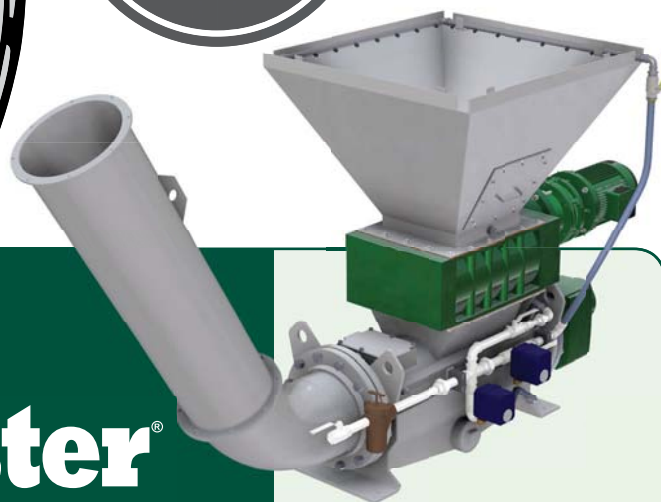




Регулируемая  
степень очистки  
отходов

# Screenings Washer Monster®



## Общие сведения

Установка The Screenings Washer Monster (SWM-XEM) служит для получения очень чистых отходов с помощью уникальной системы измельчения, промывания, прессования и обезвоживания отходов, задержанных решеткой для сточных вод.

Качество измельченных отходов примерно на 50% лучше по сравнению с другими способами очистки. Если стоит измельчитель, то установка SWM может легко работать при внезапных увеличениях количества твердых предметов в канализационных коллекторах.

Для получения чистых отходов необходимо их измельчать. Процесс измельчения тряпок, пластика, мусора увеличивает площадь поверхности твердых частиц, вследствие чего промывная система эффективно удаляет органические вещества. Органические вещества и промывная вода возвращаются в общий поток, что позволяет получать отходы до 50%-го содержания сухих веществ.

Измельченные материалы лучше прессуются, позволяя системе снизить объем до 95%. В результате - экономия времени и денег, потому что требуется меньше контейнеров для отходов. Выгружаемые отходы практически без органических веществ, что уменьшает запах, устраняет опасность, исключает неприглядную выгрузку, протекающие контейнеры, а также большие штрафы со стороны полигонов ТБО и автоперевозчиков.

Высота загрузочной воронки и выпускной трубы установки SWM-XEM регулируются. Максимальная высота выпускной трубы 3 м.



От этого...



...к этому! Вот как Monster очищает отходы с фильтров!

## Особенности и преимущества

### Двухвальный измельчитель (опционно)

- Измельчители Muffin или Macho Monster® измельчают отходы для более эффективной промывки и прессования, особенно хорошо это подходит во время внезапных увеличений количества твердых предметов в канализационных коллекторах
- Обеспечивает защиту от наматывания тряпок вокруг шнека, что может привести к поломке шнека

### Трехзонная система промывки

- Система промывки в загрузочной воронке смывает отходы со стенок бункера к измельчителю
- Промывка в резервуаре очищает отходы и удаляет мягкие органические вещества
- Осадок периодически смывается со дна резервуара

### Контроллер

- Позволяет подстроиться под работу конкретной станции для достижения наилучшего результата
- Работает с Ethernet и Системой SCADA

### Промывной резервуар и решетка

- Органические вещества проходят через перфорированную решетку с отверстиями 6 мм. Также можно использовать решетку с отверстиями 3 мм.
- Два дренажных отверстия диаметром 100 мм в промывном резервуаре имеют пропускную способность до 12 л/сек
- Несколько контрольных люков для простоты обслуживания

### Двухспиральный шнек

- Шнек с шероховатой поверхностью прессует и отжимает воду из отходов
- Эксклюзивная встроенная щетка позволяет сохранить решетку чистой и устраняет забивание



