

# Aerodynamisch Getreidereiniger ERA



Der aerodynamische Getreidereiniger ERA-5 ist eine moderne Getreidereinigungsmaschine, die für die Reinigung und Kalibrierung von Getreidematerial und die Vorbereitung von Saatgut entwickelt wurde. Diese Maschine wird zu einem unentbehrlichen Element im System eines jeden landwirtschaftlichen Betriebes, in dem eine Getreidereinigung durchgeführt wird.

Das Prinzip der aerodynamischen Trennung, d.h. die Trennung des Getreidematerials durch die Wirkung der Luftströmung, die durch das Vorhandensein eines Ventilators, Gleichrichters und Strömungsformers in der Maschine erreicht wird. Der Abscheider trennt das Rohmaterial in sieben Fraktionen: grobe (schwere) Einschlüsse, gereinigtes Korn hoher Qualität, kleine Körner und Fremdeinschlüsse. All dies wird unter dem Einfluss des Luftstroms in verschiedene Kollektoren geleitet und trennt so das Qualitätskorn von den darin enthaltenen Verunreinigungen.



## ERA-5

### MERKMALE

- Reinigungsleistung, Tonnen/Stunde - 5
- Kalibrierungsleistung, Tonnen/Stunde - 2,5
- Leistungsaufnahme, kW - 0,2-0,75
- Gesamtabmessungen DxBxH, mm - 2000x500x1750
- Gewicht, kg - 130



## ERA-10

### MERKMALE

- Reinigungsleistung, Tonnen/Stunde - 10
- Kalibrierungsleistung, Tonnen/Stunde - 5
- Leistungsaufnahme, kW - 0,2-1,5
- Gesamtabmessungen DxBxH, mm - 2200x1000x2200
- Gewicht, kg - 250

# Aerodynamisch Getreidereiniger ERA



## ERA-40

### MERKMALE

- Reinigungskapazität, Tonnen/Stunde - 40
- Kalibrierungskapazität, Tonnen/Stunde - 20
- Leistungsaufnahme, kW - 6
- Gesamtabmessungen DxBxH, mm - 2350x1210x2400
- Gewicht, kg - 800



## ERA-60

### MERKMALE

- Reinigungskapazität, Tonnen/Stunde - 60
- Kalibrierungskapazität, Tonnen/Stunde - 30
- Leistungsaufnahme, kW - 9
- Gesamtabmessungen DxBxH, mm - 2350x1810x2400
- Gewicht, kg - 1200

### Vorteile des Getreidereinigers:

- verbesserter Luftstromformer, der die Kornsortierung verbessert
- hohe Qualität bei der Saatgutaufbereitung
- Hochwertige Getreidereinigung
- Energieeinsparung;
- nur zuverlässige, bewährte Komponenten;
- einfache und schnelle Einstellung des Abscheiderbetriebs (durch Frequenzumrichter)
- inklusive Sackhalter, Räder, Staubbeutel

# Siebseparator Getreidereiniger RS



Die universelle komplexe Luftsieb- (Flachsieb-) Getreidereinigungsmaschine RS ist für die Vor-, Haupt- und Nachreinigung und Kalibrierung von Getreide, Hülsenfrüchten, Ölsaaten und Industriepflanzen mit verschiedenen Feuchtigkeits- und Verschmutzungsgraden bestimmt.

Die Getreidereinigungsmaschine RS besteht aus: Aspirator (Luftabscheider), Flachsiebabscheider und Steuerpult.

Zusätzlich kann sie mit Zyklon und Luftkanal ausgestattet werden.

Das Funktionsprinzip des RS-Abscheiders macht ihn zu einem multifunktionalen Gerät!

Das Kornmaterial durchläuft das Aspirationssystem. Die schwersten Verunreinigungen, die in die Aspirationskammer gelangt sind, setzen sich in der Sedimentationskammer ab. Nach der Aspiration wird das Getreide der Siebmühle zugeführt.



## RS-2

### MERKMALE

- Leistung,  
Vorreinigung, t/h - 2  
Kalibrierung, t/h -1
- Siebgröße, mm - 790x495
- Gesamtabmessungen DxBxH, mm - 1400x900x1650
- Leistungsaufnahme, kW - 1,1
- Gewicht, kg - 120



## RS-7

### MERKMALE

- Leistung,  
Vorreinigung, t/h - 7  
Kalibrierung, t/h -5
- Siebgröße, mm - 790x990
- Gesamtabmessungen DxBxH, mm - 1500x91250x21000
- Leistungsaufnahme, kW - 3
- Gewicht, kg - 450

# Siebseparator Getreidereiniger RS-7



Die universelle, komplexe Luft-Sieb-Reinigungsmaschine RS-7 ist für die Vor-, Haupt- und Nachreinigung und Kalibrierung von Getreide, Hülsenfrüchten, Ölsaaten und Handelsgewächsen mit unterschiedlichem Feuchtigkeits- und Verschmutzungsgrad bestimmt.

