

# Selector cereale Aerodinamic ERA



Aparat de curățat cereale aerodinamic ERA-5 este o mașină modernă de curățat cereale, proiectată pentru curățarea și calibrarea materialului de cereale, pregătirea semințelor. Această mașină va deveni un element indispensabil în sistemul oricărei întreprinderi agrare, unde există producție de curățare a cerealelor.

Principiul separării aerodinamice, adică separarea materialului de cereale datorită efectului fluxului de aer asupra acestuia, care se obține datorită prezenței în mașină a unui ventilator, a unui redresor și a unui modelator de flux. Separatorul separă materia primă în șapte fracțiuni: incluziuni grosiere (grele), cereale curățate de înaltă calitate, semințe mici și incluziuni străine. Sub influența fluxului de aer, toate acestea sunt transferate în diverse colectoare și astfel se separă boabele de calitate de impuritățile pe care le conțin.



## ERA-5

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Capacitate de curățare, tone/oră - 5
- Capacitate de calibrare, tone/oră - 2,5
- Consumul de energie, kW - 0,2-0,75
- Dimensiuni totale DxLxA, mm - 2000x500x1750
- Greutate, kg - 130



## ERA-10

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Capacitate de curățare, tone/oră - 10
- Capacitate de calibrare, tone/oră - 5
- Consumul de energie, kW - 0,2-1,5
- Dimensiuni totale DxLxA, mm - 2200x1000x2200
- Greutate, kg - 250

# Selector cereale Aerodinamic ERA



## ERA-40

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Capacitate de curățare, tone/oră - 40
- Capacitate de calibrare, tone/oră - 20
- Consumul de energie, kW - 6
- Dimensiuni totale DxLxA, mm - 2350x1210x2400
- Greutate, kg - 800



## ERA-60

### CARACTERISTICI TEHNICE

- Capacitate de curățare, tone/oră - 60
- Capacitate de calibrare, tone/oră - 30
- Consumul de energie, kW - 9
- Dimensiuni totale DxLxA, mm - 2350x1810x2400
- Greutate, kg - 1200

### Avantajele curățătorului de cereale:

- formator de flux de aer îmbunătățit, care îmbunătățește sortarea cerealelor
- calitate ridicată în pregătirea semințelor
- curățare de înaltă calitate a cerealelor
- economie de energie;
- numai componente fiabile și dovedite;
- reglarea ușoară și rapidă a funcționării separatorului (datorită convertizorului de frecvență)
- sunt incluse suporturi pentru saci, roți, sac de praf

# Curățător de cereale, cu grile RS



Mașina universală complexă de curătat cereale cu sită pneumatică (sită plată) RS este concepută pentru: curățarea și calibrarea preliminară, primară și secundară a cerealelor, leguminoaselor, semințelor oleaginoase și culturilor industriale, cu diferite grade de umiditate și colmatare.

Mașina de curătat cereale RS constă din: aspirator (separator de aer), separator cu sită plată și panou de comandă.

În plus, aceasta poate fi echipată cu ciclon și conductă de aer.

Principiul de funcționare al separatorului RS face din acesta un dispozitiv multifuncțional!

Materialul granulat trece prin sistemul de aspirație. Cele mai grele impurități care au intrat în camera de aspirație sunt depuse în camera de sedimentare. După aspirare, boabele sunt introduse în moara de cerne



## RS-2

### CARACTERISTICI

- Capacitate, pre-curățare, t/h - 2  
calibrare, t/h - 1
- Dimensiunea sită, mm - 790x495
- Dimensiuni generale DxLxH, mm - 1400x900x1650
- Consum de energie, kW - 1,1
- Greutate, kg - 120



## RS-7

### CARACTERISTICI

- Capacitate, pre-curățare, t/h - 7  
calibrare, t/h - 5
- Dimensiunea sită, mm - 790x990
- Dimensiuni generale DxLxH, mm - 1500x1250x2100
- Consum de energie, kW - 3
- Greutate, kg - 450

# Curățător de cereale, cu grile RS-7



Mașina complexă universală de curățare a cerealelor cu cerneală cu aer (cerneală plată) RS-7 este proiectată pentru: curățarea preliminară, primară și secundară și calibrarea cerealelor, leguminoaselor, semințelor oleaginoase și culturilor industriale cu diferite grade de umiditate și contaminare.

Mașina de curățare a cerealelor RS-7 este compusă dintr-un aspirator (separator de aer), un separator cu sită plată și un panou de control.

