se po dobu více než jednoho roku ve formě

provozních cyklů. Výsledky získáte v podobě intuitivních grafů. Data jsou k dispozici pouze tehdy, když je robot připojen k síti Wi-Fi.

**Dáváte přednost pravidelným a průběžným aktualizacím softwaru a možnosti řídit a sledovat robota v reálném čase prostřednictvím mobilní sítě (4G)?** Objednejte si jedno z našich placených předplatných přesně na míru podle Vašeho uživatelského profilu.

## Předplatné Basic & Premium RTK

### Monitorování výkonu v reálném čase (historie a cykly)

Denně sledujte aktivitu svého robota. Informace jsou dostupné prostřednictvím webového portálu nebo aplikace a jsou prezentovány v přehledných a přesných grafech. Rozhraní umožňuje identifikovat výstrahy, třídit je a určit konkrétní oblasti jejich výskytu.

Tato funkce umožňuje odeslat sérii příkazů přímo robotovi prostřednictvím portálu nebo aplikace. Tyto specifické pokyny, jako například „nahraj, pracuj...“, zajišťují optimální zvládání všech situací, včetně neočekávaných událostí. K dispozici je také historie těchto příkazů. Můžete tak optimalizovat využití robota a zajistit lepší řízení sečení trávníků za všech okolností.

### Vzdálená konfigurace robota (čtení a zápis parametrů)

Tato možnost umožňuje spravovat různé parametry robota, například:

- Pracovní plán robota
- Výška sekání
- Deaktivace potenciálně vadné žací hlavy, aby byla zajištěna nepřetržitá činnost stroje až do výměny dílu technikem.
- Definování procenta činnosti v různých pracovních oblastech. Vzhledem k tomu, že tráva neroste na celém poli stejnoměrně, můžete definovat procento

času činnosti přidělené určité oblasti v závislosti na rychlosti růstu nebo hustotě sečené trávy.

U sběračů míčků lze řídit pracovní zónu robota podle hustoty golfových míčků na hřišti. Definování pracovních oblastí se provádí pomocí předchozí instalace vodičů nebo pomocí konfigurace GPS, kterou lze provést prostřednictvím správy parametrů.

#### ■ Sledování venkovní teploty.

Nedoporučuje se provozovat robota, když je příliš chladno nebo dokonce když mrzne (riziko poškození zmrzlé trávy vlivem kol).

### Správa výstrah a oznámení

- Po aktivaci oznámení budete přímo informováni o nahlášení výstrahy. Můžete si vybrat kanál, kterým chcete dostávat oznámení: prostřednictvím aplikace v chytrém telefonu, e-mailu nebo oznamovacího centra (aplikace a portál).
- Tuto funkci můžete aktivovat pro každého robota, pokud jich máte ve svém fleetu více. K dispozici je kompletní historie různých typů výstrah, která vám pomůže naplánovat odpovídající zásah.

### Vzdálené ovládání

Robot vám v reálném čase odešle svůj stav (pracuje, nabíjí se, čeká, ...), stav baterie a souřadnice posledního připojení. Chcete znát jeho poslední polohu? Podívejte se na rozhraní a zjistíte to.

## Premium RTK Wifi & 4G předplatné

### GPS-RTK technologie zvyšuje výkon

Roboti vybavení modulem GPS-RTK nepracují v režimu „náhodné trasy“, ale mohou sledovat „vzory“ s velmi vysokou přesností (<5 cm), kterou zajišťuje technologie GPS RTK. To výrazně zvyšuje jejich výkon a výsledkem je mnohem elegantnější estetika sečení.

### Balíček „Premium RTK“

Balíček „Premium RTK“ nabízí všechny výhody balíčku „Basic“ s optimálním vzdáleným ovládáním a konfigurací robotů a také další funkce související se vzdálenou konfigurací robotů GPS-RTK.

### Základnová stanice 4G RTK

Celá flotila robotů může být připojena k jediné základnové stanici 4G GPS-RTK v okruhu 15 km.

# Nabíjecí stanice

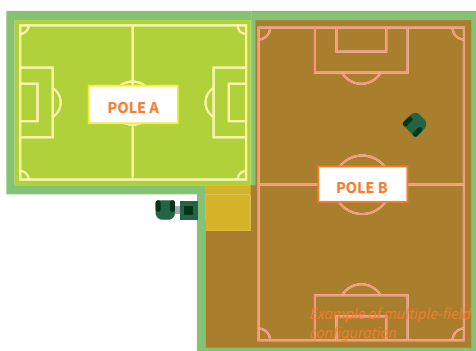
## Diskrétní a autonomní



### 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 odolat 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.

#### Nabíjecí stanice pro BM-850

obj. č. BR-060-00044

**19 500 Kč**

včetně DPH 21% 23 595 Kč

#### Instalační podložka - základna k BM-850

obj. č. BR-060-00045

**3 900 Kč**

včetně DPH 21% 4 719 Kč

#### LOOP nabíjecí stanice (RTK)

obj. č. BR-060-00022

**24 900 Kč**

včetně DPH 21% 30 129 Kč

#### 1-zónová nabíjecí stanice

obj. č. BR-060-00014

**30 900 Kč**

včetně DPH 21% 37 389 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

**38 900 Kč**

včetně DPH 21% 47 069 Kč

#### Indukční kit pro obvodový kabel < 200 m

obj. č. YB-062-00012

**350 Kč**

včetně DPH 21% 424 Kč

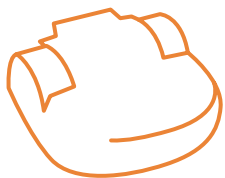
#### Obvodový drát pro vytýčení plochy (500m)

