

Aerodynamiczny oczyszczacz ziarna ERA



Aerodynamiczna czyszczarka do ziarna ERA-5 to nowoczesna maszyna do czyszczenia ziarna przeznaczona do czyszczenia i kalibracji materiału ziarnistego, przygotowania nasion. Ta maszyna stanie się niezbędnym elementem w systemie każdego przedsiębiorstwa rolnego, w którym odbywa się czyszczenie ziarna.

Zasada separacji aerodynamicznej, tj. separacji materiału ziarnistego ze względu na wpływ przepływu powietrza na niego, który uzyskuje się dzięki obecności wentylatora, prostownika i kształtownika przepływu w maszynie. Separator rozdziela surowiec na siedem frakcji: grube (ciężkie) wtrącenia, wysokiej jakości oczyszczone ziarno, małe nasiona i obce wtrącenia. Przepływ powietrza powoduje, że wszystkie te frakcje przepływają do różnych kolektorów, oddzielając w ten sposób wysokiej jakości ziarno od zawartych w nim zanieczyszczeń.



ERA-5

WŁAŚCIWOŚCI

- Wydajność czyszczenia, ton/godzinę - 5
- Wydajność kalibracji, ton/godzinę - 2,5
- Pobór mocy, kW - 0,2-0,75
- Wymiary całkowite DxWxH, mm - 2000x500x1750
- Waga, kg - 130



ERA-10

WŁAŚCIWOŚCI

- Wydajność czyszczenia, ton/godzinę - 10
- Wydajność kalibracji, ton/godzinę - 5
- Pobór mocy, kW - 0,2-1,5
- Wymiary całkowite DxWxH, mm - 2200x1000x2200
- Waga, kg - 250

Aerodynamiczny oczyszczacz ziarna ERA



ERA-40

WŁAŚCIWOŚCI

- Wydajność czyszczenia, tony/godzinę - 40
- Wydajność kalibracji, tony/godzinę - 20
- Pobór mocy, kW - 6
- Wymiary całkowite DxWxH, mm - 2350x1210x2400
- Masa, kg - 800



ERA-60

WŁAŚCIWOŚCI

- Wydajność czyszczenia, tony/godzinę - 60
- Wydajność kalibracji, tony/godzinę - 30
- Pobór mocy, kW - 9
- Wymiary całkowite DxWxH, mm - 2350x1810x2400
- Masa, kg - 1200

Zalety urządzenia do czyszczenia ziarna:

- ulepszony kształtownik strumienia powietrza, który poprawia sortowanie ziarna
- wysoka jakość przygotowania ziarna
- wysokiej jakości czyszczenie ziarna
- oszczędność energii;
- tylko niezawodne, sprawdzone komponenty;
- łatwa i szybka regulacja pracy separatora (dzięki przetwornicy częstotliwości)
- w zestawie uchwyty na worki, kółka, worek na pył

Siatka do czyszczenia ziarna RS



Uniwersalna kompleksowa pneumatyczno-sitowa (płasko-sitowa) czyszczarka do ziarna RS jest przeznaczona do: wstępnego, pierwotnego i wtórnego czyszczenia i kalibracji ziarna, roślin strączkowych, oleistych i przemysłowych, o różnym stopniu wilgotności i zapchania.

Maszyna do czyszczenia ziarna RS składa się z: aspiratora (separatora powietrza), płaskiego separatora sitowego i panelu sterowania.

Dodatkowo może być wyposażona w cyklon i kanał powietrzny.

Zasada działania separatora RS sprawia, że jest to urządzenie wielofunkcyjne!

Materiał ziarnisty przechodzi przez system zasysania. Najcięższe zanieczyszczenia, które dostały się do komory zasysania, osadzają się w komorze sedymentacyjnej. Po aspiracji ziarno jest podawane do młyna sitowego.



RS-2

CHARAKTERYSTYKA

- Wydajność,
czyszczenie wstępne, t/h - 2
kalibracja, t/h - 1
- Rozmiar sita, mm - 790x495
- Wymiary całkowite DxWxH, mm - 1400x900x1650
- Pobór mocy, kW - 1,1
- Waga, kg - 120



RS-7

CHARAKTERYSTYKA

- Wydajność,
czyszczenie wstępne, t/h - 7
kalibracja, t/h - 5
- Rozmiar sita, mm - 790x990
- Wymiary całkowite DxWxH, mm - 1500x1250x2100
- Pobór mocy, kW - 3
- Waga, kg - 450

Siatka do czyszczenia ziarna RS-7



Uniwersalna, kompleksowa maszyna do czyszczenia ziarna z sitem powietrznym (sitem płaskim) RS-7 jest przeznaczona do: wstępnego, pierwotnego i wtórnego czyszczenia oraz kalibracji zbóż, roślin strączkowych, nasion oleistych i upraw przemysłowych o różnym stopniu wilgotności i zanieczyszczenia.