În plus, acesta poate fi echipat cu un ciclon și o conductă de aer.

Principiul de funcționare al separatorului RS-7 îl face un dispozitiv multifuncțional!

Materialul granulat trece prin sistemul de aspirație. Cele mai grele impurități care ajung în camera de aspirație sunt depuse în camera de sedimentare. După aspirare, boabele sunt introduse în moara de sită.

## CARACTERISTICI

- Capacitate:  
pre-curățare, t/h - 7  
calibrare, t/h - 5
- Dimensiunea sită, mm - 790×990
- Dimensiuni totale:  
lungime, mm - 1500  
lățime, mm - 1250  
înălțime, mm - 2100
- Putere absorbită, kW - 3
- Greutate, kg - 450



# Curățător de cereale, cu grile BSH



Separatoarele de curățare a cerealelor marca BSH sunt concepute pentru curățarea cerealelor (grâu, secară, ovăz etc.) de impuritățile care diferă de acestea prin dimensiuni geometrice și proprietăți aerodinamice. Separatoarele sunt instalate ca parte a schemelor tehnologice la mori, elevatoare și mori de grâne.

Separatoarele de cereale sunt compuse din următoarele unități: pat, corp cu ramele de sită, traversă cu mecanism de echilibrare, cameră de sedimentare, ventilator, transmisie a ventilatorului, canal pneumatic, șuruburi, alimentator, tăvi de ieșire și gard. Corpul este suspendat de pat pe suspensii flexibile.

Curățătoarele de cereale BSX sunt disponibile în diverse configurații, inclusiv cameră de aspirație, ciclon, pre-curățător și multe alte opțiuni. Acest lucru le permite clienților noștri să aleagă configurația care se potrivește cel mai bine nevoilor și condițiilor de producție.

## CARACTERISTICI

CARACTERISTICĂ	VALOAREA INDICATORULUI				
	BSH-12	BSH-25	BSH-40	BSH-50	BSH-80
Productivitatea este tehnică (pentru grâu cu un conținut de umiditate de până la 15% și un conținut de impurități înfundate până la 3%) - cu curățare prealabilă (mod lift) t/h	12	25	40	50	80
- în timpul curățării finale (modul moara)	3	6	12	16	24
Eficiența curățării de impurități înfundate, %, nu mai puțin: (pentru grâu cu un conținut de umiditate de până la 15% și un conținut de impurități înfundate până la 3%) - cu curățare prealabilă;	20	20	20	20	20
- în timpul curățeniei finale	80	75	80	75	80
Putere instalată, kW, nu mai mult	1	1	1	1	2
Consumul total de aer, m <sup>3</sup> /oră, nu mai mult, inclusiv:	600	4000	4000	8200	8500
- pentru separare pneumatica;	-	3400	3400	7000	7300
- pentru aspirarea corpului	600	600	600	1200	1200
Frecvența oscilațiilor circulare ale corpului rețelei, C-1 sau (rpm)	5	5	5	5	6
	325	325	325	325	325
Diametrul oscilațiilor circulare ale corpului, mm, nu mai mult	18±1	18±1	18±1	18±1	20±1
Dimensiunile totale ale separatorului fără ciclon, mm, nu mai mult:					
- lungime	1530	1900	2457	1900	2457
- latime	1185	1485	1485	2772	2772
- înălțime	1440	2104	2154	2104	2154
Suprafata ocupata, m <sup>2</sup> , nu mai mult	1,6	2,5	3,2	4,7	6
Greutate kg, nu mai mult	590	815	1015	1450	1583
Durată de viață, ani	8	8	8	8	8



# Curățător de cereale cu tambur SB



Mașina de curătat cereale este proiectată pentru curățarea înainte, primară și secundară a cerealelor, leguminoaselor, cerealelor și porumbului. Este important pentru stadiul tehnologiei de prelucrare a cerealelor sau funcționarea curentă a mașinii

Acest tip de curățare implică curățarea:

- la prima curățare – părți de paie, tulpini de muguri, pietre, spiculeți, rumeguș și alte case.
- în timpul epurării inițiale - aceleași case, precum și boabe fragmentate, mici, detaliate ale culturii principale.
- în timpul celei de-a doua curățenii - toate tipurile de case armate cu un flux de vant și table perforate.

