

Nettoyeur de grains aérodynamique ERA



Le nettoyeur de grains aérodynamique ERA est une machine moderne de nettoyage des grains conçue pour le nettoyage et le calibrage du matériel céréalier, la préparation des semences. Cette machine deviendra un élément indispensable dans le système de toute entreprise agricole, où il y a une production de nettoyage des grains.

Le principe de la séparation aérodynamique, c'est-à-dire la séparation de la matière céréalière sous l'effet du flux d'air, est obtenu grâce à la présence d'un ventilateur, d'un redresseur et d'un dispositif de mise en forme du flux dans la machine. Le séparateur sépare la matière première en sept fractions : les inclusions grossières (lourdes), les grains nettoyés de haute qualité, les petites graines et les inclusions étrangères. Sous l'action du flux d'air, tout cela est transféré vers différents collecteurs et sépare ainsi le grain de qualité des impuretés qu'il contient.



ERA-5

CARACTÉRISTIQUES

- Capacité de nettoyage, t/h - 5
- Capacité de calibrage, t/h - 2,5
- Consommation électrique, kW - 0,2-0,75
- Dimensions globales DxLxH, mm - 2000x500x1750
- Poids, kg - 130



ERA-10

CARACTÉRISTIQUES

- Capacité de nettoyage, t/h - 10
- Capacité de calibrage, t/h - 5
- Consommation électrique, kW - 0,2-1,5
- Dimensions globales DxLxH, mm - 2200x1000x2200
- Poids, kg - 250

Nettoyeur de grains aérodynamique ERA



ERA-40

CARACTÉRISTIQUES

- Capacité de nettoyage, t/h - 40
- Capacité de calibrage, tonnes/heure - 20
- Consommation électrique, kW - 6
- Dimensions globales DxLxH, mm - 2350x1210x2400
- Poids, kg - 800



ERA-60

CARACTÉRISTIQUES

- Capacité de nettoyage, t/h - 60
- Capacité de calibrage, tonnes/heure - 30
- Consommation électrique, kW - 9
- Dimensions globales DxLxH, mm - 2350x1810x2400
- Poids, kg - 1200

Avantages du nettoyeur de grains :

- amélioration de la formation du flux d'air, ce qui permet d'améliorer le triage des grains
- haute qualité dans la préparation des semences
- nettoyage des grains de haute qualité
- économie d'énergie ;
- uniquement des composants fiables et éprouvés ;
- réglage facile et rapide du fonctionnement du séparateur (grâce au convertisseur de fréquence)
- porte-sacs, roues, sac à poussière inclus

Nettoyeur de grains à grille RS



La machine universelle complexe de nettoyage des grains par tamisage à air (tamis plat) RS est conçue pour le nettoyage préliminaire, primaire et secondaire et le calibrage des grains, des légumineuses, des graines oléagineuses et des cultures industrielles, à différents degrés d'humidité et de colmatage.

La machine de nettoyage des grains RS se compose d'un aspirateur (séparateur d'air), d'un séparateur à tamis plat et d'un panneau de commande.

Elle peut également être équipée d'un cyclone et d'un conduit d'air.

Le principe de fonctionnement du séparateur RS en fait un appareil multifonctionnel !

Les grains passent par le système d'aspiration. Les impuretés les plus lourdes qui ont pénétré dans la chambre d'aspiration sont déposées dans la chambre de sédimentation. Après l'aspiration, le grain est acheminé vers le broyeur à cribles.



RS-2

CARACTÉRISTIQUES

- Capacité,
pré-nettoyage, t/h - 2
calibrage, t/h - 1
- Taille du tamis, mm - 790x495
- Dimensions totales DxLxH, mm - 1400x900x1650
- Consommation électrique, kW - 1,1
- Poids, kg - 120



RS-7

CARACTÉRISTIQUES

- Capacité,
pré-nettoyage, t/h - 7
calibrage, t/h - 5
- Taille du tamis, mm - 790x990
- Dimensions totales DxLxH, mm - 1500x1250x2100
- Consommation électrique, kW - 3
- Poids, kg - 450

Trieur de grains à grille BSH



Les séparateurs de la marque BSH sont conçus pour nettoyer les grains (blé, seigle, avoine, etc.) des impuretés qui s'en distinguent par leurs dimensions géométriques et leurs propriétés aérodynamiques. Les séparateurs sont installés dans le cadre de projets technologiques dans les moulins, les élévateurs et les minoteries.

