

Aerodynamický čistič zrn ERA



Aerodynamický čistič obilí ERA-5 je moderní stroj na čištění obilí určený k čištění a kalibraci obilného materiálu, přípravě osiva. Tento stroj se stane nepostradatelným prvkem v systému každého agrárního podniku, kde probíhá výroba čištění obilí.

Princip aerodynamické separace, tj. separace obilného materiálu v důsledku působení proudu vzduchu na něj, kterého se dosahuje díky přítomnosti ventilátoru, usměrňovače a tvarovače proudění ve stroji. Separátor rozděluje surovinu na sedm frakcí: hrubé (těžké) vměstky, vysoce kvalitní vyčištěné zrno, drobná semena a cizí vměstky. To vše se působením proudu vzduchu přenáší do různých sběračů a odděluje tak kvalitní zrno od nečistot, které obsahuje.



ERA-5

VLASTNOSTI

- Kapacita čištění, t/h - 5
- Kalibrační kapacita, t/h - 2,5
- Spotřeba energie, kW - 0,2-0,75
- Celkové rozměry DxŠxV, mm - 2000x500x1750
- Hmotnost, kg - 130



ERA-10

VLASTNOSTI

- Kapacita čištění, t/h - 10
- Kalibrační kapacita, t/h - 5
- Spotřeba energie, kW - 0,2-1,5
- Celkové rozměry DxŠxV, mm - 2200x1000x2200
- Hmotnost, kg - 250

Aerodynamický čistič zrn ERA



ERA-40

VLASTNOSTI

- Kapacita čištění, t/h - 40
- Kalibrační kapacita, t/h - 20
- Spotřeba energie, kW - 6
- Celkové rozměry DxŠxV, mm - 2350x1210x2400
- Hmotnost, kg - 800



ERA-60

VLASTNOSTI

- Kapacita čištění, t/h - 60
- Kalibrační kapacita, t/h - 30
- Spotřeba energie, kW - 9
- Celkové rozměry DxŠxV, mm - 2350x1810x2400
- Hmotnost, kg - 1200

Výhody čističe obilí:

- vylepšený proud vzduchu, který zlepšuje třídění zrna.
- vysoká kvalita při přípravě osiva
- vysoce kvalitní čištění zrna
- úspora energie;
- pouze spolehlivé a osvědčené komponenty;
- snadné a rychlé nastavení provozu separátoru (díky frekvenčnímu měniči).
- držáky vaků, kolečka a prachový vak jsou součástí dodávky.

Mřížkový čistič zrn RS-7



Univerzální komplexní vzduchový síťový (plochý) čisticí stroj RS-7 je určen pro: předběžné, primární a sekundární čištění a kalibraci obilovin, luštěnin, olejnin a technických plodin s různým stupněm vlhkosti a znečištění.

Stroj na čištění obilí RS-7 se skládá z aspirátoru (vzduchového separátoru), separátoru s plochým sítem a ovládacího panelu.

Navíc může být vybaven cyklonem a vzduchovým kanálem.

Princip činnosti separátoru RS-7 z něj činí multifunkční zařízení!

Zrnitý materiál prochází aspiračním systémem. Nejtěžší nečistoty, které se dostanou do aspirační komory, se usazují v sedimentační komoře. Po aspiraci se zrno přivádí do síťového mlýna.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- Kapacita:
předčištění, t/h - 7
kalibrace, t/h - 5
- Velikost síta, mm - 790×990
- Celkové rozměry:
délka, mm - 1500
šířka, mm - 1250
výška, mm - 2100
- Příkon, kW - 3
- Hmotnost, kg - 450



Mřížkový čistič zrn RS



Univerzální komplexní vzduchový síťový (plochý) čisticí stroj RS je určen pro: předběžné, primární a sekundární čištění a kalibraci obilovin, luštěnin, olejnin a technických plodin s různým stupněm vlhkosti a znečištění.