obj. č. YB-033-00056

**6 450 Kč**

včetně DPH 21% 7 805 Kč





# Parcmow Connected Line

## Vytrvalec zelených ploch



### Svahová dostupnost

30 % (17°)



### Náklady na elektřinu

cca 2 500 Kč / rok



### Technologie sečení

3 plovoucí žací hlavy



### Bezpečnost

5 sonarů



### Kapacita sečení

Až 12 000 m<sup>2</sup>

### Parcmow je nejodolnější robotická sekačka pro zelené plochy

Sekačka Parcmow je dokáže úplně sama udržovat až 12 000 m<sup>2</sup> trávníku. Proto je Parcmow doporučovaným 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.

### BM-1000

**Parcmow Connected Line 209 000 Kč**

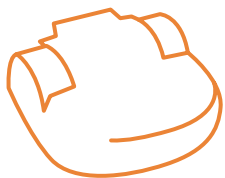
obj. č. BR-060-00003

včetně DPH 21% 252 890 Kč

### VÝHODY ROBOTŮ BELROBOTICS

- 1 8x nižší emise CO<sub>2</sub> \*
- 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



# Bigmow Connected Line

## Nesporný mistr v terénu



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



**Náklady na elektřinu**  
cca 4 000 Kč / rok



**Technologie sečení**  
5 plovoucích žacích hlav



**Bezpečnost**  
5 sonarů



**Kapacita sečení**  
Až 24 000 m<sup>2</sup>

**BM-2000** (30 %/17°)

**Bigmow Connected Line 359 000 Kč**  
obj. č. BR-060-00000 včetně DPH 21% 434 390 Kč

**BM-2000 SLOPE** (45 %/24°)

**Bigmow Connected Line 389 000 Kč**  
obj. č. BR-060-00002 včetně DPH 21% 470 690 Kč

### Bigmow je nejvýkonnější robotická sekačka na světě

Bigmow je schopen udržovat až 24 000 m<sup>2</sup> trávníku, což znamená, že má vysoké ambice. Bigmow se doporučuje pro sportovní hřiště, driving range, veřejná prostranství nebo soukromé pozemky.

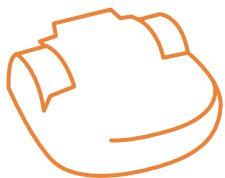
### Nekompromisní metoda sečení

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.

### VÝHODY ROBOTŮ BELROBOTICS

- 1 24 000 m<sup>2</sup> za několik hodin
- 2 Nahradí několik malých sekaček
- 3 Mnohem levnější než zahradní traktor
- 4 10x nižší emise CO<sub>2</sub> \*
- 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



# Ballpicker Connected Line

Automatizovaný sběrač golfových míčků



**Svahová dostupnost**  
30 % (17°)



**Náklady na elektřinu**  
cca 3 000 Kč / rok



**Účinnost**  
13 sběrných disků



**Bezpečnost**  
4 sonary



**Provozní oblast**  
30 000 m<sup>2</sup>

## Ballpicker: váš sběrač golfových míčků na driving range

Ballpicker je automatický sběrač míčků na driving range o ploše až 30 000 m<sup>2</sup>. 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.

### BP-1200

**Ballpicker Connected Line 389 000 Kč**

obj. č. BR-060-00005 včetně DPH 21% 470 690 Kč

### VÝHODY ROBOTŮ BELROBOTICS

- 1 Zásobník na míče na cca 300 míčků
- 2 40x nižší emise CO<sub>2</sub> 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