Die Getreidereinigungsmaschine RS-7 besteht aus einem Aspirator (Luftabscheider), einem Flachsiebabscheider und einem Steuerpult.

Zusätzlich kann sie mit einem Zyklon und einem Luftkanal ausgestattet werden.

Das Funktionsprinzip des RS-7 Abscheiders macht ihn zu einem multifunktionalen Gerät!

Das Kornmaterial durchläuft das Aspirationssystem. Die schwersten Verunreinigungen, die in die Aspirationskammer gelangen, setzen sich in der Sedimentationskammer ab. Nach der Aspiration wird das Getreide der Siebmühle zugeführt.

## MERKMALE

- Leistung:  
Vorreinigung, t/h - 7  
Kalibrierung, t/h - 5
- Siebgröße, mm - 790×990
- Gesamtabmessungen:  
Länge, mm - 1500  
Breite, mm - 1250  
Höhe, mm - 2100
- Leistungsaufnahme, kW - 3
- Gewicht, kg - 450



# Getreidereiniger BSH, Siebseparator



Die Abscheider der Marke BSH sind für die Reinigung des Getreides (Weizen, Roggen, Hafer usw.) von Verunreinigungen bestimmt, die sich durch geometrische Abmessungen und aerodynamische Eigenschaften von ihm unterscheiden. Die Abscheider werden als Teil der technologischen Systeme in Mühlen, Elevatoren und Getreidemühlen installiert.

Getreideseparatoren bestehen aus folgenden Einheiten: Bett, Gehäuse mit Siebrahmen, Traverse mit Ausgleichsmechanismus, Sedimentationskammer, Ventilator, Ventilatorantrieb, pneumatischer Kanal, Schnecken, Aufgeber, Auslaufrinnen und Zaun. Der Körper ist an flexiblen Aufhängungen am Bett aufgehängt.

Die BSH-Getreidereiniger sind in verschiedenen Konfigurationen erhältlich, einschließlich Aspirationskammer, Zyklon, Vorreiniger und vielen anderen Optionen. So können unsere Kunden die Konfiguration wählen, die ihren Bedürfnissen und Produktionsbedingungen am besten entspricht.

## LEISTUNGSMERKMALE

CHARAKTERISTISCH	INDIKATORWERT				
	BSH-12	BSH-25	BSH-40	BSH-50	BSH-80
Die Produktivität ist technisch (für Weizen mit einem Feuchtigkeitsgehalt von bis zu 15 % und einem Gehalt an verstopften Verunreinigungen bis zu 3 %) – mit Vorreinigung (Elevatorbetrieb) t/h	12	25	40	50	80
- während der Endreinigung (Möhlenmodus)	3	6	12	16	24
- während der Endreinigung	80	75	80	75	80
Installierte Leistung, kW, nicht mehr	1	1	1	1	2
Gesamtluftverbrauch, m <sup>3</sup> /Stunde, nicht mehr, einschließlich:					
- zur pneumatischen Trennung;	-	3400	3400	7000	7300
- zur Aspiration des Körpers	600	600	600	1200	1200
Frequenz der Kreisschwingungen des Gitterkörpers, C-1 oder (U/min)	5	5	5	5	6
Durchmesser der Kreisschwingungen des Körpers, mm, nicht mehr	18±1	18±1	18±1	18±1	20±1
Gesamtabmessungen des Abscheiders ohne Zyklon, mm, nicht mehr:					
- Länge	1530	1900	2457	1900	2457
- Breite	1185	1485	1485	2772	2772
- Höhe	1440	2104	2154	2104	2154
Belegte Fläche, m <sup>2</sup> , nicht mehr	1,6	2,5	3,2	4,7	6
Gewicht kg, mehr nicht	590	815	1015	1450	1583
Lebensdauer, Jahre	8	8	8	8	8



# Trommel-Getreidereiniger SB



Die Getreidereinigungsmaschine ist für die Vorwärts-, Primär- und Sekundärreinigung von Getreide, Hülsenfrüchten, Getreide und Mais konzipiert. Es ist wichtig für den Stand der Getreideverarbeitungstechnologie oder den aktuellen Betrieb der Maschine

Diese Art der Reinigung beinhaltet die Reinigung:

- bei der ersten Reinigung – Teile von Stroh, Stängel von Sprossen, Steinen, Ährchen, Sägemehl und anderen Häusern.
- während der anfänglichen Reinigung – die gleichen Häuser sowie fragmentierte, mickrige, detaillierte Körner der Haupternte.
- während der zweiten Reinigung – alle Arten von Häusern, die mit Windstrom und Lochblechen verstärkt sind.