Stroj na čištění obilí RS se skládá z aspirátoru (vzduchového separátoru), separátoru s plochým sítem a ovládacího panelu.

Navíc může být vybaven cyklonem a vzduchovým kanálem.

Princip činnosti separátoru RS z něj činí multifunkční zařízení!

Zrnitý materiál prochází aspiračním systémem. Nejtěžší nečistoty, které se dostanou do aspirační komory, se usazují v sedimentační komoře. Po aspiraci se zrno přivádí na síto.



RS-2

CHARAKTERISTIKA

- Kapacita, předčištění, t/h - 2
kalibrace, t/h - 1
- Velikost síta, mm - 790x495
- Celkové rozměry DxŠxV, mm - 1400x900x1650
- Příkon, kW - 1,1
- Hmotnost, kg - 120



RS-7

CHARAKTERISTIKA

- Kapacita, předčištění, t/h - 7
kalibrace, t/h - 6
- Velikost síta, mm - 790x990
- Celkové rozměry DxŠxV, mm - 1500x1250x2100
- Příkon, kW - 3
- Hmotnost, kg - 450

Čistič obilí BSH, Čističky obilí na síto



Separátory na čištění obilí značky BSH jsou určeny k čištění obilí (pšenice, žito, oves atd.) od nečistot, které se od něj liší geometrickými rozměry a aerodynamickými vlastnostmi. Separátory se instalují jako součást technologických schémat v mlýnech, elevátorech a krupárnách.

Separátory obilí se skládají z následujících jednotek: lože, těleso se síťovými rámy, traverza s vyvažovacím mechanismem, sedimentační komora, ventilátor, pohon ventilátoru, pneumatický kanál, šneky, podavač, výstupní zásobníky a ohrada. Těleso je zavěšeno na loži na pružných závěsech.

Čističky obilí BSX jsou k dispozici v různých konfiguracích, včetně aspirační komory, cyklonu, předčističky a mnoha dalších možností. Naši zákazníci si tak mohou vybrat konfiguraci, která nejlépe vyhovuje jejich potřebám a výrobním podmínkám.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

CHARAKTERISTICKÝ	HODNOTA INDIKÁTORU				
	BSH-12	BSH-25	BSH-40	BSH-50	BSH-80
Produktivita je technická (u pšenice s vlhkostí do 15 % a obsahem ucpaných nečistot do 3 %)	12	25	40	50	80
- s předčištěním (režim výtah) t/h					
- při závěrečném úklidu (mlýnský režim)	3	6	12	16	24
Instalovaný výkon, kW, nic víc	1	1	1	1	2
Celková spotřeba vzduchu, m ³ /hod, ne více, včetně:	600	4000	4000	8200	8500
- pro pneumatickou separaci;	-	3400	3400	7000	7300
- pro odsávání těla	600	600	600	1200	1200
Frekvence kruhových kmitů tělesa mřížky, C-1	5	5	5	5	6
nebo (ot./min)	325	325	325	325	325
Průměr kruhových kmitů tělesa, mm, více ne	18±1	18±1	18±1	18±1	20±1
Celkové rozměry separátoru bez cyklonu, mm, ne více:					
- délka	1530	1900	2457	1900	2457
- šířka	1185	1485	1485	2772	2772
- výška	1440	2104	2154	2104	2154
Zastavěná plocha, m ² , více ne	1,6	2,5	3,2	4,7	6
Hmotnost kg, ne více	590	815	1015	1450	1583
Životnost, roky	8	8	8	8	8



Bubnový čistič obilí SB



Stroj na čištění obilí je určen pro dopředné, primární a sekundární čištění obilí, luštěnin, obilovin a kukuřice. Je to důležité pro fázi technologie zpracování zrna nebo aktuální provoz stroje

Tento typ čištění zahrnuje čištění:

- při prvním čištění – části slámy, stonky klíčků, kameny, klásky, piliny a další domy.
- během počátečního čištění - stejné domy, stejně jako roztříštěná, drobná, detailní zrna hlavní plodiny.
- při druhém úklidu - všechny typy domů vyztužené prouděním větru a děrovanými plechy.