**Nejnovější navigační  
technologie GPS RTK**

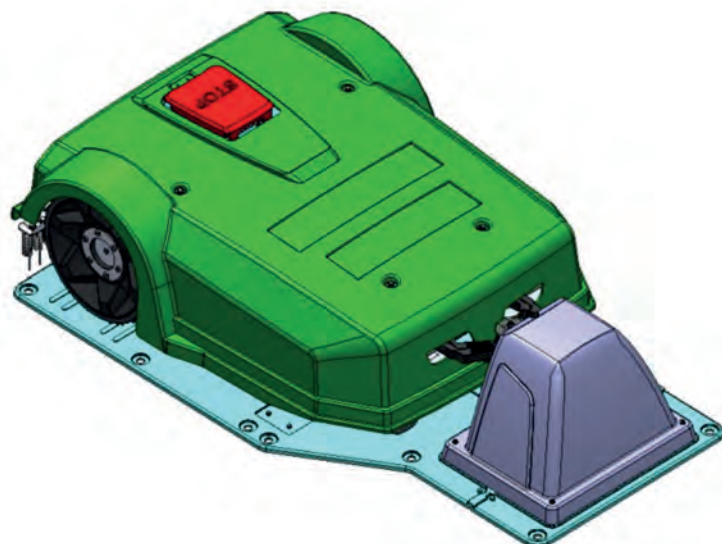
**01**

**REVOLUCE  
V PÉČI  
O ZELENÉ  
PLOCHY**



# SPORT CONNECTED LINE

## GPS RTK



### Svahová dostupnost

30 % (17°)



### Kapacita sečení

až 16 000 m<sup>2</sup>



### Technologie sečení

2 plovoucí žací hlavy

### BM-850 SPORT RTK Connected

obj. č. BR-060-00041

**165 000 Kč**

včetně DPH 21% 199 650 Kč

## Robotická sekačka pro fotbalová hřiště

Vhodná pro jednotlivce, veřejné instituce a firmy, sportovní kluby, které udržují plochy o rozloze až 16000 m<sup>2</sup>. Ideální plocha pro tuto robotizovanou sekačku je fotbalové hřiště. Díky GPS-RTK technologii lze tak plochu fotbalového hřiště nejen velmi rychle a kvalitně udržovat, ale i vytvářet posečené pásy – pravidelné vzory s centimetrovou přesností. Rozhodněte se pro nesporného šampiona v údržbě fotbalového hřiště.

## Robotické řešení „na klíč“ – BM-850 RTK pro sportovní kluby, správní instituce a ostatní subjekty spravující údržbu travnaté plochy fotbalového hřiště.



|              |                                                                                                                      |                   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| BR-060-00041 | Robotická sekačka Belrobotics BM-850 SPORT RTK Connected                                                             | <b>165 000 Kč</b> |
| BR-060-00044 | Nabíjecí stanice pro BM-850                                                                                          | <b>19 500 Kč</b>  |
| BR-060-00045 | Instalační podložka – základna k nabíjecí stanici – pro BM-850                                                       | <b>3 900 Kč</b>   |
| BR-060-00035 | Base RTK V2.2 Belrobotics – přijímač GPS-RTK Wifi                                                                    | <b>44 900 Kč</b>  |
| BR-060-99999 | LOOP instalace, zprovoznění robotické sekačky včetně zaškolení a ovládání vzdáleného přístupu (aplikace Belrobotics) | <b>7 500 Kč</b>   |

CELKEM

**240 800 Kč**

## Cenová nabídka sestavy „na klíč“:

**199 900 Kč**

(zahrnuje cenové zvýhodnění ve výši **40.900 Kč bez DPH**, platnost nabídky je časově omezena)

# CONNECTED LINE

## GPS RTK



**Svahová dostupnost**  
30 % (17°)



**Kapacita sečení**  
až 45 000 m<sup>2</sup>



**Technologie sečení**  
3 plovoucí žací hlavy

**BM-1050 RTK Connected**

**365 000 Kč**

obj. č. BR-060-00026

včetně DPH 21% 441 650 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.



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



**Kapacita sečení**  
až 75 000 m<sup>2</sup>



**Technologie sečení**  
5 plovoucích žacích hlav

**BM-2050 RTK Connected**

**559 000 Kč**

obj. č. BR-060-00025

včetně DPH 21% 676 390 Kč

**BM-2050 RTK Connected**

**589 000 Kč**

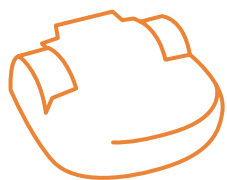
**SLOPE** / 45 % (24°)

obj. č. BR-060-00027

včetně DPH 21% 712 690 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.



# Ballpicker Connected Line

Automatizovaný sběrač golfových míčků

GPS RTK



**BP-1250**

**Ballpicker GPS-RTK**

obj. č. BR-060-00028

**579 000 Kč**

včetně DPH 21% 700 590 Kč



**Svahová dostupnost**

30 % (17°)



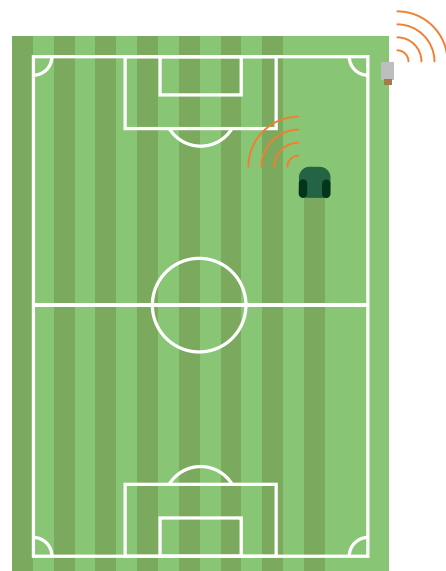
**Provozní oblast**

30 000 m<sup>2</sup>



## 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 až na 2 cm. Tato mimořádně přesná lokalizace vám umožní sekat větší plochu s pravidelným vzorem. Do nejmenšího detailu.



