O.K. SERVIS
BioPro
www.biopro.cz

Vzorkovač zrnin

BioPro GRASYX

ODBĚR VZORKŮ ZRNIN Z VAGÓNŮ A NÁKLADNÍCH VOZIDEL

OBOUSTRANNÉ VZORKOVÁNÍ ZE DVOU VAH

VELKÁ VZORKOVACÍ PLOCHA

VELKÁ VZORKOVACÍ PLOCHA

Vzorkovač GRASYX je koncipován tak, aby vzorkovací plocha byla maximalizována. Celková vzorkovací dráha může být dlouhá až 17 m. Přesuvné rameno umožňuje vzorkování o šířce 3,6 m z každé stany. Celkově je tedy možný odběr vzorků z plochy až 137 m^2.

MOŽNOST VZORKOVÁNÍ ZE DVOU VAH

Rameno vzorkovače se může přesouvat na obě strany konstrukce a to jen na stisk jednoho tlačítka. Tím je umožněno vzorkování z obou vah umístěných podélně vedle vzorkovače.

VZORKOVÁNÍ Z VAGÓNŮ ČI NÁKLADNÍCH VOZŮ S VLEČKOU

Konstrukce zakončená otočí zaručuje odběr vzorku na délce až 17 m. Jednoduše je tedy možné odebrat bez popojíždění vozidla libovolný počet vzorků z vagónů, nákladních vozů s vlečkou.