	SB-50	SB-75	SB-100	SB-150
Propustnost				
předčištění, tuny za hodinu	50	75	100	150
primární čištění, tuny za hodinu	25	40	60	100
kalibrace, t/h	7,5	11	15	20
Plocha mřížky, m²	8,5	12	12	16
Počet sekcí bubnu, ks	3	4	3	4
Pohon bubnu, kW	3	3	4	5,5
Hmotnost, kg	1350	1650	2600	3000
Délka, mm	4750	5755	2455	6700
Šířka, mm	1760	1760	2620	2452
Výška, mm	2960	2960	2600	3590



Gravitační jednotky pro třídění zrna WT



Gravitační jednotky WT jsou určeny k třídění zrna dle hmotnosti. Jednotky lze úspěšně použít též k čištění zrna, které začalo klíčit.

K hlavním aplikacím tohoto zařízení patří:

- Oddělení zrn napadených chorobami a hmyzem od zdravých zrn
- Oddělení upravených slunečnicových semen od lehkých a poškozených a sklerotických semen.
- Oddělování různých směsí zrn, jako je pšenice-ječmen, pšenice-rýže, pšenice-triticales, kukuřice – slunečnice a další.

Naše gravitační stoly jsou vysoce spolehlivé v provozu a snadno se přizpůsobují různým typům plodin. Kromě toho naše gravitační stoly lze použít k účinnému čištění zrna, které začalo klíčit v důsledku špatného skladování nebo nadměrné vlhkosti před sklizní.

Gravitační jednotky pro třídění zrna

	WT 0.3	WT 1.0	WT 1.5	WT 2.5	WT 5.0	WT 10.0
Výkon, t/hod	0.3	1	1.5	2.5	5	10
Napájení, kW	1.12	5.15	5.50	10.3	14.7	20.1
Hmotnost, kg	136	400	740	1060	1510	1800
Délka, mm	1000	1900	1700	2150	2600	3100
Šířka, mm	850	1150	1520	1600	1800	2500
Výška, mm	1240	1950	1350	1540	1650	2550



Odlučovač kamenů KM



Odlučovače kamenů se používají v moučném a potravinářském průmyslu, k výrobě různých druhů obilovin, k extrakci jader slunečnice, dýně a dalších produktů.

Kromě toho se kamenné separátory používají k třídění kovových částic z plastového odpadu, k oddělování kovových prvků ze strusky z metalurgického odpadu a k dalším účelům. Princip činnosti kamenných separátorů spočívá v rozdělení produktu na dvě frakce s ohledem na jejich hmotnost. To umožňuje oddělit těžké nečistoty, jako jsou kameny, sklo, kovové částice atd. od vyčištěných produktů, jako jsou obiloviny, obilí, plastový odpad, metalurgické strusky atd.

Sběrač kamenů

	KM 0.3	KM 1.6	KM 5.0
Výkon, t/hod	0.3	1	1.5
Napájení, kW	1,87	5,5	9,2
Hmotnost, kg	120	500	950
Délka, mm	1000	2160	2500
Šířka, mm	550	1100	1400
Výška, mm	1110	1350	1950



Mořičky osiv PN



Inovativní stroj nové generace pro předsetovou úpravu osiva obilovin. Ideální pro současné potřeby zemědělství. Díky své mobilitě poskytuje účinnou a přesnou aplikaci osiva specializovanou kapalinou čímž garantuje široký rozsah aplikačních dávek. Jedinečná schopnost jemného míchání osiva garantuje rovnoměrné rozdělení účinného mořidla.