	SB-50	SB-75	SB-100	SB-150
<b>Durchsatz</b>				
<b>Vorreinigung, Tonnen pro Stunde</b>	<b>50</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
<b>Vorreinigung, Tonnen pro Stunde</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>100</b>
<b>Kalibrierung, t/h</b>	<b>7,5</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
<b>Gitterfläche, m2</b>	<b>8,5</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>16</b>
<b>Anzahl der Trommelsektionen, Stück</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Trommelantrieb, kW</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5,5</b>
<b>Gewicht, kg</b>	<b>1350</b>	<b>1650</b>	<b>2600</b>	<b>3000</b>
<b>Länge, mm</b>	<b>4750</b>	<b>5755</b>	<b>2455</b>	<b>6700</b>
<b>Breite, mm</b>	<b>1760</b>	<b>1760</b>	<b>2620</b>	<b>2452</b>
<b>Höhe, mm</b>	<b>2960</b>	<b>2960</b>	<b>2600</b>	<b>3590</b>



# Rütteltisch WT



Der Schwerkrafttisch WT ist für die Sortierung von Getreide nach seinem spezifischen Gewicht konzipiert und kann auch für die Reinigung von keimendem Getreide erfolgreich eingesetzt werden.

Zu den Hauptanwendungen dieses Geräts gehören:

- Trennung von durch Krankheiten und Insekten befallenen Körnern von gesunden Körnern.
- Trennung von konditionierten Sonnenblumenkernen von leichten, beschädigten und sklerotischen Körnern.
- Trennung von verschiedenen Getreidemischungen wie Weizen-Gerste, Weizen-Roggen, Weizen-Triticale, Mais-Sonnenblumen und anderen.

Unsere Schwerkrafttische sind äußerst zuverlässig im Betrieb und lassen sich leicht an verschiedene Arten von Getreide anpassen. Darüber hinaus kann unser Schwerkrafttisch zur effektiven Reinigung von Getreide verwendet werden, das aufgrund schlechter Lagerung oder übermäßiger Feuchtigkeit vor der Ernte zu keimen begonnen hat.

Rütteltisch						
	WT 0.3	WT 1.0	WT 1.5	WT 2.5	WT 5.0	WT 10.0
Geräteleistung, t/h	0.3	1	1.5	2.5	5	10
Leistung, kW	1.12	5.15	5.50	10.3	14.7	20.1
Gewicht, kg	136	400	740	1060	1510	1800
Länge, mm	1000	1900	1700	2150	2600	3100
Breite, mm	850	1150	1520	1600	1800	2500
Höhe, mm	1240	1950	1350	1540	1650	2550



# Steinausleser KM



KM-Steinausleser werden in der Mehl- und Lebensmittelindustrie zur Herstellung verschiedener Getreidesorten, zur Gewinnung von Kernen aus Sonnenblumen, Kürbissen und anderen Produkten eingesetzt. Darüber hinaus werden Steinausleser zur Sortierung von Metallteilchen aus Kunststoffabfällen, zur Abtrennung von Metallelementen aus Hüttenschlacke und vielem mehr eingesetzt.

Das Funktionsprinzip von Steinauslesern besteht darin, das Produkt unter Berücksichtigung seines spezifischen Gewichts in zwei Fraktionen zu trennen. Auf diese Weise können schwere Verunreinigungen wie Steine, Glas, Metallpartikel usw. von gereinigten Produkten wie Getreide, Kunststoffabfällen, Hüttenschlacken usw. getrennt werden.

