

TECHNICKÉ PARAMETRY

| | BAKUS-S | | BAKUS-L | |
|---------------------|---|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Rozměry | (d) 3,50 m x (š) 1,75 m x (v) 2 m | | (d) 3,50 m x (š) 1,95 m x (v) 2,50 m | |
| Průchodnost | (v) 1,75 m x (š) 0,60 m | | (v) 2,20 m x (š) 0,80 m | |
| Dráha | 1,10 m | | 1,30 m | |
| Hmotnost bez nářadí | P40S : 2 000 kg | P60S : 2050 kg | P40L : 2 050 kg | P60L : 2100 kg |
| Pneumatiky | Michelin Multibib 320/65 R16 - Nízkotlaké 0.9 bar (Nízká úroveň ztužení půdy) | | | |
| Podvozek | Ocelový svařovaný - Práškové lakování | | | |
| Zavěšení | Odpružená přední kola a pevná zadní kola | | | |

Bezpečnostní prvky & řízení

| | |
|------------|--|
| Ovládání | 1 smartphone pro ovládání stroje Bakus prostřednictvím 4G Nárazníky se senzory před i za každým kolem |
| Bezpečnost | Automatické vypínače pod kapotou aktivované nárazem 6 nouzových tlačítek rozmístěných po celém zařízení Bakus Samostatný bezdrátový nouzový vypínač, kamera detekující pohyb |
| Navigace | 2 inertní jednotky 2 GPS RTK, přesnost na centimetry |

100 % elektrická energie - baterie

| | |
|-----------------------|---|
| Baterie | 4 lithium-iontové baterie pro maximální výkon 40/60kWh*, 400/600Ah*, 100 V (* V závislosti na modelu) |
| Hmotnost baterií | 4 x 60-90 kg* rozmístěné rovnoměrně na každé nápravě (* V závislosti na modelu) |
| Autonomie | cca 10 hodin, podle sklonu, typu terénu a vybavení |
| Životnost | 7 let na 70 % nominální kapacity při správném použití, přibližně 10 000 hodin práce |
| Elektrická bezpečnost | Ochrana proti zkratům, nadproudům, extrémnímu vybití a výkyvům teplot |

Nabíječky

| | |
|-----------|---|
| Nabíječky | 220 V nebo 380 V Nabíjení z 0 % na 80 % pouze za 2 hod nebo kompletní nabití za 10 hod, v závislosti na typu nabíječky |
|-----------|---|

Výkonnost

| | |
|------------|---|
| Pohon | 4 bezuhlíkové elektromotory s funkcí dobíjení baterií při jízdě ze svahu |
| Převodovka | 4 planetové redukční převodovky integrované v každém kole; nízká údržba; vysoký točivý moment |
| Řízení | 4 elektrické nezávislé motory řízení, úhel natočení $\pm 120^\circ$ (možný pohyb všemi směry) |
| Rychlost | Maximální rychlost 6 km/h |
| Tažná síla | 1800 Kg |
| Výkon | 48 kW |

Elektrické nosiče nářadí pro zpracování půdy

| | |
|---------------------|--|
| Rozměry | (d) 118 cm x (v) 107 cm |
| Hmotnost | 160 kg |
| Zvedací mechanismus | Hydro-elektrická pístnice, bezúdržbová |
| Rozsah zvedání | 680 mm |



Svahová dostupnost (podle přilnavosti)



Minimální šířka souvratě pouze 4 m díky čtyřem řízeným a poháněným kolům

VYKROČTE SMĚREM K UDRŽITELNÉMU VINAŘSTVÍ



Zvyšte bezpečnost práce



Pečujte o svou vinici a biodiverzitu



Zoptimalizujte svou rentabilitu

Představení společnosti VitiBot

Navrhovat, vyrábět a dodávat roboty pro vinice: VitiBot si klade za cíl inovovat vinohradnictví a přispívat k jeho udržitelnosti. Poskytuje konkrétní a praktická řešení aktuálních otázek, jako jsou zvýšená bezpečnost, nedostatek pracovních sil, ochrana vinice a biodiverzity a také snížení dopadu vinařského průmyslu na životní prostředí.