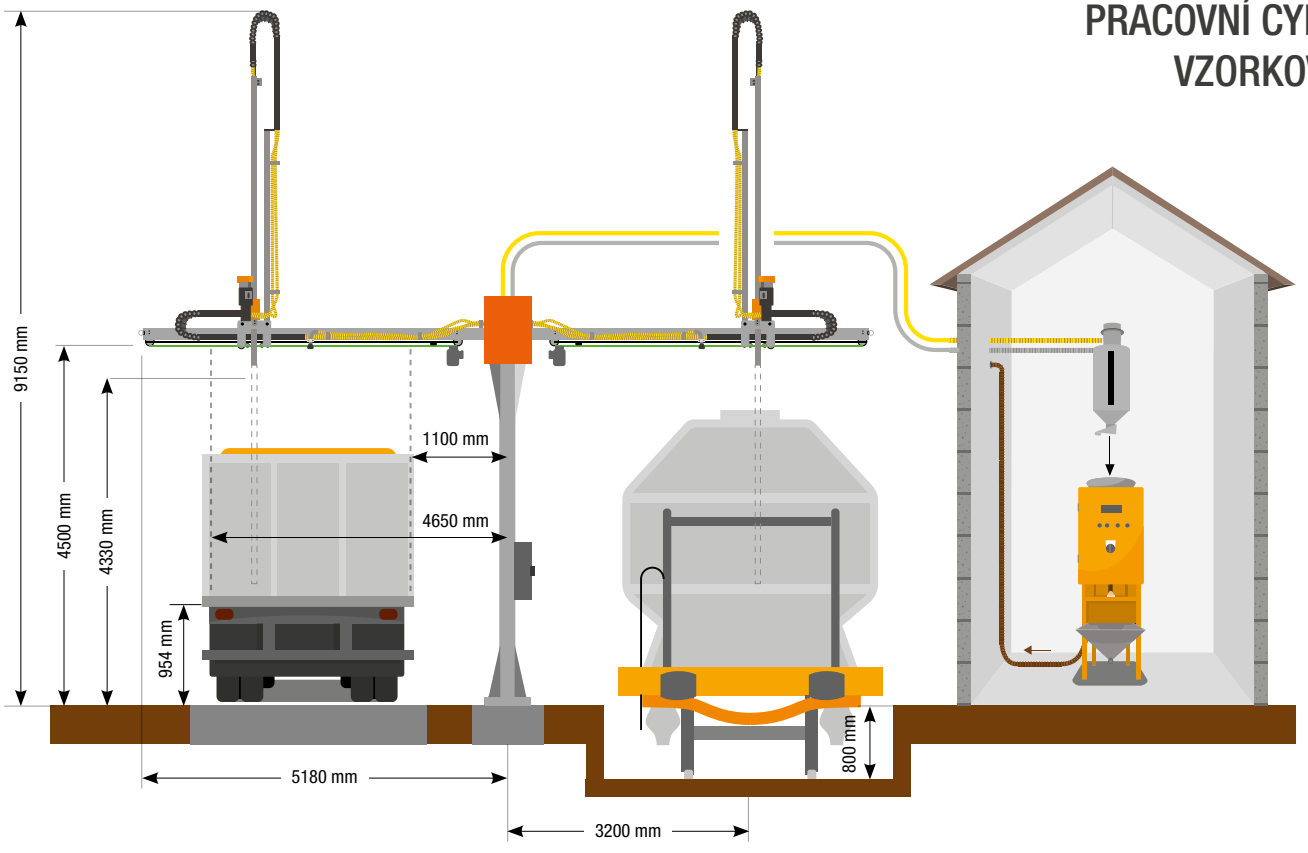
RYCHLÉ ODĚRY

Díky možnosti kombinace současného pohybu ramene po hlavní konstrukci a pohybu vozíku s jehlou po rameni je přesouvání sondy z jedné pozice na druhou rychlé a efektivní.

JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ

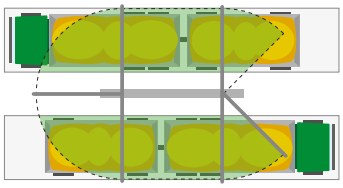
Vzorkovač je ovládán jednoduše z tlačítkového dálkového ovládání. Kamery umístěné na vzorkovači zaručí uživateli dobré cílení místa odběru i v případě omezeného výhledu na samotný vzorkovač.

PRACOVNÍ CYKLUS VZORKOVAČE

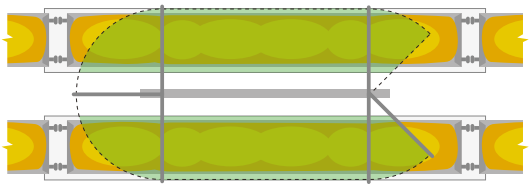


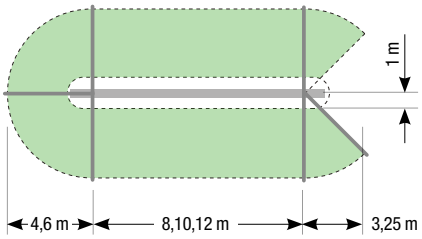
PRACOVNÍ PLOCHA VZORKOVAČE

8 m



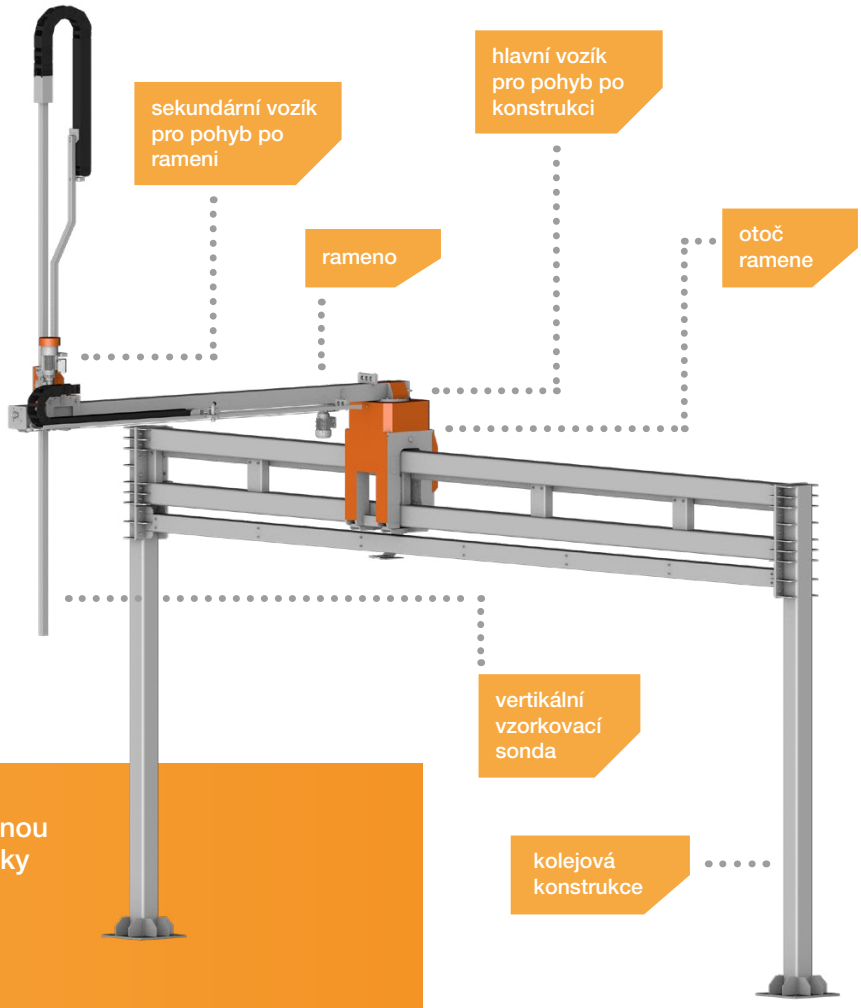
12 m





PŘEDNOSTI

- Vhodné pro všechny druhy cereálií
- Umožňuje odběr objektivního vzorku dle příslušných norem, zejména ČSN ISO 24 333
- Délka pojezdové konstrukce variantně 8, 10, 12 m
- Přesné cílení místa odběru díky vertikální sondě (vhodné i pro odběr vzorků z cisterny)