### Base RTK V2.2 Wifi

obj. č. BR-060-00035

**44 900 Kč**

včetně DPH 21% 54 329 Kč

### Base RTK V2.2 4G

obj. č. BR-060-00036

**54 900 Kč**

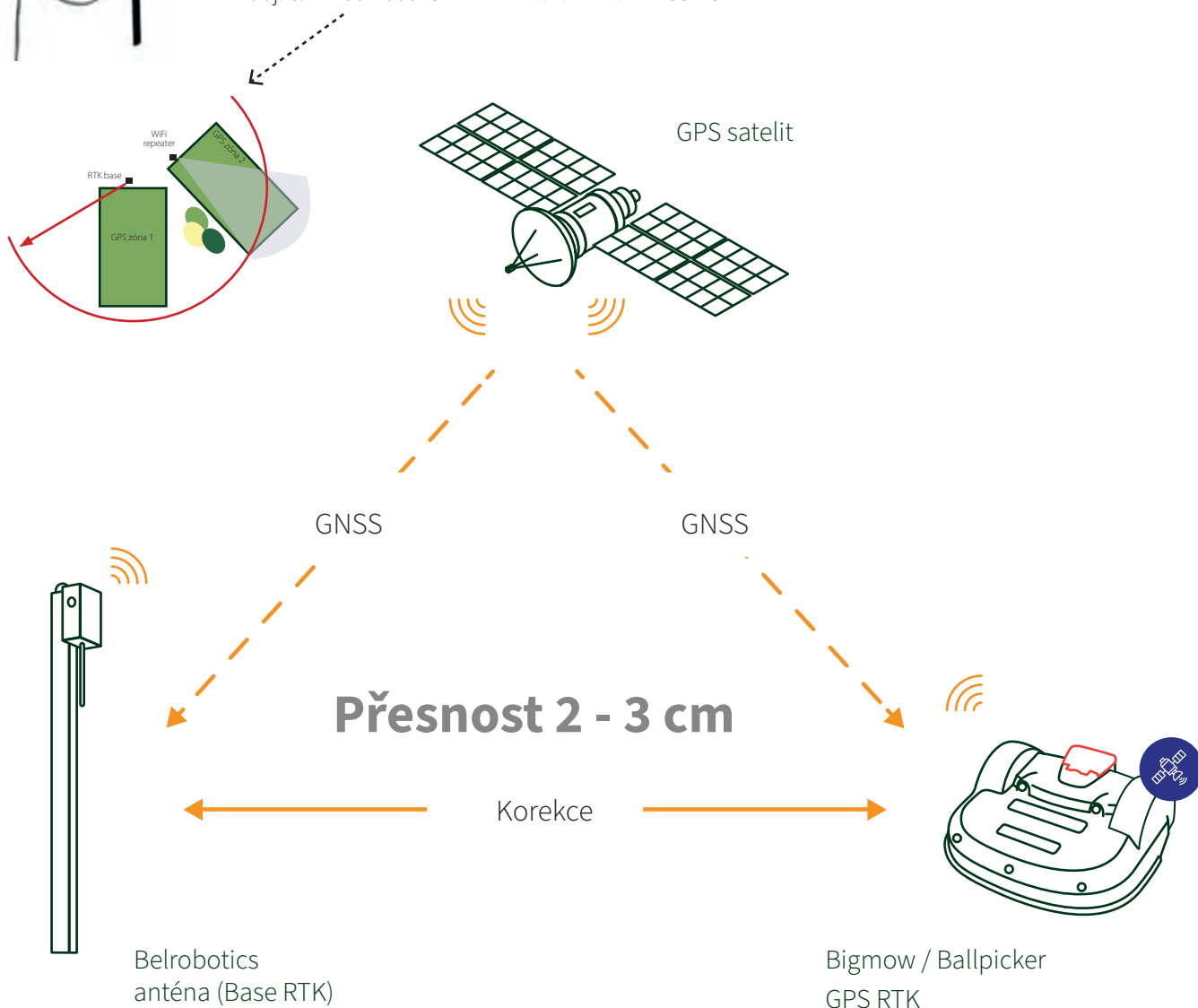
včetně DPH 21% 66 429 Kč

### WLAN-Repeater RTK -PoE

obj. č. BR-062-00045

**9 500 Kč**

včetně DPH 21% 11 495 Kč



## RTK - real time kinematic system

# Fotbal

Bigmow je partnerem klubů v UEFA Champions League.

