

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
Bezpečnost	Nárazníky se senzory před i za každým kolem
	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

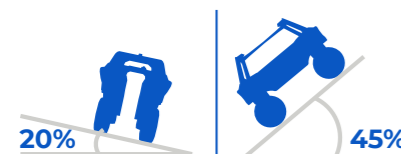
Nabíječky	220 V nebo 380 V
	Nabíjení z 0 % na 80 % pouze za 2 hod nebo kompletní nabití za 10 hod, v závislosti na typu nabíječky

Výkonnost

Pohon	4 bezuklíkové 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

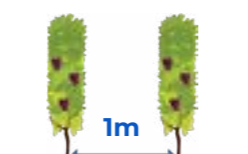
Rozměry	(d) 118 cm x (v) 107 cm
Hmotnost	160 kg
Zvedací mechanismus	Hydro-elektrická pístnice, bezúdržbová
Rozsah zvedání	680 mm



Svahová dostupnost (podle přílnavosti)



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



Minimální šířka řádku (1,20 m model L)

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

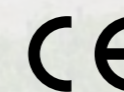
Software je neustále aktualizován pro dosažení lepších výsledků a uvedení nových funkcí.

Záruka

2 roky nebo 2000 hodin práce.

VYROBENO VE FRANCII

83 % dílů bylo vyrobeno ve Francii.



vitibot.fr

VitiBot SAS s kapitálem ve výši 3 000 000 € | Siret : 82426738900024

+33 3 26 48 69 62

@commercial@vitibot.fr

Papier FSC Mixte

Společnost VitiBot si vyhrazuje právo upravovat informace a technické parametry v tomto dokumentu v závislosti na vývoji její nabídky.

BAKUS

AUTONOMNÍ VINIČNÍ ROBOT

BAKUS-S BAKUS-L



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 traktor v případě aktivace. Aplikace umožňuje také zastavení traktoru 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 řádku a při otáčení na souvrati ;
- Robot Bakus se podílí na snížení rizika zranění a pracovních úrazů například při převrácení traktoru, 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.

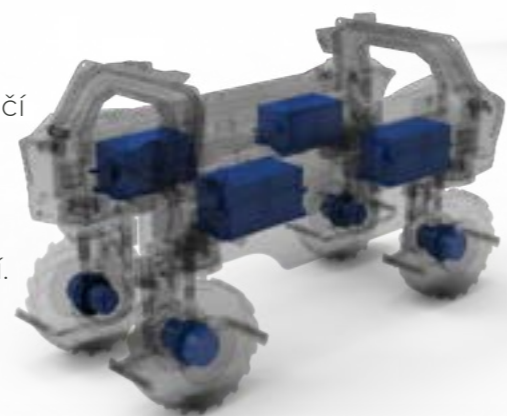
EKOLOGIE

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 traktoru 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

BAKUS - L

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 každou neočekávanou překážkou.

Postranní nosiče nářadí

- 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.

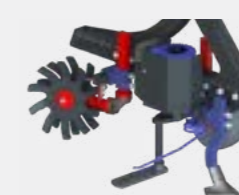
První elektrická okopávačka, která umožňuje precizní nastavení citlivosti výkyvné sekce.

Mnoho kombinací pasivního nářadí

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



Ozubené disky



Hvězdicové segmenty



Radličky v kombinaci s okopávačkou



Balíček Agromy (Boisselet)



Radličková plečka



Hvězdicové plečky



Viniční pluh

Vyvíjíme další nářadí

Osečkovač, odlistovač, předřez...
Cíle do dalších let

Uzavřený tunelový postřikovač s rekuperací

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

Brzy k dostání



Uzavřená konstrukce : Jedinečné úsporné řešení

Špičková technologie : ceněná odborníky.

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