

# PURIFIER WIALNIA KASZKOWA



The three-deck purifier PF is essential for the production of semolina. The machine is used in flour and semolina mills.

The application of purifiers allows for sorting of semolinas and middlings produced on sifters as well as separating of bran.

Wialnia kaszkowa trzypokładowa PF jest urządzeniem niezbędnym do produkcji semoliny. Znajduje zastosowanie w młynach mącznych i semolinowych.

Zastosowanie wialni kaszkowej umożliwia sortowanie kaszek i miaków kierowanych z odsiewacza oraz pozwala na wydzielenie otrąb.



# SPOMAX Engineering SA

Spomax Engineering SA  
Firma grupy FP ENGINEERING Ltd.

website: <https://spomax.eu>

e-mail: [spomax@spomax.eu](mailto:spomax@spomax.eu)

## MODEL PF 2000

## Features and advantages

- high capacity by using large sifting surface
- adjustable sifting speed
- quiet operation
- easy cleaning process and hygienic working conditions
- light metal sieve frames with adjustable cover tightening device
- quick and easy replacement of sieves

## Construction

The purifier comprises three main parts:

- a fixed main chassis
- an oscillating body which accommodates the sieves
- an aspiration channel

## Working principle

The flow rate of product is adjusted by means of a gate, which provides an excellent distribution of product across the width of sieves. The optimum vacuum influence is obtained on the entire surface of sifter by means of aerodynamic air channel and air regulating valves. Bran and similar light materials are kept in suspension due to aspiration and transported to the aspiration channel and to the exhaust system. The product (semolina) is separated from bran to be classified by means of sieves in accordance with particle size.

## Technical data/Dane techniczne

Motor/silnik	2x0,40 KW
Sieve width/szerokość sita	500 mm
Weight/waga	1000 kg
- net/netto	1200 kg
- gross/brutto	6,6 m <sup>3</sup>
Gross volume/objętość brutto	

## Cechy i zalety

- wysoka wydajność dzięki dużej powierzchni odsiewającej
- regulowana prędkość odsiewania
- cicha praca urządzenia
- łatwy proces czyszczenia i higieniczne warunki pracy
- lekkie metalowe ramki odsiewające
- zarządzaniem dociskowym
- szybka i łatwa wymiana sit

## Budowa

Wielnia zbudowana jest z trzech głównych elementów:

- nieruchomej ramy głównej
- wibrującej/oscylującej obudowy, która mieści sita odsiewające
- kanału aspiracyjnego

## Zasada działania

Ilość przepływającego produktu regulowana jest przy użyciu zastawki, która zapewnia równomierne jego rozłożenie wzdłuż całej szerokości sita. Optymalne oddziaływanie podciśnienia uzyskiwane jest przy użyciu kanału aerodynamicznego i zasuw regulujących przepływ powietrza. Dzięki uzyskanemu podciśnieniu otręby i inne lekkie cząstki utrzymywane są w zawieszaniu i transportowane do kanału aspiracyjnego, a następnie do filtra. Produkt (semolina) zostaje oczyszczony z otręb i dzięki zastosowaniu sit podzielony na frakcje według jego granulacji.