Pomocí prodlouženého šneku se zvyšuje účinnost rovnoměrného pokrytí každého semínka. Možnosti volby mezi ručním a mechanizovaným zavážením demonstruje flexibilitu použití jednotky v různých podmínkách.

Po úpravě lze osivo vysypat buď do pytlů, nebo do velkých vaků, což zajišťuje pohodlí a snadnou přepravu. Tato ošetřovací jednotka nejen zvyšuje kvalitu ošetření osiva, ale také usnadňuje proces přípravy osiva díky integrovaným inovativním řešením.

Přineste do zemědělství pokročilé technologie s naší mobilní ošetřovnou osiva a zajistěte si bohatou sklizeň bez kompromisů.



PN-3

VLASTNOSTI

- Kapacita, t/hod. - 1-3
- Objem nádrže, litry - 50
- Rychlost dávkovací jednotky, l/min - 0,160-2
- Výkon, kW - 0,75
- Hmotnost, kg - 80
- Dopravní výška, cm - 80
- Celkové rozměry DxŠxV, mm - 2000x800x1050



PN-5

VLASTNOSTI

- Kapacita, t/hod - 1-5
- Objem nádrže, litry - 50
- Výkon, kW - 1,1 / 1,5 (380V / 220V)
- Výška vykládky - 80, 165, 240 (pro velké pytle)
- Hmotnost, kg - 130
- Dopravní výška, cm - 80-240
- Celkové rozměry DxŠxV, mm - 2210x720x1380

Pružné šneky PSE



Spirálový pružný šnek nachází uplatnění při přepravě různých sypkých a zrnitých materiálů, jako je obilí, mouka, luštěniny a mnoho dalších. Jeho univerzálnost se projevuje schopností použití v omezených prostorech a na obtížných cestách.

Šnek je k dispozici ve dvou průměrech trubek, 90 mm a 127 mm, a jeho délka se pohybuje od 2 do 12 metrů.

Pružný dopravník je schopen fungovat v horizontální i vertikální poloze, což zvyšuje flexibilitu jeho použití.

Šnekový dopravník lze doplnit frekvenčním měničem pro dodatečnou regulaci rychlosti šneku. Ten poskytne možnost přesného řízení výkonu, což podporuje efektivnější řízení procesu. Spolehlivost, všestrannost a přesnost jsou to, co dělá z našeho spirálového flexi-šneku ideální volbu pro vaši dopravní aplikaci.

Flexibilní šnekový dopravník

	PSE-90	PSE-127
typ dopravníku	spirálový s tažným elementem	spirálový s tažným elementem
délka dopravníku, mm	3000–11000	4000-12000
vnitřní průměr hadice, mm	90 (102)	127
typ vnější hadice	polyuretan	полиуретановый армированный
vnější průměr spirály, mm	69	95
velikost spirálového pásu, mm	11,7*4,3	14*5
kapacita zrna t/hod.	až 3	až 6
Motor	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
Napětí	380V (220V volitelně)	380V (220V volitelně)
provozní teplota	-40°C +90°C	-40°C +90°C
záruka, měsíc	12	12



NAKLADAČE OBILÍ GL



Nakladač obilí GL je potřebný pro vykládku a nakládku v otevřených jámách a skladech obilí.

Model GL je určen pro co nejrychlejší vykládku obilovin, olejnin, luštěnin, zrnin a stavebních materiálů (piliny, palivové pelety atd.).

Obilí se přepravuje pomocí řetězového elevátoru s gumovými shrnovači.

Výhoda: V případě, že se jedná o vykladač, je možné jej použít na vykladač, který je vybaven systémem pro vykladače:

- netraumatizuje obilí (ve srovnání se šnekovými nakladači).
- delší životnost (ve srovnání se šnekovými nakladači)
- přepravuje mokré a velmi zanesené obilí (ve srovnání se šnekovými nakladači).
- Přední, sací část je nastavitelná pomocí otočného a zvedacího kola.