## Steinausleser

	KM 0.3	KM 1.6	KM 5.0
<b>Kapazität, t/h</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>1.5</b>
<b>Leistung, kW</b>	<b>1,87</b>	<b>5,5</b>	<b>9,2</b>
<b>Gewicht, kg</b>	<b>120</b>	<b>500</b>	<b>950</b>
<b>Länge, mm</b>	<b>1000</b>	<b>2160</b>	<b>2500</b>
<b>Breite, mm</b>	<b>550</b>	<b>1100</b>	<b>1400</b>
<b>Höhe, mm</b>	<b>1110</b>	<b>1350</b>	<b>1950</b>





# Schnecken Beizgerät PN



Innovatives Beizgerät der neuen Generation für die Behandlung von Getreidesaatgut vor der Aussaat. Ideal für die heutigen landwirtschaftlichen Anforderungen. Dank seiner Mobilität gewährleistet es eine effiziente und präzise Ausbringung der Spezialflüssigkeit auf das Saatgut und bietet eine breite Palette von Ausbringungsmengen. Die einzigartige Fähigkeit, das Saatgut sanft aufzurühren, ermöglicht eine gleichmäßige Verteilung der Beize.

Der Vorteil der verlängerten Schnecke ist eine höhere Beizleistung bei gleichzeitiger gleichmäßiger Bedeckung jedes Saatguts. Die Wahl zwischen manueller und mechanischer Beladung zeigt, wie flexibel das Gerät unter verschiedenen Bedingungen eingesetzt werden kann. Und nach der Beizung kann das Saatgut entweder in Säcke oder Big Bags entleert werden, was einen bequemen und einfachen Transport ermöglicht.

Dieses Saatgutbehandlungsgerät verbessert nicht nur die Qualität der Saatgutbehandlung, sondern erleichtert auch den Prozess der Saatgutaufbereitung durch integrierte innovative Lösungen. Bringen Sie mit unserem mobilen Saatgutbeizgerät modernste Technologie in die Landwirtschaft und sichern Sie sich eine reiche Ernte ohne Kompromisse.



## PN-3

### MERKMALE

- Leistung, t/h- 1-3
- Tankinhalt, Liter - 50
- Dosierleistung, l/min - 0,160-2
- Leistung, kW - 0,75
- Gewicht, kg - 80
- Entladehöhe, cm - 8
- Gesamtabmessungen DxBxH, mm - 2000x800x1050



## PN-5

### MERKMALE

- Leistung, t/h- 1-5
- Tankinhalt, Liter - 50
- Leistung, kW - 1,1 / 1,5 (380V / 220V)
- Entladehöhe - 80, 165, 240 (für Big-Bag)
- Gewicht, kg - 130
- Entladehöhe, cm - 80-24
- Gesamtabmessungen DxBxH, mm - 2210x720x1380

# Flexibler Schneckenförderer PSE



Die flexible Spiralschnecke wird für den Transport von verschiedenen Schüttgütern und Granulaten wie Getreide, Mehl, Hülsenfrüchten und vielen anderen eingesetzt. Ihre Vielseitigkeit zeigt sich darin, dass sie auch auf engem Raum und auf schwierigen Wegen eingesetzt werden kann.

Die Schnecke ist in zwei Rohrdurchmessern erhältlich, 90 mm und 127 mm, und ihre Länge reicht von 2 bis 12 Metern.

Der elastische Förderer kann sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Lage eingesetzt werden, was seine Flexibilität erhöht.

Der Schneckenförderer kann mit einem Frequenzumrichter zur zusätzlichen Steuerung der Spiralgeschwindigkeit ergänzt werden. Dadurch kann die Leistung präzise gesteuert werden, was eine effizientere Prozesssteuerung ermöglicht. Zuverlässigkeit, Vielseitigkeit und Präzision machen unsere flexible Spiralschnecke zur idealen Wahl für Ihre Förderaufgabe.

Flexible screw conveyor		
	PSE-90	PSE-127
Förderertyp	Spirale, Ziehen	Spirale, Ziehen
Länge des Förderers	3000–11000	4000-12000
Schlauch-Innendurchmesser	90 (102)	127
Außenschlauch Typ	Polyurethan	Polyurethan
Spirale Außendurchmesser	69	95
Größe des Spiralbandes	11,7*4,3	14*5
Kornkapazität	bis zu 3	bis zu 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
Spannung	380V (220V optional)	380V (220V optional)
Betriebstemperatur	-40°C +90°C	-40°C +90°C
Garantie, Monate.	12	12



# Getreidelader GL



Der GL-Getreidelader wird für Ent- und Beladungsarbeiten in offenen Gruben und Getreidelagern benötigt.

Das Modell GL ist für die schnellstmögliche Entladung von Getreide, Ölsaaten, Hülsenfrüchten, Körnern und Baustoffen (Sägemehl, Brennstoffpellets usw.) ausgelegt.

Der Transport des Getreides erfolgt über eine Elevatorkette mit Gummischürfleisten.

