

## Automat na čistenie vzoriek

na čistenie a triedenie pri klasifikácii obilia ako sladovnícky jačmeň, osivá, alebo krmivá

- plnoautomatické čistenie a váženie
- vhodný pre rôzne zrniny
- snímač čiarového kódu
- dotykový displej
- dátová pamäť

### Rozsah použitia

Výsledky čističky vzoriek zodpovedajú výsledkom z normálneho čistiace stroja, takže je ich možné použiť na stanovovanie podielu nečistôt (prímеси) a podielov zoschnutých zrn vo vzorke. Týmto je možné klasifikovať kvalitu jednej partie priamo na prijíme. Počas zvoleného času sa vzorka odosinkuje, pričom ľahké prímеси sú odsávané aspiráciou, separované v cyklóne a zachytené v priesvitnom plastovom sáčku. Vzorka padá ďalej na hrubé a pieskové sito, ktoré separuje nečistoty. Vyčistená vzorka prepadáva na triediace sito, kde je triedená podľa hrúbky. Dobré zrná padajú do pravej šálky, vytriedené zrná do ľavej šálky.



### Obsluha

Nasadiť sitá vhodné pre zvolený produkt, uzatvoriť spodnú klapku odosinkovača, nastaviť reguláciu množstva na vpáde, množstva vzduchu a čas odosinkovania.

Naplniť vzorku cca 1 kg a naskenovať čiarový kód vzorky. Automat odváži vzorku a plnoautomaticky naštartuje proces čistenia.

Vyčistené a vytriedené podiely vzorky padajú do príslušných zásobníkov váhy a odvážia sa. Softvér znázorní na farebnom displeji okamžite zistené hmotnosti jednotlivých frakcií, ako aj príslušné percentuálne podiely.

Výsledok pozostáva zo strát pri čistení (odsaté ľahké prímеси, slamu a prepad pieskového sita) a podielu dobrých a zlých zrn.

Odvážené vzorky prepadnú do zberného zásobníka s obsahom cca 180 l, takže je schopný prijať cca 100 vzoriek.

Na želanie je možné doplnenie automatu o transportný systém pre automatické odstránenie vzoriek (opcia).

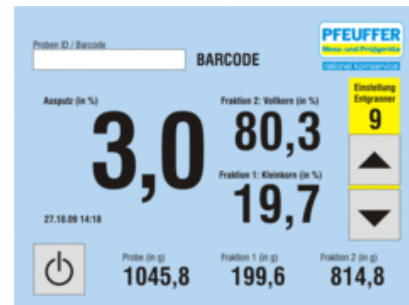
Kompletný proces analýzy jednej vzorky s hmotnosťou 1 kg trvá 1,5 min.



### Flexibilita

Čistička vzoriek sa bez akejkoľvek úpravy postaví priamo na vyťahovaciu podložku automatu, takže pri čistení sa jednoducho vytiahne.

V prípade potreby je možné vykonať proces čistenia aj manuálne, čím je proces triedenia úplne transparentný. Pri tomto spôsobe sa vymenia prietokové záchytné šálky za normálne.



### Technické parametre

Napätie: 230 V, 50 Hz, 0,40 kW

Rozmery: cca 800 x 800 x 1800 mm

Hmotnosť: cca 60 kg (bez čističky vzoriek)

### Poznámka:

Čističku vzoriek je možné dodať aj ako samostatný stroj.