



Przesiewacz wibracyjny

ZASTOSOWANIE

Głównym przeznaczeniem urządzenia jest przesiewanie świeżych lub mrożonych owoców i warzyw wg wielkości ich wymiarów charakterystycznych (średnicy). Opcjonalnie urządzenie może być wyposażone w wentylator promieniowy zamontowany tuż nad sitem, który pomaga pozbyć się nadmiaru wody przed procesem mrożenia.

BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Przesiewacz zbudowany jest z wanny wibracyjnej posadowionej na oscylatorach sprężystych, napędzanej dwoma silnikami wibracyjnymi. W wannie zamontowane są zazwyczaj trzy sита szczelinowe ze specjalnych profili w kształcie trapezu, co zmniejsza ryzyko ich zapychania. Sita montowane są praktycznie w jednej płaszczyźnie (z niewielkim uskokiem). Wszystko to wsparte jest na ramie zbudowanej z profili zamkniętych o przekrojach prostokątnych. Całością można sterować z pulpitu umieszczonego na szafie sterowniczej. Z uwagi na przenoszenie się drgań i ich wpływ na urządzenia elektroniczne, szafa sterownicza umieszczona jest na niezależnym stojaku.

Produkt podajemy na sита umieszczone wewnątrz wanny wibracyjnej. Drgania wanny wprawiają produkt w ruch (produkt jest podrzucany i transportowany w kierunku wysypu), przez co następuje równomierne rozprowadzenie go na całą szerokość urządzenia. Odseparowane części trafiają pod sito, a następnie do wysypu bocznego. Opcjonalnie w końcowej części wanny, gdy produkt jest już równomiernie rozłożony, może być umiejscowiony wentylator nadmuchowy. Wytwarza on tzw. „nóż powietrzny”. Dzięki temu zwiększamy efektywność osuszania.

Przesiany produkt poprzez wysyp trafia na następne urządzenie.

DANE TECHNICZNE

- Wymiary gabarytowe:

UWAGA!

Masze urządzenia są dostosowywane wymiarowo do wymagań klienta na indywidualne zamówienie.

- Wysokość: od 1 000 mm do 2 500 mm
- Szerokość robocza od 400 mm do 1 500 mm
- Długość: od 1000 mm do 4 000 mm

- Napęd- dwa silniki wibracyjne łapowe
- Wanna wibracyjna zawieszona na oscylatorach
- Częstotliwość pracy regulowana płynnie za pomocą falownika
- Szafa sterująca nierdzewna
- Napięcie na przyciskach sterowania 24V
- Sita montowane na szybkozłącza klamrowe, umożliwiające bardzo szybką wymianę i demontaż podczas mycia
- Całość urządzenia (z wyłączeniem silników wibracyjnych i zawiesznień) wykonana ze stali kwasoodpornej 1.4301
- Do urządzenia wydawana jest deklaracja zgodności i oznakowanie CE.