Maszyna do czyszczenia ziarna RS-7 składa się z aspiratora (separatora powietrza), separatora z płaskim sitem i panelu sterowania.

Dodatkowo może być wyposażona w cyklon i kanał powietrzny.

Zasada działania separatora RS-7 sprawia, że jest to urządzenie wielofunkcyjne!

Materiał ziarnisty przechodzi przez system zasysania. Najcięższe zanieczyszczenia, które dostaną się do komory zasysania, są osadzane w komorze sedymentacyjnej. Po aspiracji ziarno jest podawane do młyna sitowego.

WŁAŚCIWOŚCI

- Wydajność:
czyszczenie wstępne, t/h - 7
kalibracja, t/h - 5
- Rozmiar sita, mm - 790×990
- Wymiary całkowite:
długość, mm - 1500
szerokość, mm - 1250
wysokość, mm - 2100
- Pobór mocy, kW - 3
- Waga, kg - 450



Siatka do czyszczenia ziarna BSH



Separatory do czyszczenia ziarna marki BSH są przeznaczone do czyszczenia ziarna (pszenicy, żyta, owsa itp.) z zanieczyszczeń różniących się od niego wymiarami geometrycznymi i właściwościami aerodynamicznymi. Separatory są instalowane jako część systemów technologicznych w młynach, elewatorach i kaszarniach.

Separatory ziarna składają się z następujących zespołów: łożo, korpus z ramami sitowymi, trawersa z mechanizmem równoważącym, komora sedymentacyjna, wentylator, napęd wentylatora, kanał pneumatyczny, ślimaki, podajnik, tace wylotowe i ogrodzenie. Korpus jest zawieszony na elastycznych wieszakach.

Czyszczalnie ziarna BSX są dostępne w różnych konfiguracjach, w tym z komorą zasysania, cyklonem, czyszczeniem wstępnym i wieloma innymi opcjami. Pozwala to naszym klientom wybrać konfigurację, która najlepiej odpowiada ich potrzebom i warunkom produkcji.

CHARAKTERYSTYKA

CHARAKTERYSTYKA	WARTOŚĆ WSKAŹNIKA				
	BSH-12	BSH-25	BSH-40	BSH-50	BSH-80
Wydajność jest techniczna (dla pszenicy o wilgotności do 15% i zawartości zatkanych zanieczyszczeń do 3%)	12	25	40	50	80
- z czyszczeniem wstępnym (tryb windy) t/h					
- podczas końcowego czyszczenia (tryb młyna)	3	6	12	16	24
Skuteczność czyszczenia z zatkanych zanieczyszczeń, %, nie mniej: (dla pszenicy o wilgotności do 15% i zawartości zatkanych zanieczyszczeń do 3%)	20	20	20	20	20
- z czyszczeniem wstępnym;					
- podczas sprzątania końcowego	80	75	80	75	80
Moc zainstalowana, kW, nie więcej	1	1	1	1	2
Całkowite zużycie powietrza, m ³ /godz., nie więcej, w tym:	600	4000	4000	8200	8500
- do separacji pneumatycznej;	-	3400	3400	7000	7300
- do aspiracji ciała	600	600	600	1200	1200
Częstotliwość drgań kołowych korpusu kraty, C-1 lub (obr/min)	5 325	5 325	5 325	5 325	6 325
Średnica okrągłych oscylacji ciała, mm, nie więcej	18±1	18±1	18±1	18±1	20±1
Wymiary gabarytowe separatora bez cyklonu, mm, nie więcej:					
- długość	1530	1900	2457	1900	2457
- szerokość	1185	1485	1485	2772	2772
- wysokość	1440	2104	2154	2104	2154
Powierzchnia zajmowana, m ² , nie więcej	1,6	2,5	3,2	4,7	6
Waga kg, nie więcej	590	815	1015	1450	1583
Żywotność, lata	8	8	8	8	8



