



Универсальные очистители PETKUS - воздушно-решетные машины, специально разработанные для интенсивной очистки зерна. Очиститель может быть использован как для предварительной, так и для семенной очистки. Большая площадь верхнего решета в комбинации со специальной очистительно-распределительной системой позволяет также очищать быстро и качественно сильно загрязненные партии зерна

Конструкция:

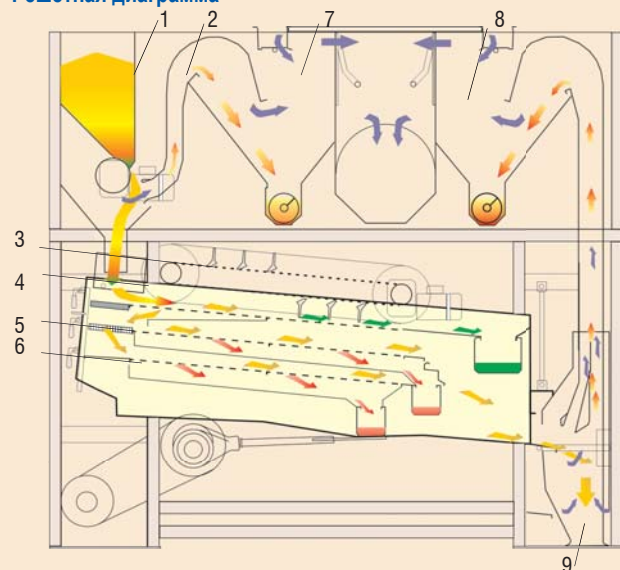
- **Питающее устройство**
 - приемный ковш с поворотной заслонкой с грузом для регулировки и распределения потока продукта в машину;
 - профилированный валец со специальным полимерным покрытием для загрузки продукта в машину.
- **Система пневмосепарации**
 - предварительный и главный пневмосепараторы с отстойной камерой и шнеком для отвода отделенных компонентов, регулировка скорости потока воздуха посредством шиберов;
 - главный пневмосепаратор выполнен как двойной канал с подводящей заслонкой, расположенной до впуска продукта в аспирационный канал. Заслонка служит для направления потока продукта в канал.
- **Решетная система**

Решетная система PETKUS состоит из одного решетного стана с 3 решетными плоскостями. Подвижное расположение выпускающих оснований делает возможным 2 разные решетные диаграммы:
- **Очистительно-распределительная система верхних решет PETKUS**

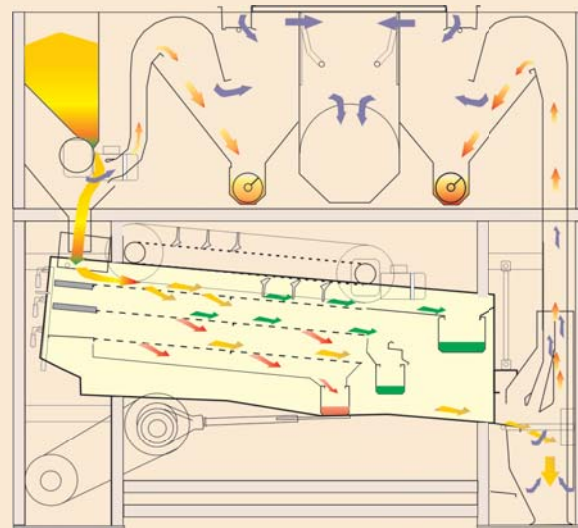
Комбинация очистительных шариков под решетной поверхностью и специального механизма очистки верхних решет над нею. Особенность очистки решет: легкосыпучие продукты могут быть заторможены на решетной поверхности, а малосыпучие - лучше распределены по всей поверхности.

Применение решетной системы PETKUS в данной комбинации позволяет осуществить высокоэффективную очистку решетной поверхности, благодаря чему удалось заметно сократить ее длину по сравнению с традиционными очистителями.

