Młynek czterowalcowy

Młynek przeznaczony jest do rozdrabniania ziarna zbóż **zgodnie z normą PN-ISO 5529**. Do rozdrabniania ziarna służą cztery walce tworzące ścieżkę rozdrobnienia umożliwiającą trzykrotny przemiał w ściśle określonych warunkach spełniających w tym zakresie wymogi norm.

Urządzenie posiada szczególne zastosowanie:

- w ocenie właściwości przemiałowych ziarna metodą próbnych przemiałów laboratoryjnych
- do przemiału ziarna zbóż przeznaczonego do analiz specjalistycznych np. badania wskaźnika sedymentacji (test Zeleny'ego)
- przygotowanie próbki mąki dla dalszych analiz w zakresie wodochłonności, właściwości reologicznych mąki, a także cech fizyko-chemicznych pieczywa

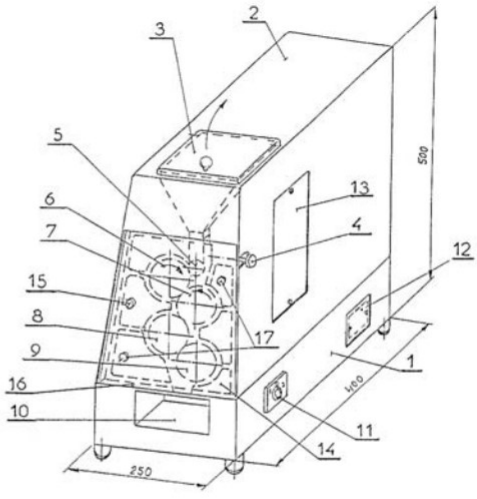
Parametry techniczne

- ilość walców - 4
- ilość rowków w walcach - 5; 10; 14; 16/cm
- wymiary walców - ø 71 mm, szerokość 30 mm
- obroty walców 1 i 3 - 980 obr/min
- obroty walców 2 i 4 - 450 obr/min
- szczelina międzywalcowa - ustawiana fabrycznie w zależności od potrzeb
- napięcie - 400V/AC/50 Hz
- moc silnika - 0,55 kW
- wymiary - 250 x 400 x 530 mm
- masa - 35 kg

Wyposażenie standardowe

• walce rozdrabniające

Budowa

Młynek czterowalcowy zasadniczo składa się z podstawy, płyt mocujących łożyskownia walców, walców drobiących, osłony wal-ców oraz mechanizmu napędu.

- podstawa - 1
- osłona - 2
- lej zasypowy z pokrywą zamykającą - 3
- pokrętło regulatora wysypu ziarna - 4
- dozownik - 5
- walce rozdrabniające - 6, 7, 8, 9
- odbiór rozdrobnionego mlewa - 10
- włącznik silnika - 11
- pokrywka włącznika przeciążeniowego - 12
- dostęp do smarowania układu napędowego - 13
- drzwi przezroczyste - 14
- zamknięcie drzwi - 15
- włącznik drzwiowy - 16
- pokrętła do zdjęcia obudowy walców - 17