Les séparateurs de grains se composent des éléments suivants : lit, corps avec cadres de tamisage, traverse avec mécanisme d'équilibrage, chambre de sédimentation, ventilateur, entraînement du ventilateur, canal pneumatique, vis, alimentateur, plateaux de sortie et clôture. Le corps est suspendu au lit par des crochets flexibles.

Les nettoyeurs de grains BSX sont disponibles dans différentes configurations, y compris la chambre d'aspiration, le cyclone, le pré-nettoyeur et de nombreuses autres options. Cela permet à nos clients de choisir la configuration qui convient le mieux à leurs besoins et à leurs conditions de production.

CARACTÉRISTIQUES

NOM DE L'INDICE	VALEUR DE L'INDICATEUR							
	BSH-12	BSH-25	BSH-40	BSH-50	BSHM-60	BSH-80	BSH-150	BSH-200
La productivité est technique (pour le blé avec une teneur en humidité jusqu'à 15% et une teneur en impuretés obstruées jusqu'à 3%) - avec nettoyage préalable (mode ascenseur) t/h	12	25	40	50	60	80	150	200
- lors du nettoyage final (mode broyeur)	3	6	12	16	16	24	37	50
Efficacité du nettoyage des impuretés obstruées, %, pas moins : (pour le blé avec une teneur en humidité allant jusqu'à 15 % et une teneur en impuretés obstruées jusqu'à 3 %) - avec nettoyage préalable ;	20	20	20	20	20	20	20	20
- lors du nettoyage final	80	75	80	75	75	80	80	80
Puissance installée, kW, pas plus	1	1	1	1	0,74	2	4,45	3
Consommation totale d'air, m ³ /heure, pas plus, comprenant :	600	4000	4000	8200	5600	8500	8500	17000
- pour séparation pneumatique ;	-	3400	3400	7000	5000	7300	7300	8500
- pour l'aspiration du corps	600	600	600	1200	600	1200	1200	8500
Fréquence des oscillations circulaires du corps de grille, C-1 ou (tr/min)	5	5	5	5	16	6	5	5
Diamètre des oscillations circulaires du corps, mm, pas plus	325	325	325	325	940	325	300	300
Diamètre des oscillations circulaires du corps, mm, pas plus	18 ± 1	18 ± 1	18 ± 1	18 ± 1	16 ± 2	20 ± 1	16 ± 2	28 ± 1
Dimensions hors tout du séparateur sans cyclone, mm, pas plus :								
- longueur	1530	1900	2457	1900	2700	2457	2600	3830
- largeur	1185	1485	1485	2772	1690	2772	3616	3110
- hauteur	1440	2104	2154	2104	1856	2154	3085	2950
Surface occupée, m ² , pas plus	1,6	2,5	3,2	4,7	4,6	6	9,4	12
Poids kg, pas plus	590	815	1015	1450	690	1583	3620	3850
Durée de vie, années	8	8	8	8	8	8	8	8



Trieur de grains à tambour SB

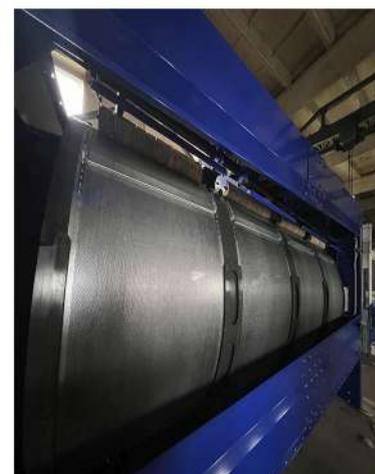


La machine de nettoyage des grains est conçue pour le nettoyage avant, primaire et secondaire des grains, des légumineuses, des céréales et du maïs. Il est important de connaître le stade de la technologie de transformation des grains ou le fonctionnement actuel de la machine.