Bębnowy środek do czyszczenia ziarna SB



Maszyna do czyszczenia ziarna przeznaczona jest do wstępnego, wstępnego i wtórnego czyszczenia zbóż, roślin strączkowych, zbóż i kukurydzy. Ma to znaczenie na etapie technologii przetwarzania ziarna lub bieżącej pracy maszyny

Ten rodzaj oczyszczania polega na oczyszczaniu:

- przy pierwszym czyszczeniu – fragmenty słomy, łodygi pędów, kamienie, kłoski, trociny i inne domy.
- podczas wstępnego oczyszczania - te same domy, a także rozdrobnione, drobne, szczegółowe ziarna rośliny głównej.
- podczas drugiego czyszczenia - wszystkie typy domów wzmocnionych wiatrem i blachami perforowanymi.

	SB-50	SB-75	SB-100	SB-150
Przepustowość				
czyszczenie wstępne, tony na godzinę	50	75	100	150
czyszczenie wtórne, tony na godzinę	25	40	60	100
kalibracja, t/h	7,5	11	15	20
Powierzchnia siatki, m2	8,5	12	12	16
Liczba sekcji bębna, szt.	3	4	3	4
Napęd bębna, kW	3	3	4	5,5
Waga, kg	1350	1650	2600	3000
Długość, mm	4750	5755	2455	6700
Szerokość, mm	1760	1760	2620	2452
Wysokość, mm	2960	2960	2600	3590



Tabela wibracji WT



Tabela grawitacyjna WT jest przeznaczona do sortowania ziarna według jego ciężaru właściwego i może być z powodzeniem stosowany nawet do czyszczenia ziarna, które zaczęło kiełkować.

- Oddzielanie ziaren dotkniętych chorobami i owadami od ziaren zdrowych.
- Oddzielanie kondycjonowanych nasion słonecznika od nasion lekkich, uszkodzonych i z przetrwalnikami.
- Oddzielanie różnych mieszanek ziaren, takich jak pszenica-jęczmień, pszenica-żyto, pszenica-pszenżyto, kukurydza-słonecznik i inne.

Nasze tabeli grawitacyjne są niezawodne w działaniu i łatwe do dostosowania do różnych rodzajów upraw. Co więcej, nasze tabeli grawitacyjne mogą być wykorzystywane do skutecznego czyszczenia ziarna, które zaczęło kiełkować z powodu złego przechowywania lub nadmiernej wilgoci przed zbiorem.

Tabela wibracji

	WT 0.3	WT 1.0	WT 1.5	WT 2.5	WT 5.0	WT 10.0
Мощ , т/ч	0.3	1	1.5	2.5	5	10
Мощ, kW	1.12	5.15	5.50	10.3	14.7	20.1
Waga, кг	136	400	740	1060	1510	1800
Дługość, мм	1000	1900	1700	2150	2600	3100
Szerokość, мм	850	1150	1520	1600	1800	2500
Wysokość, мм	1240	1950	1350	1540	1650	2550



Kolektor kamieni KM



Maszyny dla oddzielenia kamienia KM są wykorzystywane w spożywczych do produkcji różnych zbóż, ekstrakcji ziaren słonecznika, dyni i innych produktów. Maszyny dla oddzielenia kamienia są wykorzystywane do sortowania cząstek metalu z odpadów z tworzyw sztucznych, oddzielania elementów metalowych od żużla metalurgicznego i wielu innych.

Zasada działania separatorów kamieni polega na rozdzieleniu produktu na dwie frakcje z uwzględnieniem ich ciężaru właściwego. Umożliwia to odizolowanie ciężkich zanieczyszczeń, takich jak kamienie, szkło, cząstki metalu itp. od oczyszczonych produktów, takich jak zboża, ziarna, odpady z tworzyw sztucznych, żużle metalurgiczne itp.

Kolektor kamieni

	KM 0.3	KM 1.6	KM 5.0
Wydajność, t/h	0.3	1	1.5
Moc, kW	1,87	5,5	9,2
Waga, kg	120	500	950
Długość, mm	1000	2160	2500
Szerokość, mm	550	1100	1400
Wysokość, mm	1110	1350	1950



Zaprawiarka do zboż PN



Innowacyjny zaprawiacz nowej generacji do przedsewnego przetwarzania nasion zbóż. Idealny dla dzisiejszych potrzeb rolnictwa. Dzięki swojej mobilności zapewnia wydajną i precyzyjną aplikację specjalistycznego płynu do nasion, zapewniając szeroki zakres dawek aplikacji. Unikalna zdolność do delikatnego mieszania nasion pozwala na równomierne rozprowadzenie zaprawy nasiennej.