- Dlouhá dvouplášťová sonda s dodatečnou silou vpichu provede vpich do celé výšky násypu
- Vedení hadic v energetických řetězech zajišťuje jejich mechanickou ochranu a pevné vedení
- Možnost rozšíření kamerového systému o další doplňkové kamery
- Automatické parkování ramene
- Automatické přejíždění ramene z jedné váhy na druhou
- Pohyb hlavního vozíku je řízen frekvenčním měničem, který zajišťuje plynulý pohyb a je opatřen bezpečnostní brzdou
- Vzorky mohou být dopravovány až do vzdálenosti 90 m

Čtvercová dvouplášťová sonda s bočním uchycením na rameni pro jednodušší servisovatelnost

- Dělič vzorku v manuálním nebo automatickém režimu zajistí homogenitu a správnou velikost analyzovaného vzorku
- Možnost implementace analyzátorů a vytvoření automatizovaného příjmového systému
- Zpětná doprava přebytků vzorků z laboratoře zpět na vozidlo vede k úspoře přebytků vzorku

ÚSPORA NÁKLADŮ
optimální nacenění nakupované suroviny

ÚSPORA ČASU
automatizace odběrů

PŘEHLED O KVALITĚ
reprezentativní vzorek nakupované suroviny

TECHNICKÁ SPOLEHLIVOST
robustní konstrukce s jednoduchou údržbou

VYUŽITÍ PŘEBYTKŮ
vrácení přebytku vzorku zpětnou dopravou

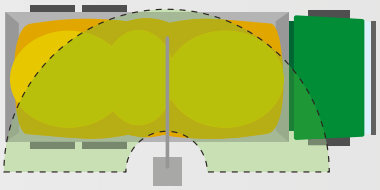
TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Celková výška	9,15 m
Délka konstrukce	8/10/12 m
Délka ramene	5 m
Délka sondy	4,15 m
Nejbližší vzorkovací bod od konstrukce	1,1 m
Nejvzdálenější vzorkovací bod od konstrukce	4,65 m
Napájení	3x 400 V / 50 Hz
Příkon	4,3 kW
Přepravní hmotnost	3200 kg
Vzorkovaná plocha	117 m^2 /122 m^2 /137 m^2
Vzorkovací rádius	270 stupňů
Úhlová rychlost / rotace ramene	180 stupňů / 20 s
Pracovní úhel rotace	30 až 330 stupňů
Rychlost horizontálního pohybu sekundárního vozíku po rameni	0,34 m/s

DALŠÍ MODELY

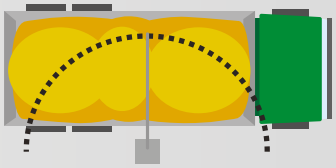
Sloupový vzorkovač VV06

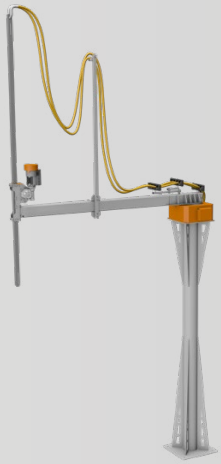
Vzorkovací plocha 32,2 m^2 při akčním radiu 180°



Zjednodušený model VV06 FIX

Vzorkování po kružnici





O.K. SERVIS BioPro s.r.o.
www.biopro.cz

O.K. SERVIS BioPro, s.r.o.
Bořetická 2668/1
193 00 Praha 9
Tel.: +420 281 091 460
E-mail: info@oks.cz
www.vzorkovac.cz

O SPOLEČNOSTI

- Zabýváme se problematikou kontroly kvality zemědělských komodit od roku 1990.
- Spolupracujeme s velkými zemědělskými podniky po celé ČR i v zahraničí.
- Máme síť autorizovaných distributorů v evropských zemích.
- Vlastní výroba vzorkovače zrnin s vertikální sondou od roku 1995.
- Rozšiřujeme portfolio modelů s různými stupni automatizace.
- Uplatňujeme moderní technologie a klademe důraz na kvalitu a robustnost našich produktů.