Rovnoměrný stříh, 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 emise CO<sub>2</sub>, až 8x nižší náklady na energii a téměř úplné snížení spotřeby chemických hnojiv. A nelze opomenout ani snížení rušivého hluku na maximálně 63 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. Premiový bezpečnostní systém.



*„První robotickou sekačku jsme instalovali v roce 2015 a zjistili jsme, že seče lépe než naše sekačky s pojezdem a sběrem. 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 míčů ve dne i v noci na náš Ballpicker, který pokryje plochu až do 30 000 m<sup>2</sup> a posbírání až 12 000 míčků za 24 hodin.

Co se týče sečení, golfové sekačky Bigmow si poradí zcela autonomně a neúnavně až s plochou 30 000 m<sup>2</sup> 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 míčů.

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 roboty



Plný zásobník (300 až 320 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 m<sup>2</sup>. Průměrná absorpce 300 míčků funguje i na pozemcích, které mohou mít sklon až 30 %. Plné nabití jeho baterií typu LiFePO<sub>4</sub> trvá necelých 80 minut. Díky konektivě lze Ballpicker integrovat do fleetu dálkově ovládaných robotických sekaček.



Vyprázdňený zásobník

## Tichý provoz a ochrana míčků

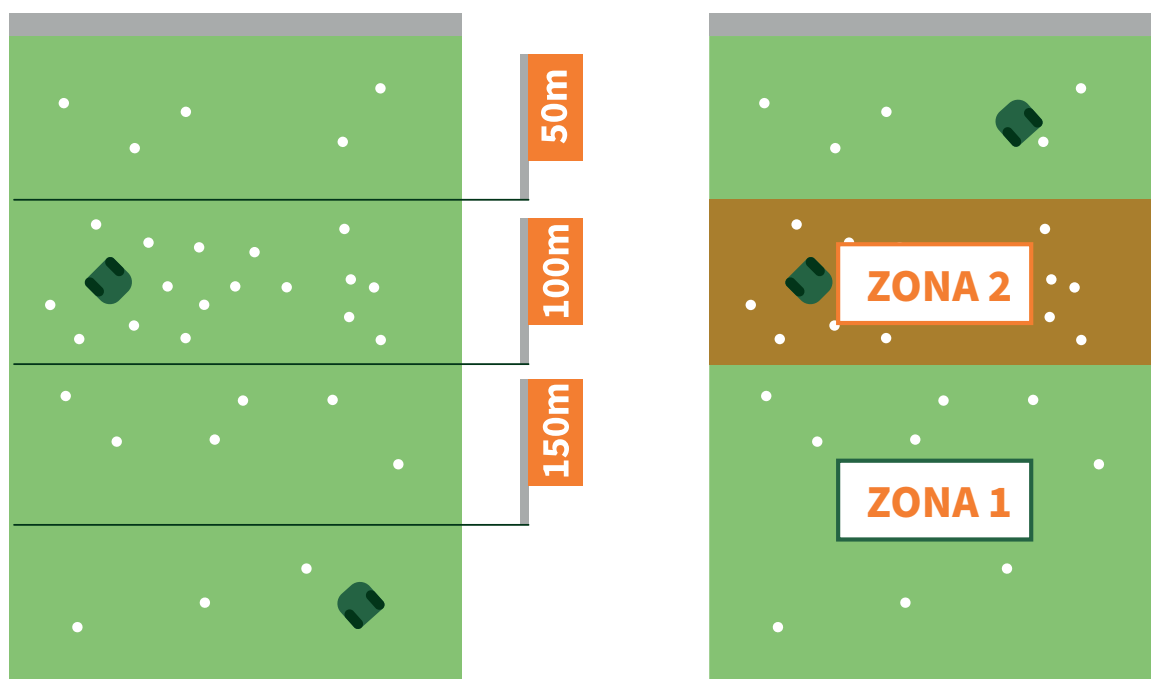
Robotické sekačky Belrobotics kombinují tiché vybavení a efektivní výsledky. Bigmow dokáže sekat a tiše udržovat driving range, aniž by ničil míčky. Je vybavený patentovanými ochrannými disky, které udržují míčky mimo dosah žacích nožů. Ve stejné době Ballpicker automaticky sbírá míčky, a to téměř neslyšně (max. 61 dB). Jeho nízká hmotnost (85 kg) zabraňuje zatlačení míčků do země. Využijete tak světovou exkluzivitu.

## Respektování životního prostředí a udržitelný přístup

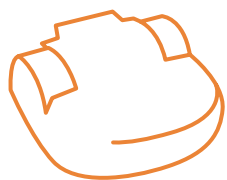
Golf a příroda jsou samozřejmě neoddělitelně spjaty. Roboti Belrobotics mají nízkou spotřebu elektrické energie (v průměru 650 kWh/rok) a 10krát nižší emise CO<sub>2</sub> než srovnatelné stroje se spalovacím motorem. Kombinace systémů Bigmow a Ballpicker umožňuje výrazné omezení spotřeby chemických 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.

