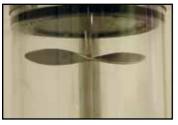


# Установка «Превак» ВСС











Вода находится в постоянном движении за счет мешалки

Датчик давления

Семена сливаются в сито

Семена с трещинами тонут

# Установка «Превак» ВСС

С помощью установки «Превак» можно отделять семена с механическими повреждениями. Принцип работы «Превак»: жидкость (обычно вода) под давлением проникает в трещины на оболочке поврежденных семян. Такие семена теряют плавучесть, тонут и отделяются от здоровых семян, которые остаются наплаву.

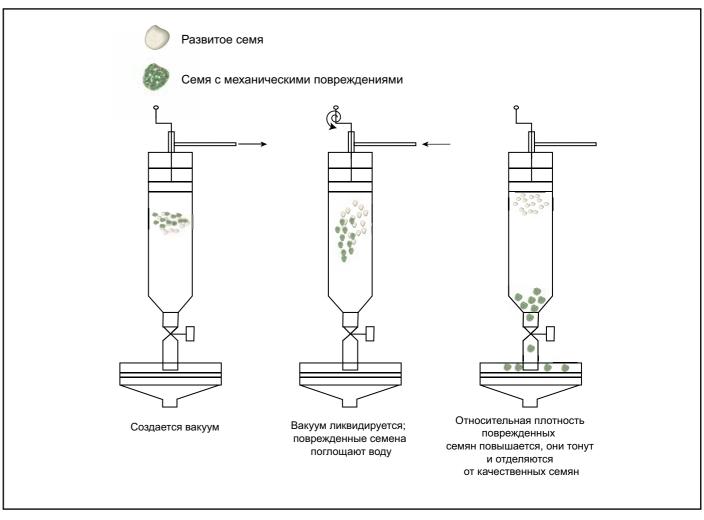
Установка «Превак» компании ВСС обычно используется в семенных центрах малой производительности, научно-исследовательских учреждениях или в лесопитомниках, производящих свои семена.

#### Технология

Емкость «Превак» заполняется водой, вносится партия семян. Крышка установки оснащена интегрированной сеткой для поддержания семян ниже уровня воды, мешалкой и воздуховодом.

Эффект вакуумной обработки достигается за счет создания вакуума для семян с помощью пневматического блока, соединенного с системой сжатого воздуха или вакуумным насосом. Таким образом из поврежденных семян удаляется воздух. Затем воздух удаляется, и в трещины нагнетается воздух. При этом семена постоянно перемешиваются, чтобы все семена получили доступ к воде, и чтобы ушли все пузырьки воздуха. Относительная плотность поврежденных семян поднимается, они тонут, а целые семена остаются на поверхности воды. Затем поврежденные семена удаляются через вентиль внизу установки. После удаления некачественных семян целые семена сливаются в сито. Перед дальнейшей обработкой семена требуют предварительной сушки.





Процесс сортировки семян вакуумом

# Преимущества при эксплуатации и ключевые характеристики

- Дизайн емкости позволяет осуществлять и другие операции с семенами, например, в разного рода жидкостях можно проверять плавучесть семян разных пород.
- Т.к. как емкость выполнена из стекла, есть возможность постоянно следить за процессом.



#### Дополнительные функции и функции на заказ

• Имеется вакуумный насос

### Технические данные

Размеры (Д х Ш х В): 600 мм х 600 мм х 1800 мм

Длина емкости: 500 мм

Диаметр емкости: 200 мм

Вес: 40кг

Энергоснабжение: 1 x 230V, 50Гц

Объем семян: 3-4 литра

Объем воды: 16 литров

Размер сетки сита: 1 мм