Zaletą wydłużonego ślimaka jest zwiększona wydajność zaprawiania przy jednoczesnym równomiernym pokryciu każdego nasiona. Wybór pomiędzy ręcznym i zmechanizowanym załadunkiem pokazuje elastyczność wykorzystania urządzenia w różnych warunkach. Po zaprawieniu nasiona mogą być wyładowywane do worków lub big-bagów, co zapewnia wygodę i łatwość transportu.

Te urządzenie do nasion nie tylko poprawia jakość zaprawiania nasion, ale także ułatwia proces przygotowania nasion dzięki zintegrowanym innowacyjnym rozwiązaniom. Wprowadź zaawansowaną technologię do rolnictwa dzięki naszej mobilnej maszynie do nasion już dzisiaj



PN-3

CHARAKTERYSTYKA

- Wydajność, t/h - 1-3
- Pojemność zbiornika, litry - 50
- Prędkość podawania dozownika, l/min - 0,160-2
- Moc, kW - 0,75
- Waga, kg - 80
- Wysokość wylotu, cm - 80
- Wymiary całkowite DxWxH, mm - 2000x800x1050



PN-5

CHARAKTERYSTYKA

- Wydajność, t/h - 1-5
- Pojemność zbiornika, litry - 50
- Moc, kW - 1,1 / 1,5 (380V / 220V)
- Wysokość rozładunku - 80, 165, 240
(dla dużych worków)
- Waga, kg - 130
- Wysokość wylotu, cm - 80-240
- Wymiary całkowite DxWxH, mm - 2210x720x1380

Slimak PSE



Elastyczny ślimak znajduje zastosowanie w transporcie różnych materiałów sypkich i ziarnistych, takich jak ziarno, mąka, rośliny strączkowe i wiele innych. O jego wszechstronności świadczy możliwość stosowania w ograniczonych przestrzeniach i na trudnych ścieżkach.

Przenośnik ślimakowy jest dostępny w dwóch średnicach rur, 90 mm i 127 mm, a jego długość wynosi od 2 do 12 metrów.

Przenośnik elastyczny może pracować zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej, co zwiększa elastyczność jego zastosowania.

Przenośnik ślimakowy może być uzupełniony o przetwornicę częstotliwości do dodatkowej kontroli prędkości spirali. Zapewni to możliwość precyzyjnej kontroli wydajności, co sprzyja bardziej wydajnym sterowaniu procesem. Niezawodność, wszechstronność i precyzja sprawiają, że nasze spiralne przenośniki ślimakowe są idealnym wyborem do zastosowań transportowych

Elastyczny przenośnik ślimakowy

	PSE-90	PSE-127
typ przenośnika	spirała, ciągnięcie	spirała, ciągnięcie
długość przenośnika	3000–11000	4000-12000
średnica wewnętrzna węża	90 (102)	127
typ węża zewnętrznego	poliuretan	poliuretan
średnica zewnętrzna spirali	69	95
rozmiar taśmy spiralnej	11,7*4,3	14*5
pojemność ziarna	up to 3	up to 6
Silnik	3m - 1,1 kW 4m - 1,1 kW 5m - 1,5 kW 6m - 1,5 kW 7m - 2,2 kW 8m - 2,2 kW 9m - 3,0 kW 10m - 3,0 kW 11m - 3,0 kW	4m - 1,5 kW 5m - 2,2 kW 6m - 2,2 kW 7m - 2,2 kW 8m - 3,0 kW 9m - 3,0 kW 10m - 3,0 kW 11m - 4,0 kW 12m - 4,0 kW
Napięcie	380V (220V opcyjny)	380V (220V opcyjny)
temperatura pracy	-40°C +90°C	-40°C +90°C
gwarancja, miesiące.	12	12



Ładowarka do ziarna GL



Ładowacz zbożowy GL jest wymagany do prac rozładunkowych i załadunkowych w otwartych dołach i magazynach zbożowych.

Model GL został zaprojektowany z myślą o jak najszybszym rozładunku zbóż, nasion oleistych, roślin strączkowych, ziaren i materiałów budowlanych (trociny, pelety opałowe itp.).

Ziarno jest transportowane za pomocą łańcucha elewatora z gumowymi zgarniaczami.