Vorteil:

- keine Traumatisierung des Getreides (im Vergleich zu Schneckenladern)
- längere Lebensdauer (im Vergleich zu Schneckenladern)
- transportiert nasses und stark verschmutztes Getreide (im Vergleich zu Schneckenladern).
- Der vordere Ansaugteil ist über ein Schwenk- und Hubrad verstellbar



## GL-40.5

### MERKMALE

- Kapazität, Tonnen pro Stunde - 60
- Leistung, kW - 3
- Aufgabehöhe, m - bis zu 3.7



## GL-40.7

### MERKMALE

- Kapazität, Tonnen pro Stunde - 60
- Leistung, kW - 4
- Aufgabehöhe, m - bis zu 5.5



## GL-40.10

### MERKMALE

- Kapazität, Tonnen pro Stunde - 60
- Leistung, kW - 4
- Aufgabehöhe, m - bis zu 7

# Triers TSO und TSK



## TSO 500, 700

Der TCO-Haferabscheider wurde entwickelt, um die Körner der Hauptfrucht von der Länge der Haferverunreinigungen zu reinigen. Er wird auch zum Sortieren der gereinigten Körner nach Länge verwendet. Die Triage wird in Elevatoren, Mühlen und Schrotmühlen eingesetzt, um Hafer- und Kukilsamen von Getreidemischungen zu trennen; in Schrotmühlen - um Hafer von Gerste zu trennen und um geschälte und ungeschälte Körner zu trennen.



## TSK 500, 700

Der Hauptarbeitskörper des Dreifach-Maisabscheiders ist ein Zylinder mit Zellen, in die kurze Körner (Mais) fallen und lange Körner (Getreide), die größer als die Zellengröße sind und nicht von den Zellen aufgefangen werden. Der Zellzylinder dreht sich und wirft die lange Kornfraktion auf den ersten Boden und die kurze Kornfraktion auf den zweiten Boden aus. Auf diese Weise wird das Gemisch fraktioniert.

	TSO-500	TSO-700	TSK-500	TSK-700
<b>Kapazität, t/h</b>	<b>1900</b>	<b>4000</b>	<b>2500</b>	<b>5300</b>
<b>Leistung, kW</b>	<b>0,75</b>	<b>1,1</b>	<b>0,75</b>	<b>1,1</b>
<b>Gewicht, kg</b>	<b>600</b>	<b>900</b>	<b>600</b>	<b>900</b>
<b>Länge, mm</b>	<b>2800</b>	<b>4000</b>	<b>2800</b>	<b>4000</b>
<b>Breite, mm</b>	<b>1100</b>	<b>1200</b>	<b>1100</b>	<b>1200</b>
<b>Höhe, mm</b>	<b>1400</b>	<b>1650</b>	<b>1400</b>	<b>1650</b>

# Getreidetrockner ZSK



Zuverlässig, bequem und kostengünstig: Sie gewährleisten eine ununterbrochene Trocknung in hoher Qualität. Sie basieren auf dem Design eines klassischen mobilen Trockners.

Die ZSKs verfügen über einen hoch montierten PLANT BUNKER mit Füllstandssensoren, der eine gleichmäßige Bevorratung und kontrollierte Beschickung ermöglicht. Es wird keine obere Schnecke benötigt. Die beweglichen Mechanismen basieren auf zuverlässigen Lagereinheiten.

	ZSK-50	ZSK-00	ZSK-01	ZSK-02	ZSK-03	ZSK-04
<b>Fassungsvermögen, m3</b>	6	15	20	27	30	37
<b>Dicke der Getreidesäulen, mm</b>	300	368	300	300	300	300
<b>Kapazität, Mais (25-15%), Heizung + Kühlung, t/Tag</b>	-	100	150	200	300	350
<b>Kapazität, Mais (25-15%), volle Beheizung, t/Tag</b>	-	180	225	275	375	425
<b>Gesamte elektrische Leistung der Ventilatoren, kW</b>	11	22	30	30	45	45
<b>Gesamte elektrische Leistung des Trockners, kW</b>	17	30,87	35,1	35,1	50,1	50,1
<b>Kapazität der Befüllschnecke, t/Std.</b>	50	45	-	-	-	-
<b>Leistung der Entladeschnecke, t/Std.</b>	50	24	50	50	50	50
<b>Zagalnaja vysota, mm</b>	3050	4800	5250	6450	7270	8480
<b>Schneckendurchmesser, mm</b>	5800	64440	5550	5550	5600	5600
<b>Breite, mm</b>	1900	2430	2500	2500	2500	2500