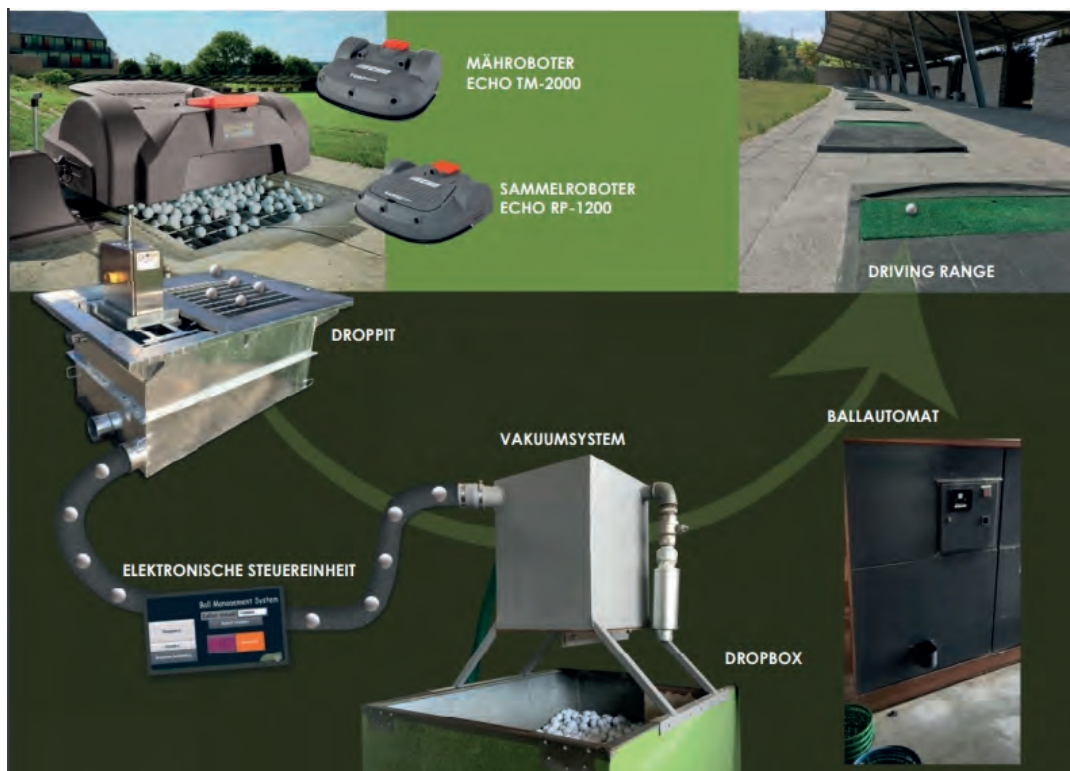


Příklad vícezónové konfigurace



# Ballpicker DROP-PIT

Automatizovaná doprava golfových míčků



# 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 stříh 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 CO<sub>2</sub> 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 m<sup>2</sup>. 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?

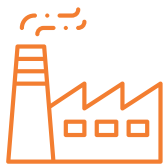
Pokud ano, pak sekačky Belrobotics mohou být součástí řešení.

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, tak jako areály s nádržemi na pohonné hmoty (petroprůmysl), 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 pojezdové sekačky se sběrem 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

**32 900 Kč**

včetně DPH 21% 39 809 Kč

### Sada náhradních nožů (15 ks)

obj. č. YB-062-20016

**790 Kč**

*(tvrdé provedení nože)*

včetně DPH 21% 956 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 stříhu,*

*eliminuje poškození golfových míčků)*

obj. č. YB-062-20058 (1 ks)

**3 490 Kč**

včetně DPH 21% 4 223 Kč

obj. č. YB-062-00033 (sada 5 ks)

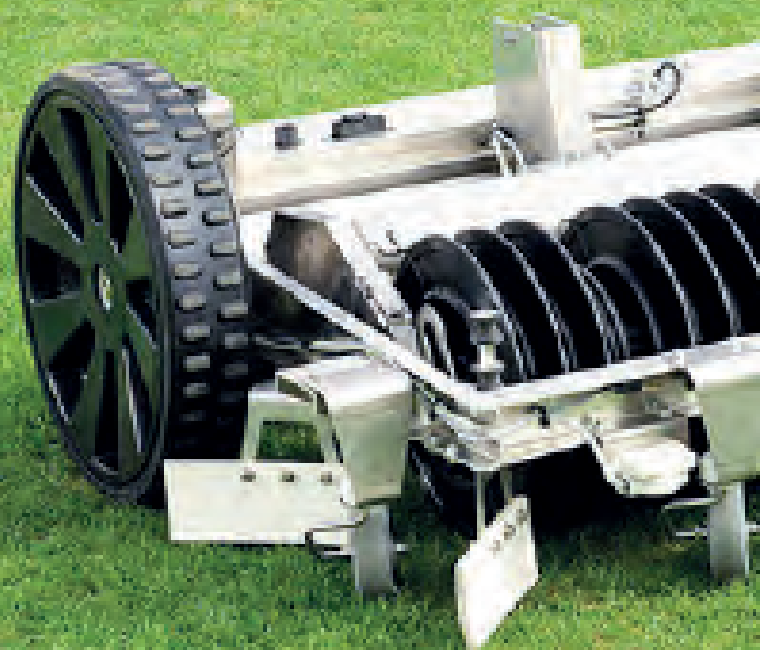
**16 790 Kč**

včetně DPH 21% 20 316 Kč

# Technická specifikace

Bigmow, Parcmow a Ballpicker Connected Line.