	SB-50	SB-75	SB-100	SB-150
<b>Producție</b>				
pre-curățare, tone pe oră	50	75	100	150
curățare primară, tone pe oră	25	40	60	100
calibrare, t/h	7,5	11	15	20
Suprafața rețelei, m2	8,5	12	12	16
Numărul de secțiuni ale tamburului, buc	3	4	3	4
Aționarea tamburului, kW	3	3	4	5,5
Greutate, kg	1350	1650	2600	3000
Lungime, mm	4750	5755	2455	6700
Lățime, mm	1760	1760	2620	2452
Înălțime, mm	2960	2960	2600	3590



# Masă vibrantă WT



Masa gravitațională WT este concepută pentru sortarea cerealelor în funcție de greutatea lor specifică și poate fi utilizată cu succes chiar și pentru curățarea cerealelor care au început să încolțească.

Principalele aplicații ale acestui dispozitiv includ:

- Separarea boabelor afectate de boli și insecte de boabele sănătoase.
- Separarea semințelor de floarea-soarelui condiționate de semințele ușoare, deteriorate și sclerozate.
- Separarea diferitelor amestecuri de cereale, cum ar fi grâu- orz, grâu-rișcă, grâu-triticales, porumb-florișoară și altele.

Mesele noastre gravitaționale sunt foarte fiabile în funcționare și ușor de adaptat la diferite tipuri de culturi. În plus, masa noastră gravitațională poate fi utilizată pentru a curăța eficient cerealele care au început să germineze din cauza depozitării necorespunzătoare sau a umidității excesive înainte de recoltare.

## Masă vibrantă WT

	WT 0.3	WT 1.0	WT 1.5	WT 2.5	WT 5.0	WT 10.0
<b>Productivitate t/h</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>	<b>2.5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
<b>Putere, kW</b>	<b>1.12</b>	<b>5.15</b>	<b>5.50</b>	<b>10.3</b>	<b>14.7</b>	<b>20.1</b>
<b>Greutate, kg</b>	<b>136</b>	<b>400</b>	<b>740</b>	<b>1060</b>	<b>1510</b>	<b>1800</b>
<b>Lungime, mm</b>	<b>1000</b>	<b>1900</b>	<b>1700</b>	<b>2150</b>	<b>2600</b>	<b>3100</b>
<b>Lățime, mm</b>	<b>850</b>	<b>1150</b>	<b>1520</b>	<b>1600</b>	<b>1800</b>	<b>2500</b>
<b>Înălțime, mm</b>	<b>1240</b>	<b>1950</b>	<b>1350</b>	<b>1540</b>	<b>1650</b>	<b>2550</b>



# Separator de pietre KM



Separatoarele de piatră KM sunt utilizate în industria făinii și în industria alimentară pentru a crea o varietate de cereale, pentru a extrage sămburii din floarea-soarelui, dovleac și alte produse. În plus, separatoarele de piatră sunt utilizate pentru sortarea particulelor metalice din deșeurile de plastic, separarea elementelor metalice din zgura metalurgică și multe altele.

Principiul de funcționare al separatoarelor de piatră este de a separa produsul în două fracțiuni ținând cont de greutatea lor specifică. Acest lucru face posibilă izolarea impurităților grele, cum ar fi pietrele, sticla, particulele metalice etc., din produsele purificate, cum ar fi cerealele, boabele, deșeurile de plastic, zgura metalurgică și așa mai departe.

## Separator de pietre KM

	KM 0.3	KM 1.6	KM 5.0
<b>Productivitate, t/h</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>
<b>Putere, kW</b>	<b>1,87</b>	<b>5,5</b>	<b>9,2</b>
<b>Greutate, kg</b>	<b>120</b>	<b>500</b>	<b>950</b>
<b>Lungime, mm</b>	<b>1000</b>	<b>2160</b>	<b>2500</b>
<b>Lungime, mm</b>	<b>550</b>	<b>1100</b>	<b>1400</b>
<b>Lungime, mm</b>	<b>1110</b>	<b>1350</b>	<b>1950</b>





# Masina de tratare seminte PN



Noua generație de semănătoare inovatoare pentru tratarea semințelor de cereale înainte de însămânțare. Perfect pentru nevoile agricole actuale. Datorită mobilității sale, asigură o aplicare eficientă și precisă a lichidului specializat pe sămânță, asigurând o gamă largă de doze de aplicare.

Capacitatea unică de a agita ușor semințele permite o distribuție uniformă a produsului de tratare a semințelor. Avantajul burghiului prelungit este eficiența sporită a adaosului, cu o acoperire uniformă simultană a fiecărei semințe. Alegerea între încărcarea manuală și cea mecanizată demonstrează flexibilitatea de utilizare a unității în condiții diferite. Iar după tratare, semințele pot fi descărcate fie în saci, fie în saci mari, oferind confort și ușurință în transport.