Ce type de nettoyage implique un nettoyage :

- lors du premier nettoyage – morceaux de paille, tiges de pousses, pierres, épillets, sciure et autres maisons.
- lors de la purification initiale - les mêmes maisons, ainsi que les grains fragmentés, chétifs et détaillés de la culture principale.
- lors du deuxième nettoyage - tous types de maisons renforcées par un vent et des

	SB-50	SB-75	SB-100	SB-150
Capacité				
pré-nettoyage, tonnes par heure	50	75	100	150
nettoyage primaire, tonnes par heure	25	40	60	100
calibrage, t/h	7,5	11	15	20
Surface de la grille, m2	8,5	12	12	16
Nombre de sections de tambour, pièces	3	4	3	4
Entraînement du tambour, kW	3	3	4	5,5
Poids, kg	1350	1650	2600	3000
Longueur, mm	4750	5755	2455	6700
Largeur, mm	1760	1760	2620	2452
Hauteur, mm	2960	2960	2600	3590

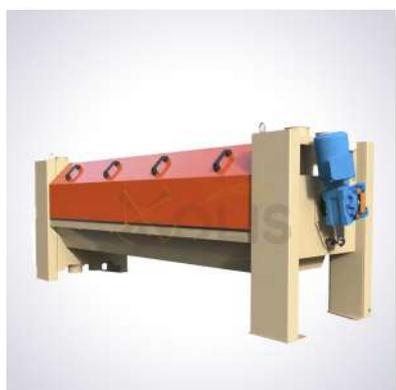


Trieur alvéolaire TSO/TSK



TSO 500, 700

Le séparateur d'avoine TCO est conçu pour nettoyer le grain de la récolte principale des impuretés de la longueur de l'avoine. Il est également utilisé pour trier les grains nettoyés par longueur. Le triage est utilisé dans les silos, les moulins et les moulins à grains pour séparer les graines d'avoine et de kukil des mélanges de grains ; dans les moulins à grains - pour séparer l'avoine de l'orge et pour séparer les grains décortiqués des grains non décortiqués.



TSK 500, 700

Le principal organe de travail du séparateur de maïs triple est un cylindre à alvéoles dans lequel tombent les grains courts (maïs) et les grains longs (céréales) dont la taille est supérieure à celle de l'alvéole et qui ne sont pas capturés par celle-ci. Le cylindre cellulaire tourne et éjecte les grains longs sur le premier plateau et les grains courts sur le deuxième plateau. C'est ainsi que le mélange est fractionné.

	TSO-500	TSO-700	TSK-500	TSK-700
Capacité, t/h	1900	4000	2500	5300
Puissance, kW	0,75	1,1	0,75	1,1
Poids, kg	600	900	600	900
Longueur, mm	2800	4000	2800	4000
Largeur, mm	1100	1200	1100	1200
Hauteur, mm	1400	1650	1400	1650

Table densimétrique WT



Table densimétrique WT est conçue pour trier les céréales en fonction de leur poids spécifique. Elle peut également être utilisée avec succès pour nettoyer les céréales qui ont commencé à germer.

Les principales applications de cet appareil sont les suivantes:

- Séparation des grains atteints de maladies et d'insectes des grains sains.
- Séparation des graines de tournesol conditionnées des graines légères, endommagées et sclérotiques.
- Séparation de divers mélanges de grains tels que blé-orge, blé-riticale, blé-triticale, maïs-tournesol et autres.

Nos tables à gravité sont très fiables dans leur fonctionnement et faciles à adapter à différents types de cultures. En outre, notre table à gravité peut être utilisée pour nettoyer efficacement les céréales qui ont commencé à germer en raison d'un mauvais stockage ou d'une humidité excessive avant la récolte.