Решетная диаграмма

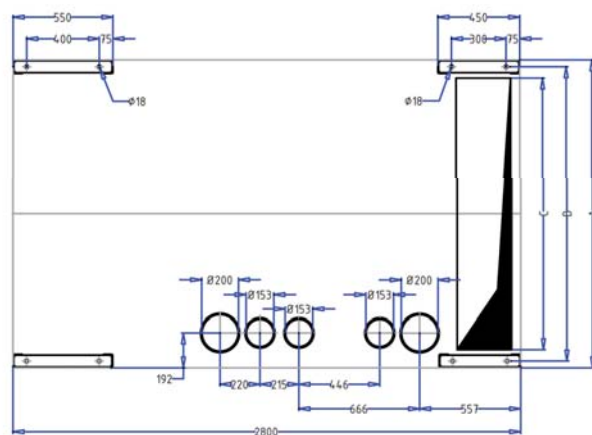
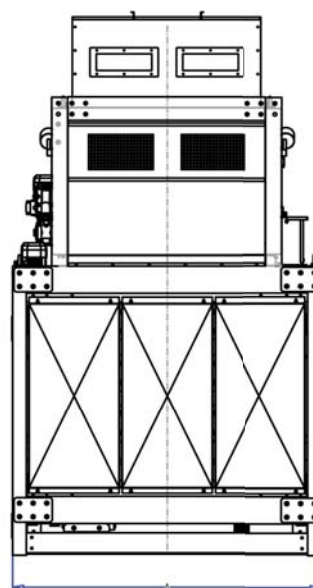
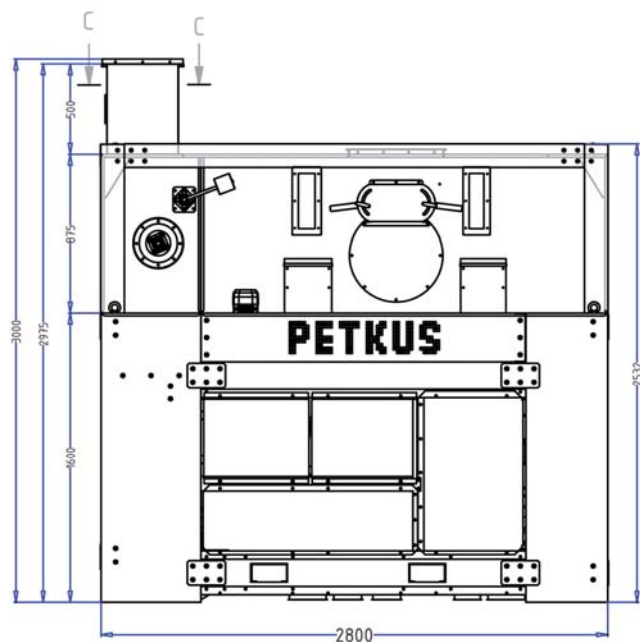


- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1 - Питающее устройство | 7 - Отстойная камера для предварительного пневмосепаратора |
| 2 - Предварительный пневмосепаратор | 8 - Отстойная камера для главного пневмосепаратора |
| 3 - Механизм очистки решет | 9 - Главный пневмосепаратор и выход очищенного продукта |
| 4 - Решетная плоскость 1 | |
| 5 - Решетная плоскость 2 | |
| 6 - Решетная плоскость 3 | |

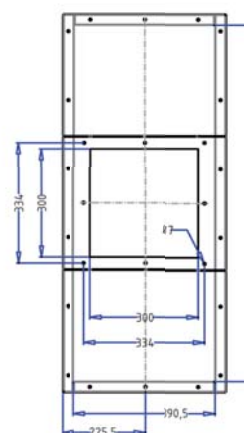


Описание:

Питание вороха зерна производится через приемный ковш и заслонку с грузом. Положение грузов регулируется в соответствии с необходимой пропускной способностью продукта. Продукт попадает в предварительный пневмосепаратор для обеспыливания вороха зерна до очистки решетками. Через впускную воронку продукт попадает на верхнюю плоскость решета, где отделяются посторонние примеси. В зависимости от расположения разделителя потока продукта вторая плоскость решета может быть использована в качестве дополнительного верхнего решета для отделения больших примесей или разделительного решета для сортировки. После этого очищенный продукт сводится и одним потоком через подводящую заслонку направляется в главный пневмосепаратор. Он служит для дополнительного отделения пыли и низконатурного зерна. Из главного пневмосепаратора очищенный продукт падает в выпускную воронку.



C-C (1 : 10)



Технические характеристики		A 09	A 12	Технические характеристики		A 09	A 12
Производительность(пшеница)				Количество решетных сегментов			
Предварительная очистка	т/ч	40	50	Верхний решетный стан	шт.	2 x 3	2 x 4
Интенсивная очистка	т/ч	20	25	Средний решетный стан	шт.	2 x 3	2 x 4
Семенная очистка	т/ч	4	5	Нижний решетный стан	шт.	2 x 3	2 x 4
Двигатели				Общее количество	шт.	18	24
Вентиляторы	кВт	5,5 - 7,5	11,0	Габаритные размеры			
Привод решет	кВт	2,2	2,2	A	мм	1400	1700
Питающий профильный валец	кВт	0,37	0,37	B	мм	1325	1625
Разгрузочный шнек	кВт	2 x 0,25	2 x 0,25	C	мм	1200	1500
Механизм очистки решет, опция	кВт	0,37	0,37	D	мм	984	984
Подача воздуха (пшеница)	м³	8.500	11.000				
				Длина	мм	2.750	2.750
Кол-во решетных плоскостей	шт.	3	3	Высота: только машина	мм	2.532	2.532
Верхний решетный стан	шт.	2	2	С впускным ящиком	мм	3.000	3.000
Средний решетный стан	шт.	2	2	Вес	кг		
Нижний решетный стан	шт.	2	2	Поверхность решет	м²	3,78	5,04

Технические изменения возможны.