Acest dispozitiv de tratare a semințelor nu numai că îmbunătățește calitatea tratamentului semințelor, dar facilitează și procesul de pregătire a semințelor prin soluții inovatoare integrate. Aduceți tehnologia avansată în agricultură cu ajutorul tratării mobile a semințelor noastre și asigurați o recoltă generoasă fără compromisuri.



## PN-3

### CARACTERISTICI

- Capacitate, tone/oră - 1-3
- Capacitatea rezervorului, litri - 50
- Rata de alimentare a unității de dozare, l/min - 0,160-2
- Putere, kW - 0,75
- Greutate, kg - 80
- Înălțimea de descărcare, cm - 80
- Dimensiuni totale DxLxH, mm - 2000x800x1050



## PN-5

### CARACTERISTICI

- Capacitate, tone/oră - 1-5
- Capacitatea rezervorului, litri - 50
- Putere, kW - 1,1 / 1,5 (380V / 220V)
- Înălțimea de descărcare - 80, 165, 240 (pentru saci mari)
- Greutate, kg - 130
- Înălțimea de descărcare, cm - 80-240
- Dimensiuni totale DxLxH, mm - 2210x720x1380

# Snecuri flexibile pentru cereale PSE



Snec flexibil își găsește aplicarea în transportul diferitelor materiale în vrac și granulare, cum ar fi cereale, făină, leguminoase și multe altele. Versatilitatea sa este demonstrată de capacitatea sa de a fi utilizată în spații restrânse și pe trasee dificile.

Spirala este disponibilă în două diametre de tub, 90 mm și 127 mm, iar lungimea sa variază între 2 și 12 metri.

Banda elastică este capabilă să funcționeze atât în poziție orizontală, cât și verticală, ceea ce adaugă flexibilitate aplicației sale.

Transportatorul cu șurub poate fi completat cu un convertizor de frecvență pentru un control suplimentar al vitezei spiralei. Acest lucru va oferi capacitatea de a controla cu precizie performanța, ceea ce contribuie la un control mai eficient al procesului. Fiabilitatea, versatilitatea și precizia sunt cele care fac din snecul flexibil o alegerea ideală pentru sarcina dumneavoastră de transportat cereale.

## Snecuri flexibile

	<b>PSE-90</b>	<b>PSE-127</b>
<b>Tip de transportor</b>	de spirală, de tragere	de spirală, de tragere
<b>Lungimea</b>	3000–11000	4000-12000
<b>Diametrul interior al furtunului</b>	90 (102)	127
<b>Tip de furtun exterior</b>	poliuretan	poliuretan
<b>Diametrul exterior al spiralei,mm</b>	69	95
<b>Dimensiunea benzii spiralate, mm</b>	11,7*4,3	14*5
<b>Productivitate cereale t/h</b>	până la 3	până la 3
<b>Motor</b>	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
<b>Tensiune</b>	380V (220V optional)	380V (220V optional)
<b>Temperaturi lucrătoare</b>	-40°C +90°C	-40°C +90°C
<b>Garantie</b>	12	12



# Încărcător de cereale GL



Încărcătorul de cereale GL este necesar pentru lucrări de descărcare și încărcare în gropi deschise și depozite de cereale.

Modelul GL este proiectat pentru descărcarea cât mai rapidă a cerealelor, semințelor oleaginoase, leguminoaselor, boabelor și materialelor de construcție (rumeguș, peleți de combustibil etc.).

Cerealele sunt transportate cu ajutorul unui lanț elevator cu raclete din cauciuc.

Avantaje:

- nu traumatizează cerealele (în comparație cu încărcătoarele cu burghiu)
- durată de viață mai lungă (în comparație cu încărcătoarele cu burghie)
- transportă cereale umede și foarte înfundate (în comparație cu încărcătoarele cu șuruburi).
- Partea frontală, de admisie, este reglabilă cu ajutorul unei roți pivotante și de ridicare



## GL-40.5

### CARACTERISTICI

- Capacitate, tone pe oră - 60
- Putere, kW - 3
- Înălțimea de alimentare, m - până la 3.7



## GL-40.7

### CARACTERISTICI

- Capacitate, tone pe oră - 60
- Putere, kW - 4
- Înălțimea de alimentare, m - până la 5.5