Table densimétrique

	WT 0.3	WT 1.0	WT 1.5	WT 2.5	WT 5.0	WT 10.0
Capacité, t/h	0.3	1	1.5	2.5	5	10
Puissance, kW	1.12	5.15	5.50	10.3	14.7	20.1
Poids, kg	136	400	740	1060	1510	1800
Longueur, mm	1000	1900	1700	2150	2600	3100
Largeur, mm	850	1150	1520	1600	1800	2500
Hauteur, mm	1240	1950	1350	1540	1650	2550



Trieur a pierre KM



Les séparateurs de pierres KM sont utilisés dans les industries de la farine et de l'alimentation pour créer une variété de céréales, extraire les grains de tournesol, de citrouille et d'autres produits. En outre, les séparateurs de pierres sont utilisés pour trier les particules métalliques des déchets plastiques, séparer les éléments métalliques des scories métallurgiques et bien d'autres choses encore.

Le principe de fonctionnement des séparateurs de pierres consiste à séparer le produit en deux fractions en tenant compte de leur poids spécifique. Cela permet d'isoler les impuretés lourdes telles que les pierres, le verre, les particules métalliques, etc., des produits purifiés tels que les grains, les céréales, les déchets plastiques, les scories métallurgiques, etc.

Trieur a pierre

	KM 0.3	KM 1.6	KM 5.0
Productivité	0.3	1	1.5
Puissance, kW	1,87	5,5	9,2
Poids	120	500	950
Longueur	1000	2160	2500
Largeur	550	1100	1400
Hauteur	1110	1350	1950



Appareil de traitement des semences PN



Une nouvelle génération de semoir innovant pour le traitement des semences de céréales avant le semis. Idéal pour répondre aux besoins actuels de l'agriculture. Grâce à sa mobilité, il permet une application efficace et précise du liquide spécialisé sur la semence, en garantissant une large gamme de taux d'application. La capacité unique d'agitation en douceur de la semence permet une distribution uniforme de la préparation de la semence.

L'avantage de la vis sans fin allongée est d'augmenter l'efficacité de l'enrobage avec une couverture uniforme et simultanée de chaque graine. Le choix entre le chargement manuel et le chargement mécanisé démontre la souplesse d'utilisation de l'appareil dans différentes conditions. Après le traitement, les semences peuvent être déchargées dans des sacs ou des big bags, ce qui est pratique et facilite le transport.

Ce traiteur de semences améliore non seulement la qualité du traitement des semences, mais facilite également le processus de préparation des semences grâce à des solutions innovantes intégrées. Apportez la technologie de pointe à l'agriculture avec notre traiteur de semences mobile et assurez une récolte abondante sans compromis.



PN-3

CARACTÉRISTIQUES

- Capacité, tonnes/heure - 1-3
- Capacité du réservoir, litres - 50
- Débit d'alimentation de l'unité de dosage, l/min - 0,160
- Puissance, kW - 0,75
- Poids, kg - 80
- Hauteur de déversement, cm - 80
- Dimensions globales DxLxH, mm - 2000x800x1050



PN-5

CARACTÉRISTIQUES

- Capacité, tonnes/heure - 1-5
- Capacité du réservoir, litres - 50
- Puissance, kW - 1,1 / 1,5 (380V / 220V)
- Hauteur de déchargement - 80, 165, 240
(pour les grands sacs)
- Poids, kg - 130
- Hauteur de décharge, cm - 80-240
- Dimensions globales DxLxH, mm - 2210x720x1380

Vis souple PSE



La vis flexible en spirale trouve son application dans le transport de divers matériaux en vrac et granuleux tels que les céréales, la farine, les légumineuses et bien d'autres. Sa polyvalence est démontrée par sa capacité à être utilisée dans des espaces confinés et sur des chemins difficiles.

La tarière est disponible en deux diamètres de tube, 90 mm et 127 mm, et sa longueur varie de 2 à 12 mètres.

Le convoyeur élastique peut fonctionner à l'horizontale comme à la verticale, ce qui ajoute de la souplesse à son application.