VitiBot vyrábí a neustále inovuje stroje Bakus, 100 % elektrické a pracující zcela autonomně. Bakus kvalitně a bezpečně vykonává množství prací ve vinici, které jsou dosud prováděny pomocí tradičních dieselových traktorů s obsluhou.

SLUŽBY

Technická podpora

V případě potřeby jsou naši technici připraveni pomoci přímo u vás.

Neustálé zlepšování

Software je neustále aktualizován pro dosažení lepších výsledků a uvedení nových funkcí.

Záruka

2 roky nebo 2000 hodin práce.



AGROTEC a. s. | Brněnská 74 | 693 01 Hustopeče
Ing. Zdeněk Sedláček | Obchod + DEMO
☎ +420 725 748 898 | ✉ zdenek.sedlacek@agrotec.cz
Mgr. Leo Čermák | Produktový manažer
☎ +420 725 463 366 | ✉ cermak@agrotec.cz



www.eagrotec.cz

AGROTEC
Group

BAKUS

BAKUS-S BAKUS-L

AGROTEC
Group

VITIBOT

BEZPEČNOST

Chraňme člověka i jeho životní prostředí

Aktivní bezpečnost :

- Dva GPS RTK moduly zpřesňují polohu a upozorní na každý podezřelý pohyb;
- Dvě inertní řídicí jednotky detekují nezvyklé změny topografie, a zpomalí nebo úplně zastaví Bakus.

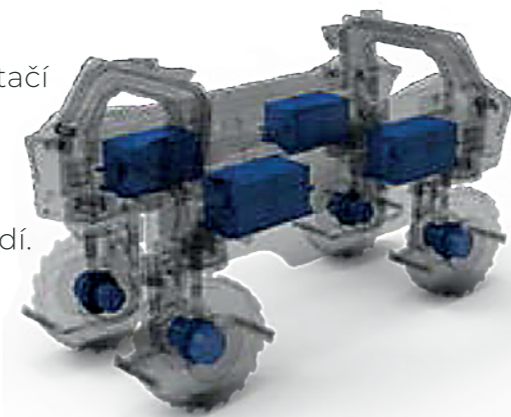
Pasivní bezpečnost :

- 12 mechanických detektorů rozmístěných po celém stroji okamžitě zastaví stroj v případě aktivace. Aplikace umožňuje také zastavení robota Bakus na dálku.
- Vaše obsluha má k dispozici dálkový ovladač s funkcí nouzového zastavení a zajišťuje správnou funkci robota v autonomním režimu, při práci v řádce a při otáčení na souvrati.
- Robot Bakus se podílí na snížení rizika zranění a pracovních úrazů například při převrácení stroje, a obsluha není přímo vystavena postřikům.

100 % ELEKTRICKÁ ENERGIE

Využijte výkonu a síly elektrické energie

- Čtyři lithium-iontové baterie mají kapacitu 40 až 60 kWh*.
(* V závislosti na modelu);
- Kapacita baterií umožňuje autonomní práci ± 10 hodin, což vystačí na celý pracovní den;
- Doba nabíjení baterií z 0 % na 80 % je méně než 2 hodiny;
- Elektrická energie snižuje provozní náklady;
- Bakus posiluje společenskou odpovědnost k životnímu prostředí.



EKOLOGIE

Chraňte životní prostředí

- Bakus snižuje uhlíkovou stopu;
- Autonomní nosič s okopávačkou plně vyhovuje požadavku na zpracování půdy bez herbicidů;
- Nízká hmotnost stroje, rozložení zatížení na půdu i tlak v pneumatikách zabraňují zhutňování půdy;
- 100% elektrický pohon umožňuje pracovat ve dne i v noci s velice nízkou úrovní hluku.

Výhody stroje Bakus

- Autonomie
- 100% elektrický pohon
- Precizní korekce RTK
- První elektrická okopávačka
- Výkon, snadná obsluha, jednoduchost
- Šířka řádku od 1 m
- Pravidelné aktualizace
- Modulární nářadí
- Design



AUTONOMNÍ ELEKTRICKÉ NOSIČE S OKOPÁVAČKOU URČENÉ PRO PRÁCI VE VINICI



BAKUS-S

Proč si zvolit Bakus ?