## GL-40.10

### CARACTERISTICI

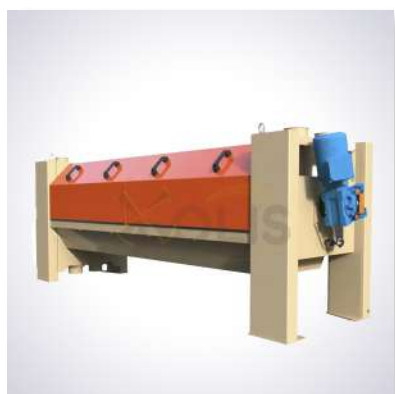
- Capacitate, tone pe oră - 60
- Putere, kW - 4
- Înălțimea de alimentare, m - până la 7

# Trieri TSO și TSK



## TSO 500, 700

Separatorul de ovăz TCO este conceput pentru a curăța boabele din cultura principală de impuritățile din lungimea ovăzului. De asemenea, este utilizat pentru a sorta boabele curățate în funcție de lungime. Triajul este utilizat la elevatoare, mori și mori de crupe pentru a separa semințele de ovăz și kukil din amestecurile de cereale; la morile de crupe - pentru a separa ovăzul de orz și pentru a separa boabele decorticate de cele necorticate.



## TSK 500, 700

Principalul corp de lucru al separatorului triplu de porumb este un cilindru cu celule, în care cade bobul scurt (porumb), iar bobul lung (bobul) este mai mare decât dimensiunea celulei și nu este capturat de celulă. Cilindrul cu celule se rotește și ejectează boabele lungi în prima tavă și boabele scurte în a doua tavă. Acesta este modul în care amestecul este fracționat.

	TSO-500	TSO-700	TSK-500	TSK-700
<b>Capacitate , t/h</b>	<b>1900</b>	<b>4000</b>	<b>2500</b>	<b>5300</b>
<b>Putere, kW</b>	<b>0,75</b>	<b>1,1</b>	<b>0,75</b>	<b>1,1</b>
<b>Greutate, kg</b>	<b>600</b>	<b>900</b>	<b>600</b>	<b>900</b>
<b>Lungime, mm</b>	<b>2800</b>	<b>4000</b>	<b>2800</b>	<b>4000</b>
<b>Lățime, mm</b>	<b>1100</b>	<b>1200</b>	<b>1100</b>	<b>1200</b>
<b>Înălțime, mm</b>	<b>1400</b>	<b>1650</b>	<b>1400</b>	<b>1650</b>

# Uscător de cereale ZSK



Fiabile, convenabile și rentabile: acestea asigură o uscare neîntreruptă, de înaltă calitate. Acestea se bazează pe designul unui uscător mobil clasic.

ZSK-urile au un PLANT BUNKER montat la înălțime cu senzori de nivel, care permite stocarea uniformă și încărcarea controlată. Nu este necesar un burghiu superior. Mecanismele de mișcare se bazează pe unități de rulmenți fiabile.

	ZSK-50	ZSK-00	ZSK-01	ZSK-02	ZSK-03	ZSK-04
<b>Capacitate , m3</b>	<b>6</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>37</b>
<b>Grosimea coloanelor de cereale, mm</b>	<b>300</b>	<b>368</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>300</b>
<b>Capacitate, porumb (25%-15%), încălzire + răcire, tone/zi</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>350</b>
<b>Capacitate, porumb (25%-15%), încălzire completă, tone/zi</b>	<b>-</b>	<b>180</b>	<b>225</b>	<b>275</b>	<b>375</b>	<b>425</b>
<b>Puterea electrică totală a ventilatoarelor, kW</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>45</b>
<b>Puterea electrică totală a uscătorului, kW</b>	<b>17</b>	<b>30,87</b>	<b>35,1</b>	<b>35,1</b>	<b>50,1</b>	<b>50,1</b>
<b>Capacitatea burghiului de încărcare, tone/oră</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Capacitatea burghiului de descărcare, tone/oră</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>Înălțimea totală, mm</b>	<b>3050</b>	<b>4800</b>	<b>5250</b>	<b>6450</b>	<b>7270</b>	<b>8480</b>
<b>Zagalna dovzhina, mm</b>	<b>5800</b>	<b>64440</b>	<b>5550</b>	<b>5550</b>	<b>5600</b>	<b>5600</b>
<b>Lățime, mm</b>	<b>1900</b>	<b>2430</b>	<b>2500</b>	<b>2500</b>	<b>2500</b>	<b>2500</b>

