

**U-очиститель** компании **PETKUS** применяется для высококачественной очистки зерна, бобовых и масличных культур, а также других сыпучих продуктов. Очиститель можно использовать для предварительной, интенсивной и семенной очистки. Высокое качество очистки достигается благодаря комбинации решетной системы и системы воздушной сепарации.

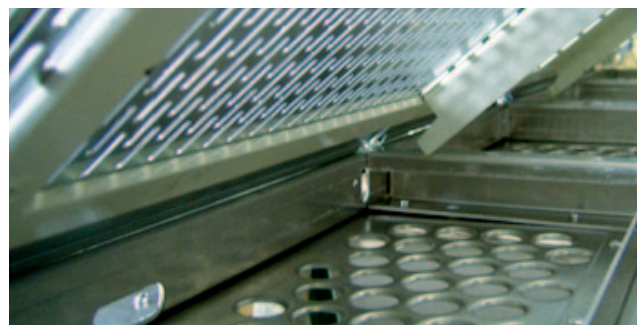
#### Преимущества:

- Очень высокая гибкость благодаря многочисленным вариантам настроек с помощью разделителей потока сырья и направляющим щиткам
- Высокая производительность и качество очистки
- Простой и быстрый ремонт в соответствии с различными решетными диаграммами благодаря модульной конструкции
- Высокоэффективная очистка рабочей поверхности решет благодаря системе шариковой очистки и скребковому транспортеру-очистителю, позволяющим сократить габаритную длину конструкции
- Подходит также для трудносыпучих продуктов и сильно загрязненных фракций

#### Описание:

На участке загрузки осуществляется равномерное распределение сырья по ширине. После участка загрузки сырье попадает в первичный сепаратор. Здесь происходит удаление пыли, мякны и других легких примесей. Затем сырье подается в верхний решетный стан с двумя решетными плоскостями. Первая решетная плоскость служит для удаления грубых примесей. Вторую решетную плоскость – в зависимости от вида очистки – можно использовать для отделения крупных или мелких примесей.

В нижнем решетном стане расположены две решетные плоскости,



Решетные сегменты в сменной решетной раме

которые в зависимости от вида очистки и за счет использования разделителей потока сырья и сменных заслонок можно применять для отделения грубых или сменных примесей, а также для калибровки сырья по размерам.

Просеянное сырье подается во вторичный сепаратор. Здесь выполняется сортировка сырья в соответствии с его насыпной плотностью и удаление легких примесей, например, чужлого зерна, посторонних включений и пыли. Очистка всех решет осуществляется при помощи шариков, которые смонтированы под решетками. Первая решетная плоскость в верхнем решетном стане имеет в дополнение к этому скребковый транспортер-очиститель.

#### Конструкция:

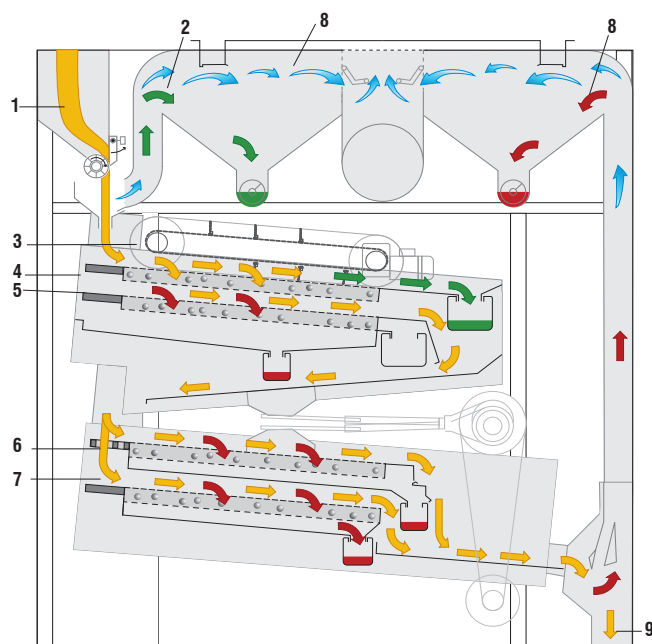
U-очиститель состоит из питающего устройства, первичного и вторичного сепаратора с отстойной камерой, а также двух качающихся навстречу друг другу решетных станов с двумя решетными плоскостями в каждом. Привод различных компонентов (питающее устройство, решетные станы, вентилятор и т.д.) осуществляется с помощью мотор-редукторов.