Le convoyeur à vis peut être complété par un convertisseur de fréquence pour un contrôle supplémentaire de la vitesse de la spirale. Il est ainsi possible de contrôler précisément les performances, ce qui favorise un contrôle plus efficace du processus. Fiabilité, polyvalence et précision font de notre vis flexible en spirale le choix idéal pour votre application de transport.

Convoyeur à vis flexible

	PSE-90	PSE-127
type de convoyeur	spirale, tirant	spirale, tirant
longueur du convoyeur	3000-11000	4000-12000
diamètre intérieur du tuyau	90 (102)	127
type de tuyau extérieur	polyuréthane	polyuréthane
diamètre extérieur de la spirale	69	95
taille de la bande en spirale	11,7*4,3	14*5
capacité en grains	jusqu'à 3	jusqu'à 6
Moteur	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
La tension est optimale	380V (220V en option)	380V (220V en option)
température de fonctionnement	-40°C +90°C	-40°C +90°C
garantie, mois.	12	12



Chargeur de grains GL



Le chargeur de céréales GL est nécessaire pour les travaux de déchargement et de chargement dans les fosses ouvertes et les entrepôts de céréales.

Le modèle GL est conçu pour décharger le plus rapidement possible des céréales, des oléagineux, des légumineuses, des grains et des matériaux de construction (sciure de bois, granulés de bois, etc.).

Les céréales sont transportées au moyen d'une chaîne d'élévateur avec des racleurs en caoutchouc.

Avantage :

- ne traumatise pas le grain (par rapport aux chargeurs à vis sans fin)
- durée de vie plus longue (par rapport aux chargeurs à vis sans fin)
- transporte des grains humides et très colmatés (par rapport aux chargeurs à vis sans fin).
- La partie avant de la prise d'eau est réglable au moyen d'une roue pivotante et élévatrice.



GL-40.5

CARACTÉRISTIQUES

- Capacité, tonnes par heure - 60
- Puissance, kW - 3
- Hauteur d'alimentation, m - jusqu'à 3.7



GL-40.7

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность, т / ч - 60
- Мощность, кВт - 4
- Высота подачи, м - до 5.5



GL-40.10

CARACTÉRISTIQUES

- Capacité, tonnes par heure - 60
- Puissance, kW - 4
- Hauteur d'alimentation, m - jusqu'à 7

Séchoir à grains ZSK



Fiables, pratiques et rentables, ils garantissent un séchage ininterrompu et de haute qualité. Ils sont conçus sur le modèle d'un séchoir mobile classique, sans qu'il soit nécessaire d'obtenir un permis, de remplir des formalités administratives ou de construire des fondations.

Les ZSK sont dotés d'un BUNKER D'USINE monté en hauteur et équipé de capteurs de niveau, ce qui permet un stockage uniforme et un chargement contrôlé. Aucune vis sans fin supérieure n'est nécessaire. Les mécanismes de déplacement sont basés sur des unités de roulement fiables.

	ZSK-50	ZSK-00	ZSK-01	ZSK-02	ZSK-03	ZSK-04
Capacité, m3	6	15	20	27	30	37
Epaisseur des colonnes à grains, mm	300	368	300	300	300	300
Capacité, maïs (25%-15%), chauffage + refroidissement, tonnes/jour	-	100	150	200	300	350
Capacité, maïs (25%-15%), chauffage complet, tonnes/jour	-	180	225	275	375	425
Puissance électrique totale des ventilateurs, kW	11	22	30	30	45	45
Puissance électrique totale du séchoir, kW	17	30,87	35,1	35,1	50,1	50,1
Capacité de la vis de chargement, tonnes/heure	50	45	-	-	-	-
Capacité de la vis de déchargement, tonnes/heure	50	24	50	50	50	50
Hauteur totale, mm	3050	4800	5250	6450	7270	8480
Largeur, mm	5800	64440	5550	5550	5600	5600
Largeur, mm	1900	2430	2500	2500	2500	2500