# 06





# Robotické sekačky a sběrače golfových míčků

## specifikace

RANDOM

| MODEL                                        | BIGMOW<br>CONNECTED<br>BM-2000                                 | PARCMOW<br>CONNECTED<br>BM-1000                                | BALLPICKER<br>CONNECTED<br>BP-1200 |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>KAPACITA</b>                              |                                                                |                                                                |                                    |
| Maximální pracovní plocha (m²)               | Sečení: 24 000                                                 | Sečení: 12 000                                                 | 30 000                             |
| Doporučená pracovní plocha (m²)              | Sečení: 20 000                                                 | Sečení: 10 000                                                 | 24 000                             |
| # sportovní hřiště / robot                   | 1-2                                                            | 1                                                              | -                                  |
| Šířka sečení / sběru (mm)                    | 1 033                                                          | 633                                                            | 956                                |
| Pojezdová rychlost (km/h)                    | 3,6                                                            | 2,8                                                            | 3,6                                |
| Svahová dostupnost                           | 30%                                                            | 30%                                                            | 30%                                |
| Maximální sklon s možností (Kit) - příplatek | 45%                                                            | -                                                              | -                                  |
| Kapacita zásobníku                           | -                                                              | -                                                              | 320 - 350 míčků                    |
| <b>SEČENÍ / SBĚR</b>                         |                                                                |                                                                |                                    |
| # Žací hlavy                                 | 5                                                              | 3                                                              | -                                  |
| # Čepele (nože)                              | 15                                                             | 9                                                              | -                                  |
| Nejnižší stříh (mm)                          | 22                                                             | 22                                                             | -                                  |
| Nejvyšší stříh (mm)                          | 100                                                            | 100                                                            | -                                  |
| Nastavení výšky sečení                       | Elektronicky                                                   | Elektronicky                                                   | -                                  |
| Maximální hluchnost (dB)                     | 52 na 1m                                                       | 52 na 1m                                                       | 61 na 1m                           |
| <b>BATERIE</b>                               |                                                                |                                                                |                                    |
| 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                                |
| <b>HMOTNOST A ROZMĚRY</b>                    |                                                                |                                                                |                                    |
| Hmotnost (kg)                                | 71,9                                                           | 52,9                                                           | 85                                 |
| Rozměry (délka × šířka × výška) cm           | 111x127x51                                                     | 100x104x46                                                     | 118x134x54                         |
| <b>SOFTWARE A MONITOROVÁNÍ</b>               |                                                                |                                                                |                                    |
| Zabezpečení PIN kódem                        | Ano                                                            | Ano                                                            | Ano                                |
| GPS lokalizace                               | Standard                                                       | Standard                                                       | Standard                           |
| Server a aplikace pro správu robotů          | Standard                                                       | Standard                                                       | Standard                           |
| <b>INTEIGENCE</b>                            |                                                                |                                                                |                                    |
| Sonar pro detekci překážek                   | 5 sonarových jednotek<br>detekce průměru<br>7 cm x 40 cm výška | 5 sonarových jednotek<br>detekce průměru<br>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                                |
| Víceterénní                                  | Volitelně                                                      | Volitelně                                                      | Ano, > 2                           |
| Multirobot                                   | Ano                                                            | Ano                                                            | Ano                                |
| <b>ZABEZPEČENÍ</b>                           |                                                                |                                                                |                                    |
| 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                                                   |                                                                | -                                  |