#### Стандартная комплектация:

- корпус болтовой сборки из лакированной листовой стали
- решетные станы, первичный и вторичный сепаратор из оцинкованной листовой стали
- один комплект решет для одной решетной диаграммы
- приводные узлы с мотор-редукторами

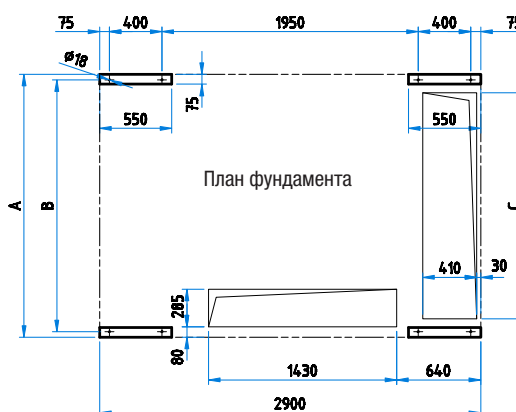
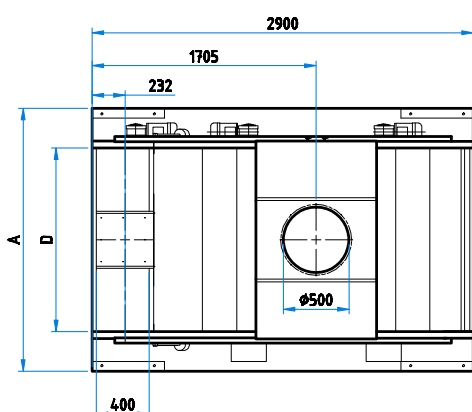
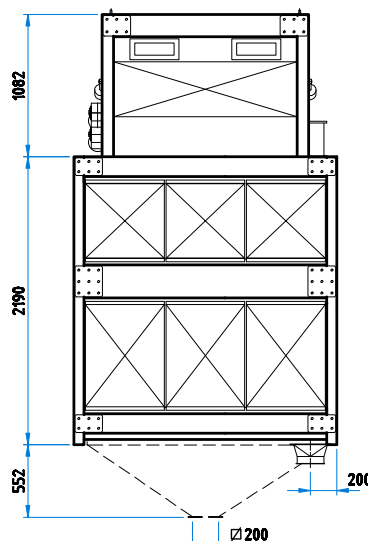
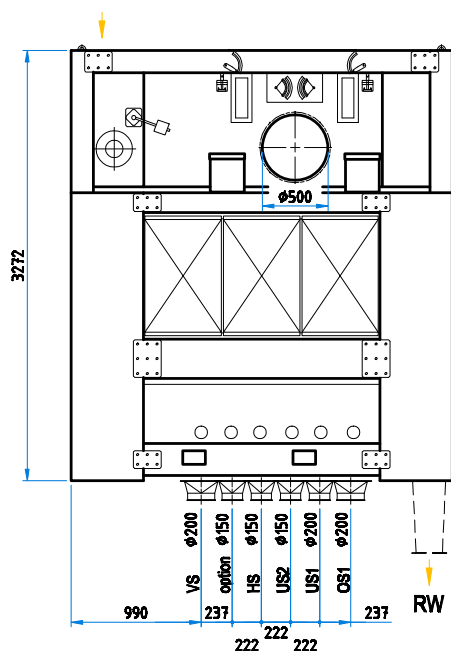
#### Оptionальное оборудование:

- комплекты для переоборудования (решета и комплектующие) для различных решетных диаграмм
- скребковый транспортер-очиститель
- виброток питающего устройства
- левое и правое исполнение



- |  |  |
|--|--|
| 1- питающее устройство                           | 7- решетная плоскость 4 в нижнем решетном стане                      |
| 2- предвар. пневмосепаратор                      | 8- осадочная камера для предварительного и главного пневмосепаратора |
| 3- скребковый транспортер-очиститель решет       | 9- главный пневмосепаратор и выход очищенного продукта               |
| 4- решетная плоскость 1 в верхнем решетном стане |  |
| 5- решетная плоскость 2 в верхнем решетном стане |  |
| 6- решетная плоскость 3 в нижнем решетном стане  |  |

# Универсальный очиститель U 12 / U 15



Техническая характеристика		U 12	U 15
Производительность (пшеница)			
Предварительная очистка	т/ч	60	80
Семенная очистка	т/ч	8	10
Товарная очистка	т/ч	30	40
Двигатели			
Вентилятор	кВт	11,0 - 15,0	15,0 - 18,0
Привод решет	кВт	4,0	4,0
Питающий профильный валец	кВт	0,37	0,37
Разгрузочный шнек гл. пневмосепаратора	кВт	2 x 0,37	2 x 0,37
Скребокый транспортер-очиститель (по заказу)	кВт	0,37	0,37
Подача воздуха (пшеница)	м³/ч	9000	12000
Рабочая ширина	мм	1200	1500
Поверхность решет	м²	6,72	8,40
Вес	кг	2400	3300

Техническая характеристика		U 12	U 15
Количество решетных плоскостей			
Верхний решетный стан	шт.	2	2
Нижний решетный стан	шт.	2	2
Количество решетных сегментов			
Верхний решетный стан	шт.	2 x 8	2 x 10
Нижний решетный стан	шт.	2 x 8	2 x 10
Общее количество	шт.	32	40
Габаритные размеры:			
A	мм	1700	2000
B	мм	1625	1925
C	мм	1420	1720
D	мм	1090	1390
Число оборотов	Об/мин	320	320
Нагрузка, горизонт. FH	кН	± 1,4	± 1,8
Нагрузка, верт. FV	кН	6,5 ± 3,4	8,0 ± 4,3

Технические изменения возможны.