

## СЕПАРАТОРЫ ТИПА VSV

Сепараторы типа VSV предназначены для окончательного разволокнения, сортирования и промывки отходов первичных сортировок в технологических линиях по переработке макулатуры. Сепараторы работают в периодическом режиме, с программным управлением, который включает: подачу воды, работу с массой, доволокнение, промывку и сброс отходов. Промытые отходы сортирования не нужно дополнительно сортировать, а только слустить, например, на вибрационной сортировке типа VP.

### Исполнение

Машины стандартно оснащены сортировочными ситами PAPS-CREEN, которые защищены патентом. Сита могут поставляться с диаметром отверстий 1,8; 2,2 и 2,5 мм. Машины имеют одинаковую компоновку и отличаются только размерами функциональных органов и производительностью, составляя серию типоразмеров:

- ♦ VSV-10 - функциональные органы диаметром 400 мм
- ♦ VSV-20 - функциональные органы диаметром 500 мм
- ♦ VSV-30 - функциональные органы диаметром 600 мм

### Материал

Части машины, соприкасающиеся с массой (входная камера, рабочая камера, функциональные органы), изготовлены из нержавеющей стали. Остальные части машины изготовлены из конструкционной стали с антикоррозийным полиуретановым лакокрасочным покрытием.

### Основные части машины

- ♦ входная камера: только у типоразмера VSV-10 и VSV-20, рабочая камера (1)
- ♦ машинная единица: выходная камера (2) с сальниковым уплотнением, функциональные органы: сортировочное сито (3) с лопаточным ротором (4), подшипниковый узел (5)
- ♦ станина (6);
- ♦ ременный привод с кожухом (7)
- ♦ электродвигатель (8)

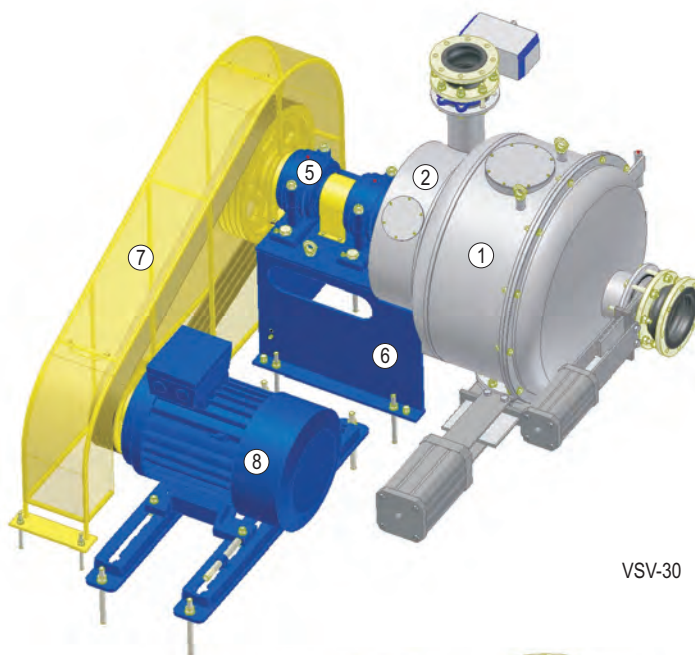
### Принадлежности

- ♦ пневматическая арматура DN 1, DN 2, DN 3, DN 4 (пневмозадвижки, пневмоклапаны)

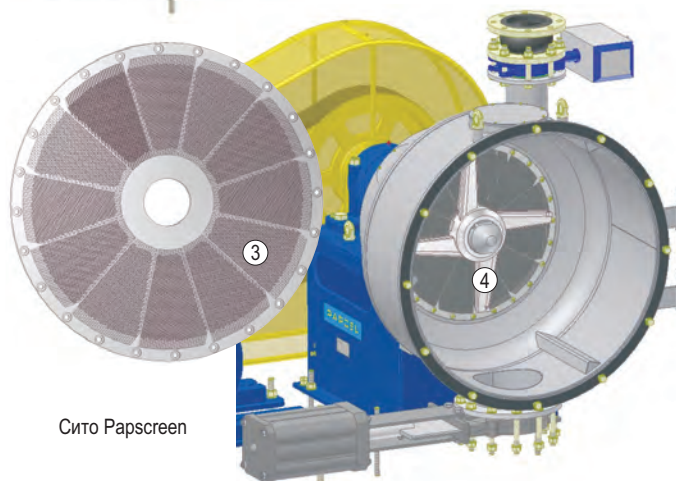
Пневмозадвижки и пневмоклапаны управляются программно, согласно заданному рабочему циклу.



VSV-30



VSV-30



Сито Papscreen

### Преимущества

- ♦ высокоэффективное сортирование с отличным эффектом доволокнения
- ♦ надежность в любых рабочих условиях
- ♦ минимальные затраты на обслуживание даже при переработке очень грубых и загрязненных материалов.

Благодаря установке сита PAPS-CREEN, по сравнению с классическим (гладким) ситом, достигается:

- ♦ значительное повышение производительности
- ♦ улучшение эффекта окончательного разволокнения
- ♦ улучшение эффекта сортирования массы высокой концентрации при установке сита с малыми отверстиями
- ♦ более продолжительный срок эксплуатации сита и ротора

Конструкция и безопасность машины соответствуют нормам ЕС.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

| Тип машины | Ø D1   | Ø D2   | Ø D3   | Вход разб. воды Ø D4 | X (мм) | Y (мм) | Z (мм) | Производительность (т/сут)* | Мощность двигателя (кВт) | Масса включая привод (кг) |
|------------|--------|--------|--------|----------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| VSV-10     | DN 100 | DN 100 | DN 200 | DN 80                | 1 732  | 1 000  | 1 480  | 15 - 35                     | 37                       | 995                       |
| VSV-20     | DN 150 | DN 100 | DN 250 | DN 80                | 1 640  | 1 100  | 1 710  | 25 - 55                     | 55                       | 1 310                     |
| VSV-30     | DN 200 | DN 150 | DN 250 | DN 100               | 2 590  | 1 300  | 2 030  | 40 - 75                     | 110                      | 2 235                     |

\*) ориентировочная величина, зависит от вида перерабатываемого материала и места размещения в линии массоподготовки