Díky rostoucí poptávce spotřebitelů po vínech šetrných ke zdraví i k životnímu prostředí si vinaři osvojují nové pěstitelské metody.

Jedná se zejména o časově náročné mechanické zpracování půdy v době, kdy je stále obtížnější najít obsluhu strojů i pracovníky na sezónní práce.

Autonomní stroj Bakus je koncipovaný a navržený tak, aby ulehčil práci ve vinici a zároveň chránil životní prostředí. Jako správný pomocník umožňuje vinohradníkům soustředit se jen na ty nejdůležitější úkoly.

Zvolit Bakus znamená zvolit si cestu udržitelného vinařství.

Bakus přináší do vinařství skutečnou přidanou hodnotu.

Precizní, čisté a jednoduché okopávání bez herbicidů a nežádoucího ztužení půdy.

Omezení rizika ohrožení pracovníků stroji a herbicidy.

NÁŘADÍ

Pracujte chytře a využijte výhod modulární konstrukce

- Společnost VitiBot vyvinula elektrické nářadí, které umožňuje precizní péči o révu včetně mladé výsadby.
- Na každé straně lze současně kombinovat 2 nástroje.
- Chod stroje se automaticky zastaví před neočekávanou živou překážkou.

Nosič nářadí pro zpracování půdy a mulčování

- Díky své robustní konstrukci jsou nosiče nástrojů snadno instalovatelné na obě strany robota Bakus a umožňují přesné nastavení pracovní výšky podle použitého nářadí.
- Podle použitého nástroje můžete zvolit plovoucí nebo fixní režim.

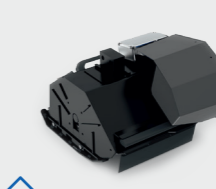


Aktivní nástroje navržené společností VitiBot



Elektrické okopávačky

Jemnost, preciznost a síla.



Elektrické mulčovače

Pro pravidelnou údržbu porostu.

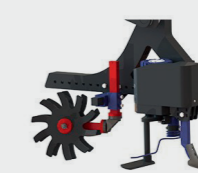
První elektrická okopávačka, která umožňuje precizní nastavení citlivosti výkyvné sekce.

Mnoho kombinací pasivního nářadí

Většinu nářadí (rozbitiče drnů, hvězdicové plečky, pluh, radličky atd.) lze používat kombinovaně nebo odděleně s elektrickým nářadím VitiBot.



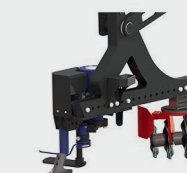
Okopávačka s radličkou



Hvězdicové segmenty



Radličky v kombinaci s okopávačkou



Baliček Agromy (Boisselet)



Radličková plečka



Hvězdicové plečky



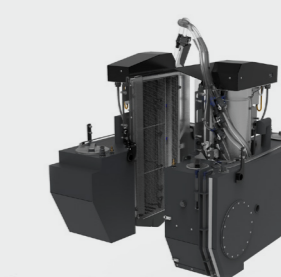
Viniční pluh



Okopávačka s předřezovým diskem

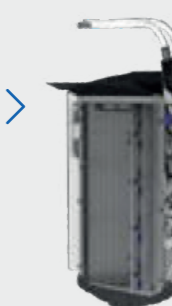
Modulární blok pro nářadí na zelené práce a postřikovač

Pro postřikovač, vyžinač, odlistovač a všechny nástroje kromě těch, které jsou na postranním nosiči.



Uzavřený tunelový postřikovač s rekuperací

Tento inovativní postřikový systém vám umožní ošetřovat vaši vinici inteligentním, bezpečným a autonomním způsobem.



Uzavřená konstrukce: Jedinečné úsporné řešení.

Špičková technologie: ceněná odborníky.

Rekuperace: 20 % až 80 % použitého postřiku v závislosti na sezóně a hustotě listové stěny.

Stále vyvíjíme další nářadí...