

# AUTOMATICKÁ MORIČKA OBILIA - ZRNÍN

## Typ produktu: PKS-20 SAPP PT

(Automatická morička obilia - zrnín s peristaltickým dávkovačom)



Inter Agro

### PKS-20 SAPP PT (1 dvakovač štandard) - leták

Hlavným rozdielom medzi moričkami je inštalácia automatického systému, ktorý kombinuje hmotnostné parametre semenného materiálu a prívod pracovnej tekutiny počas spracovania.

Stroj pracuje v automatickom režime. Riadi hmotnosť semien v reálnom čase so stanovenou časovou periódou kontroly a v prípade potreby mení tok roztoku detergentu. Hlavné uzly moričky sú z nehrdzavejúcej ocele.

Pri absencii pracovnej tekutiny alebo semien sa proces morenia zastaví.



Morička PKS-20 P je určená na ošetrovanie semien obilnín, strukovín a olejnatých semien vodným roztokom alebo suspenziou fungicídov v miestach na prípravu osív alebo osivárskych podnikoch v agropriemyselnom komplexe.

Činnosť oddeleného prívodu vody a prípravkov je založená na zjednotení jedného programu určitého počtu peristaltických dávkovacích čerpadiel typu NP-2, ktorý závisí od počtu komponentov pracovného roztoku vrátane vody.

Rýchlosť spotreby (l / t) a každá zložka v jednotke pracovného roztoku (v percentách) sa nastavuje na všeobecnom ovládacom paneli alebo na každom z dávkovačov, ktoré dodávajú komponenty zo samostatných nádob, spravidla do ktorých sa moridlo dodáva. Voda je do systému privádzaná dávkovačom z hlavnej nádrže moričky. Pri obsluhu systému displeje výdajných stojanov neustále zobrazujú výslovné informácie o skutočnom množstve vody a ďalších nimi dodávaných komponentoch.

Príprava pracovného roztoku (miešanie vody a iných komponentov) sa vykonáva v hydraulickom potrubí systému pomocou špeciálneho zariadenia, ktoré sa inštaluje bezprostredne pred miestom aplikácie na semenový materiál (ošetrovacou komorou).

### HLAVNÉ VÝHODY:

- optimálne využívanie aplikovaných ochranných tekutých látok
- žiadne zvyšky pracovnej tekutiny a zvyšky vzniknuté pri umývaní dávkovacích systémov iného typu
- žiadna strata detergentov v pracovných tekutinách s nepredvídateľnými dlhými zastávkami
- vysoko presné dávkovanie komponentov pracovnej tekutiny v rôznych formách prípravy
- minimalizácia času na vykonanie technologickej operácie
- objektívna kontrola používania moridiel - ochranných látok
- Zlepšenie hygienických a pracovných podmienok obslužného personálu
- znižovanie znečistenia životného prostredia



## PKS-20 SAPP PT (1 dvakovač štandard) - web

Kontrola práce moričky a jeho mechanismov sa vykonáva z ovládacieho panela. Morička je nainštalovaná vo výrobní linke. Zvláštnosťou moričky je, že vďaka peristaltickému dávkovaciemu čerpadlu môže pracovať s viaczložkovými, viskóznymi pracovnými riešeniami. Vybavená nízkootáčkovým lopatkovým šnekom s gumovým ukončením na manipuláciu s plodinami náchylnými na poškodenie (sója, hrach a iné). Ľahké čistenie moričky vďaka rýchlej demontáži ošetrovacej komory a šneku. Hlavné uzly moričky sú vyrobené v nerezovej verzii. Hlavnými výhodami zariadenia sú: vysoká presnosť dávkovania danej normy pri práci s obvyklými aj viaczložkovými pracovnými riešeniami, ľahká zmena práce dávkovania pomocou tlačidlových spínačov s fixáciou výsledku na špeciálnom displeji, absencia samovypúšťania zvyškov roztoku pri zastavení procesu morenia, možnosť vrátenia zvyškov roztoku z prvkov hydraulického potrubia do hlavnej nádrži.

Na objednávku je možné dodatočne nainštalovať softvér pre automatické riadenie prietoku tekutín (SAPP)

### SAPP (automatický systém riadenia tekutín)

**SAPP - Čo je to?** Softvér nainštalovaný v moričke na prevádzku v režime automatického prúdenia pracovnej tekutiny (SAPP). Automatický systém riadenia tekutín (SAPP) je určený na určovanie skutočnej hmotnosti osiva dodávaného dávkovačom do ošetrovacej (moriacej) komory a na automatické nastavenie a dávkovanie príslušného množstva pracovnej tekutiny. V priebehu leptania systém podporuje požadovaný podiel semien a kvapaliny. **SAPP - Ako to funguje?** Pre správnu a presnú činnosť SAPP je potrebné správne kalibrovať výkon moričky.

Postup pozostáva z niekoľkých krokov:

- Na ovládacom paneli stlačte TEST SAPP, po ktorom sa osivo vloží do zásobníka. Toto množstvo osiva, ktoré sa umiestni do násypky medzi horným a dolným snímačom, sa vyloží a zváži na váhe.
- V nastaveniach ručne zadajte parametre - **NORMA** - požadovanú mieru spotreby pracovnej tekutiny za minútu, **COST** - množstvo pracovnej tekutiny, ktoré sa musí spotrebovať na tonu zrna. **HMOTNOSŤ ZÁSOBNÍKA** - hmotnosť zrna sme experimentálne stanovená zvážením množstva osiva medzi horným a dolným sensorom.

Sada metrík. Ďalej v procese spracovania systém udržuje požadovaný podiel semien a tekutín.

**Na začiatku a počas činnosti detektora v automatickom režime je POTREBNÉ skontrolovať (spresniť) hodnotu výkonu zásobníka osiva. Ukazovatele zavedené a overené a nainštalované automatickým systémom na reguláciu kvapalín (SAPP) sa môžu líšiť v dôsledku vplyvu faktorov, ako je vlhkosť semien, zanesenie, stupeň a ďalšie.**

Ak chcete skontrolovať ukazovateľ výkonu, naplňte zásobník na osivo k hornému senzoru a stlačte tlačidlo **CHECK** na ovládacom paneli a klapku okamžite zatvorte. Začne sa proces automatického overovania. Po dokončení merania výkonnosti SAPP automaticky nastaví prietok pracovnej tekutiny, aby sa zabezpečila presnosť, optimálnosť a nákladová efektívnosť moričky.

Po dokončení procesu overenia sa musí otvoriť klapka.