Zalety:

- nie powoduje urazów ziarna (w porównaniu z ładowarkami ślimakowymi)
- dłuższa żywotność (w porównaniu do ładowaczy ślimakowych)
- transportuje mokre i bardzo zapchane ziarno (w porównaniu do ładowaczy ślimakowych).
- Przednia część wlotowa jest regulowana za pomocą koła obrotowego i podnoszącego.



GL-40.5

CHARAKTERYSTYKA

- Wydajność, tony na godzinę - 60
- Moc, kW - 3
- Wysokość podawania, m - do 3.7



GL-40.7

CHARAKTERYSTYKA

- Wydajność, tony na godzinę - 60
- Moc, kW - 4
- Wysokość podawania, m - do 5.5



GL-40.10

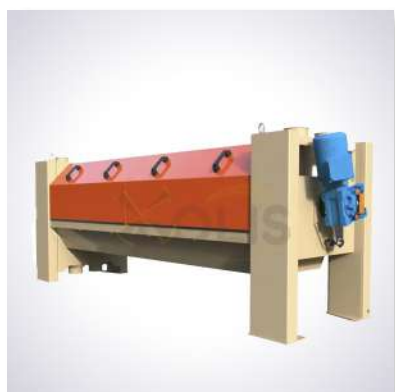
CHARAKTERYSTYKA

- Wydajność, tony na godzinę - 60
- Moc, kW - 4
- Wysokość podawania, m - do 7



TSO 500, 700

Separator owsa TCO jest przeznaczony do oczyszczania ziarna głównego zbioru z zanieczyszczeń owsa. Służy również do sortowania oczyszczonego ziarna według długości. Separator jest używany w elewatorach, młynach i kaszarniach do oddzielania ziaren owsa i kukil z mieszanek zbożowych; w kaszarniach - do oddzielania owsa od jęczmienia oraz do oddzielania ziarna łuskanego od niełuskanego.



TSK 500, 700

Głównym korpusem roboczym separatora potrójnego jest cylinder z komórkami, do których wpada krótkie ziarno (kukurydza), a długie ziarno (ziarno) jest większe niż rozmiar komórki i nie jest wychwytywane przez komórkę. Cylinder z komórkami obraca się i wyrzuca długie ziarno frakcji na pierwszą tacę, a krótkie ziarno frakcji na drugą tacę. W ten sposób mieszanina jest frakcjonowana.

	TSO-500	TSO-700	TSK-500	TSK-700
Wydajność, t/h	1900	4000	2500	5300
Moc, kW	0,75	1,1	0,75	1,1
Masa, kg	600	900	600	900
Długość, mm	2800	4000	2800	4000
Szerokość, mm	1100	1200	1100	1200
Wysokość, mm	1400	1650	1400	1650

Suszarnia do ziarna ZSK



Niezawodne, wygodne i ekonomiczne: zapewniają nieprzerwane suszenie wysokiej jakości. Są one oparte na konstrukcji klasycznej suszarni mobilnej.

Suszarnie ZSK są wyposażone w wysoko zamontowany PLANT BUNKER z czujnikami poziomu, który umożliwi równomierne składowanie i kontrolowany załadunek. Górny ślimak nie jest potrzebny. Mechanizmy ruchome są oparte na niezawodnych zespołach łożyskowych.

	ZSK-50	ZSK-00	ZSK-01	ZSK-02	ZSK-03	ZSK-04
Pojemność, m3	6	15	20	27	30	37
Grubość kolumn ziarna, mm	300	368	300	300	300	300
Wydajność, kukurydza (25%-15%), ogrzewanie + chłodzenie, tony/dobę	-	100	150	200	300	350
Wydajność, kukurydza (25%-15%), pełne ogrzewanie, tony/dzień	-	180	225	275	375	425
Całkowita moc elektryczna wentylatorów, kW	11	22	30	30	45	45
Całkowita moc elektryczna suszarni, kW	17	30,87	35,1	35,1	50,1	50,1
Wydajność ślimaka załadunkowego, tony/godz.	50	45	-	-	-	-
Wydajność ślimaka wyładowczego, ton/godz.	50	24	50	50	50	50
Całkowita wysokość, mm	3050	4800	5250	6450	7270	8480
Zagalna dozwżina, mm	5800	64440	5550	5550	5600	5600
Szerokość, mm	1900	2430	2500	2500	2500	2500