## RTK

| SPORT<br>CONNECTED RTK<br>BM-850 | BIGMOW<br>CONNECTED RTK<br>BM-2050                             | PARCMOW<br>CONNECTED RTK<br>BM-1050                            | BALLPICKER<br>CONNECTED RTK<br>BP-1250 |                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sečení: 16 000                   | Sečení: 75 000                                                 | Sečení: 45 000                                                 | 30 000                                 | Záleží na hnojení a zálivce trávníku,<br>Přítomnost překážek a svahů snižuje kapacitu                                              |
| Sečení: 7 500                    | Sečení: 55 000                                                 | Sečení: 35 000                                                 | 24 000                                 |                                                                                                                                    |
| 1                                | 1-3                                                            | 1-2                                                            |                                        | Záleží také na plánovaném využití hřiště<br>hnojení a zalévání trávníku                                                            |
| 420                              | 1 033                                                          | 633                                                            | 956                                    |                                                                                                                                    |
| 3,6                              | 3,6                                                            | 2,8                                                            | 3,6                                    |                                                                                                                                    |
| 30%                              | 30%                                                            | 30%                                                            | 30%                                    |                                                                                                                                    |
| -                                | 45%                                                            | -                                                              | -                                      | Robotická sekačka vybavená silnějšími motory - Kit                                                                                 |
| -                                | -                                                              | -                                                              | 320 - 350 míčků                        |                                                                                                                                    |
| 2                                | 5                                                              | 3                                                              | -                                      |                                                                                                                                    |
| 6                                | 15                                                             | 9                                                              | -                                      |                                                                                                                                    |
| 22                               | 22                                                             | 22                                                             | -                                      |                                                                                                                                    |
| 100                              | 100                                                            | 100                                                            | -                                      |                                                                                                                                    |
| Elektronicky                     | Elektronicky                                                   | Elektronicky                                                   | -                                      |                                                                                                                                    |
| 63 na 1m                         | 52 na 1m                                                       | 52 na 1m                                                       | 61 na 1m                               |                                                                                                                                    |
| LiFePo4                          | LiFePo4                                                        | LiFePo4                                                        | LiFePo4                                |                                                                                                                                    |
| 15,0                             | 19,2                                                           | 19,2                                                           | 19,2                                   |                                                                                                                                    |
| 26,4                             | 26,4                                                           | 26,4                                                           | 25,6                                   |                                                                                                                                    |
| 75                               | 80                                                             | 80                                                             | 80                                     | 1 rok stará baterie při 15°C                                                                                                       |
| -                                | 110                                                            | 280                                                            | 240                                    | 1 rok stará baterie při 15°C                                                                                                       |
| -                                | -                                                              | -                                                              | -                                      |                                                                                                                                    |
| 540                              | 830                                                            | 580                                                            | 620                                    | Ballpicker: na základě použití během 11 měsíců v roce                                                                              |
| 70                               | 71,9                                                           | 52,9                                                           | 85                                     |                                                                                                                                    |
| 115x128x50                       | 111x127x51                                                     | 100x104x46                                                     | 118x134x54                             |                                                                                                                                    |
| -                                | Ano                                                            | Ano                                                            | Ano                                    | Klávesnice uzamčena PIN kódem                                                                                                      |
| Standard                         | Standard                                                       | Standard                                                       | Standard                               | Lokalizace robota pomocí GPS v případě krádeže                                                                                     |
| Standard                         | Standard                                                       | Standard                                                       | Standard                               | Dálkové ovládání robota přes aplikaci a webové rozhraní                                                                            |
| 4                                | 5 sonarových jednotek<br>detekce průměru<br>7 cm x 40 cm výška | 5 sonarových jednotek<br>detekce průměru<br>7 cm x 40 cm výška | 4                                      | Robot detekuje překážky pomocí svého sonaru<br>jednotky, zpomaluje, jemně se dotýká překážky, manévruje<br>a odchází jiným směrem, |
| Standard                         | Standard                                                       | Standard                                                       | -                                      | Robot detekuje, kdy tráva neroste a odpojí sečící hlavy,<br>To pak přeskakuje jeden nebo více cyklů sečení,                        |
| Ano                              | Ano                                                            | Ano                                                            | Ano                                    | Pouze na otevřených prostranstvích                                                                                                 |
| Ano                              | Ano                                                            | Ano                                                            | Ano                                    | Možnost naprogramování startu sečení<br>v různých částech země                                                                     |
| -                                | Volitelně                                                      | Volitelně                                                      | Ano, > 2                               | Možnost naprogramovat robota tak, aby pracoval<br>na několika sousedních terénech                                                  |
| Ano                              | Ano                                                            | Ano                                                            | Ano                                    | Bigmow, Parcmow: možnost práce s několika roboty<br>na jednom pozemku<br>Ballpicker: maximálně 2 roboti používající jeden drop-pit |
| Ano                              | Ano                                                            | Ano                                                            | Ano                                    | Robot se po zvednutí okamžitě zastaví                                                                                              |
| -                                | -                                                              | -                                                              | Ano                                    | Ballpicker: způsobí, že robot změní směr                                                                                           |
| -                                | -                                                              | -                                                              | Ano                                    | Ballpicker: způsobí, že se robot zastaví,<br>když se zvedne o více než 41°                                                         |
| -                                | Ano                                                            | Ano                                                            | -                                      | Když je kryt tlačení překážkou,<br>robot bude manévrovat a odjede jiným směrem                                                     |
| Elektronicky                     | Elektronicky                                                   | Elektronicky                                                   | Elektronicky                           | Manévry při 200 N pro elektrický nárazník                                                                                          |
| -                                | Vnější hlavy                                                   |                                                                | -                                      |                                                                                                                                    |



# Belrobotics

THE GRASS MASTERS



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](http://www.belrobotics.cz)

+420 777 006 760

[belrobotics@agrocar.cz](mailto:belrobotics@agrocar.cz)