GL-40.5

CHARAKTERISTIKA

- Kapacita, tuny za hodinu - 60
- Výkon, kW - 3
- Výška podávání, m - až 3.7



GL-40.7

CHARAKTERISTIKA

- Kapacita, tuny za hodinu - 60
- Výkon, kW - 4
- Výška podávání, m - až 5.5



GL-40.10

CHARAKTERISTIKA

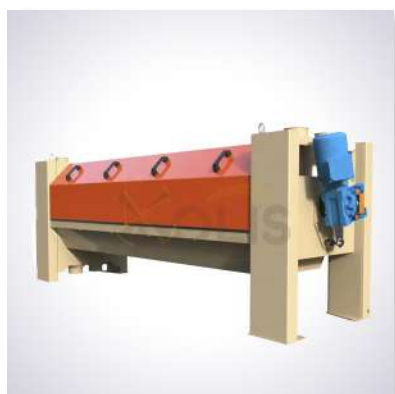
- Kapacita, tuny za hodinu - 60
- Výkon, kW - 4
- Výška podávání, m - až 7

TSO a TSK triers



TSO 500, 700

Separátor ovsa TSO je určen k čištění zrna hlavní plodiny od podélných nečistot ovsa. Slouží také k třídění vyčištěného zrna podle délky. Třídič se používá u elevátorů, mlýnů a krupicových mlýnů k oddělení semen ovsa a kukel od směsí zrn; u krupicových mlýnů - k oddělení ovsa od ječmene a k oddělení loupáných a neloupáných zrn.



TSK 500, 700

Hlavním pracovním tělesem trojitého separátoru je válec s buňkami, do kterých padá krátké zrn (kukuřice) a dlouhé zrn (zrno) je větší než velikost buňky a není buňkou zachyceno. Válec s buňkami se otáčí a vyvrhuje dlouhou frakci zrn na první zásobník a krátkou frakci zrn na druhý zásobník. Tímto způsobem se směs frakcionuje.

	TSO-500	TSO-700	TSK-500	TSK-700
Kapacita , t/h	1900	4000	2500	5300
Výkon, kW	0,75	1,1	0,75	1,1
Hmotnost, kg	600	900	600	900
Délka, mm	2800	4000	2800	4000
Šířka, mm	1100	1200	1100	1200
Výška, mm	1400	1650	1400	1650

Sušička obilí ZSK



Spolehlivé, pohodlné a cenově výhodné: zajišťují nepřetržité a kvalitní sušení. Vycházejí z konstrukce klasických mobilních sušiček. Nepotřebují žádná povolení, papírování ani stavbu základů.

ZSK mají vysoko umístěný PLANT BUNKER se snímači hladiny, který umožňuje rovnoměrné naskladnění a řízené nakládání. Není potřeba žádný horní šnek. Pohyblivé mechanismy jsou založeny na spolehlivých ložiskových jednotkách.

	ZSK-50	ZSK-00	ZSK-01	ZSK-02	ZSK-03	ZSK-04
Kapacita , m3	6	15	20	27	30	37
Tloušťka sloupců zrna, mm	300	368	300	300	300	300
Kapacita, kukuřice (25-15 %), vytápění + chlazení, t/den	-	100	150	200	300	350
Kapacita, kukuřice (25-15 %), plné vytápění, tuny/den	-	180	225	275	375	425
Celkový elektrický výkon ventilátorů, kW	11	22	30	30	45	45
Celkový elektrický výkon sušičky, kW	17	30,87	35,1	35,1	50,1	50,1
Výkon nakládacího šneku, t/hod.	50	45	-	-	-	-
Kapacita vykládacího šneku, t/hod.	50	24	50	50	50	50
Zagalna vysota, mm	3050	4800	5250	6450	7270	8480
Zagalna dovhzina, mm	5800	64440	5550	5550	5600	5600
Šířka, mm	1900	2430	2500	2500	2500	2500

