# SingularSystem

## SingularSystem

**Výrobce:** Horsch

**Dostupnost:** na dotaz

### Kontakt

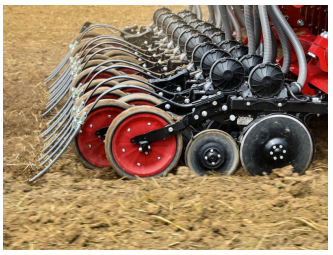
Miroslav Měchura

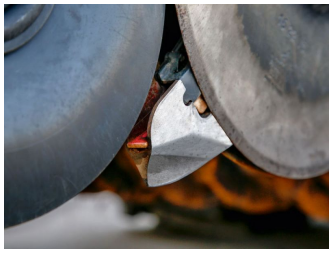
Produktový manažer

Tel: +420 777 793 347

E-mail: miroslav.mechura@pekass.eu












## Podrobný popis

### Výsevní botka

- Konstrukce výsevní botky a tím také její vlastnosti, jako je přítlak až 120 kg, jsou identické s osvědčeným typem TurboDisc.
- Podle půdních podmínek jsou možné pracovní rychlosti až 10 km/h.
- Osvědčená dvoukotoučová konstrukce otevírá seťovou drážku. Vestavěný formovací trn drážku tvaruje a zaručuje precizní dodržení hloubky.
- Výškově nastavitelné záchytné kolo umožňuje přesné dodržování vzdáleností mezi zrny v drážce a jejich kontakt s půdou.

- Osvědčené zamačkávací a kopírovací kolo uzavírá drážku a slouží k hloubkovému vedení botky.

**Osivo**

- Aby jednocení zrn mohlo probíhat precizně a bezproblémově, je třeba, aby osivo bylo vyrovnané a čisté.
- Pomocí HORSCH sítového testeru je možné jednoduše a rychle ověřit vyrovnanost velikosti zrn v osivu a tím i vhodnost pro jeho jednocení.
- Výskyt zrn je přípustný jen ve druhé a třetí komoře testeru.
- Jestliže se nacházejí zrna v první nebo v poslední komoře, není osivo vhodné pro jednocení (v takovém případě je ho možné vysévat přes Bypass System).

**Jednocení**

- Konstrukce centrálního dávkování a pneumatický rozvodný systém jsou identické s konvenčním secím strojem.
- Jednocení zrn probíhá taktem až 100 zrn/s v dávkovací jednotce Funck přímo na výsevní botce.
- Jednocení zrn se odehrává na mechanickém principu pomocí zachytávacích kapes v jednotícím kotouči Funck.
- Požadovaný výsevek v zrnech/$m^2$ a údaj o HTS se zadávají na ovládacím terminálu.
- Test výsevku probíhá známým způsobem.
- Každý jednotící kotouč je poháněn vlastním elektromotorem (1 000 až 2 000 ot/min), jeho otáčky sleduje řídící software a přizpůsobuje pracovní rychlosti.
- Podle výsevku je možné do jednotícího kotouče jednoduše a bez nářadí instalovat 1, 2 nebo 4 zachytávací kapsy.
- Zachytávací kapsy se instalují také podle plodiny – pšenice, žito, ječmen, řepka a hrách.
- Osivo prochází pádovou trubicí až do seťové drážky.
- Provozní využití systému je agronomicky výhodné až do výsevků 250 zrn/$m^2$. Nad touto hustotou je efekt jednocení zrn jen velice malý.
- Při vysoké hustotě setí, nevyrovnané velikosti osiva nebo při setí směsi plodin je možné využít Bypass System pro klasický výsev.