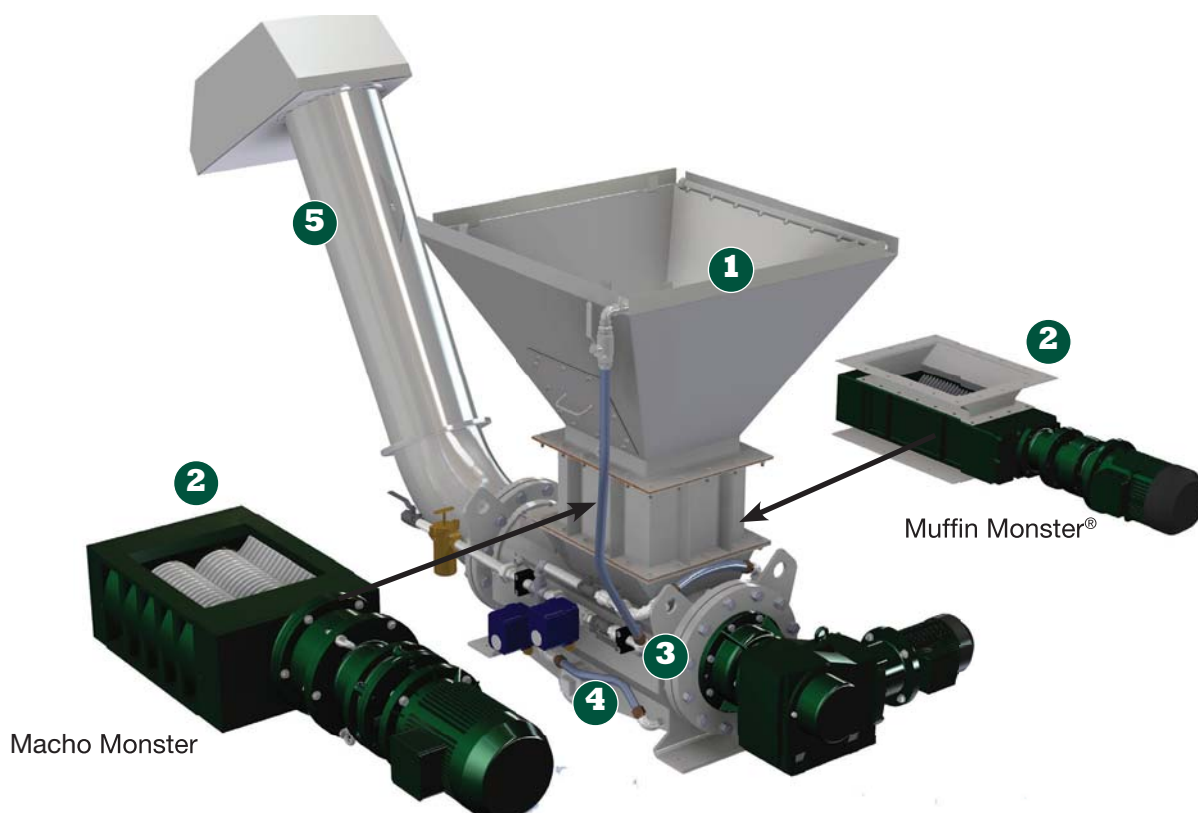
**JWC**  
International®

Trust Monster Quality™

[www.jwci.co.uk](http://www.jwci.co.uk)



# Screenings Washer Monster®



## Эксплуатация

- 1) Загрузочная воронка транспортирует отходы от решетки к установке SWM-XEM
- 2) Отходы проходят через измельчитель (опционно)
- 3) Отходы промываются, сортируются, обезвоживаются и транспортируются в зону для дальнейшего прессования

- 4) Мягкие органические вещества разжижаются водой, проходят через перфорированную решетку и возвращаются в общий поток отходов
- 5) Отходы обезвоживаются, прессуются и транспортируются к выпускному отверстию и удаляются в виде сухого твердого блока

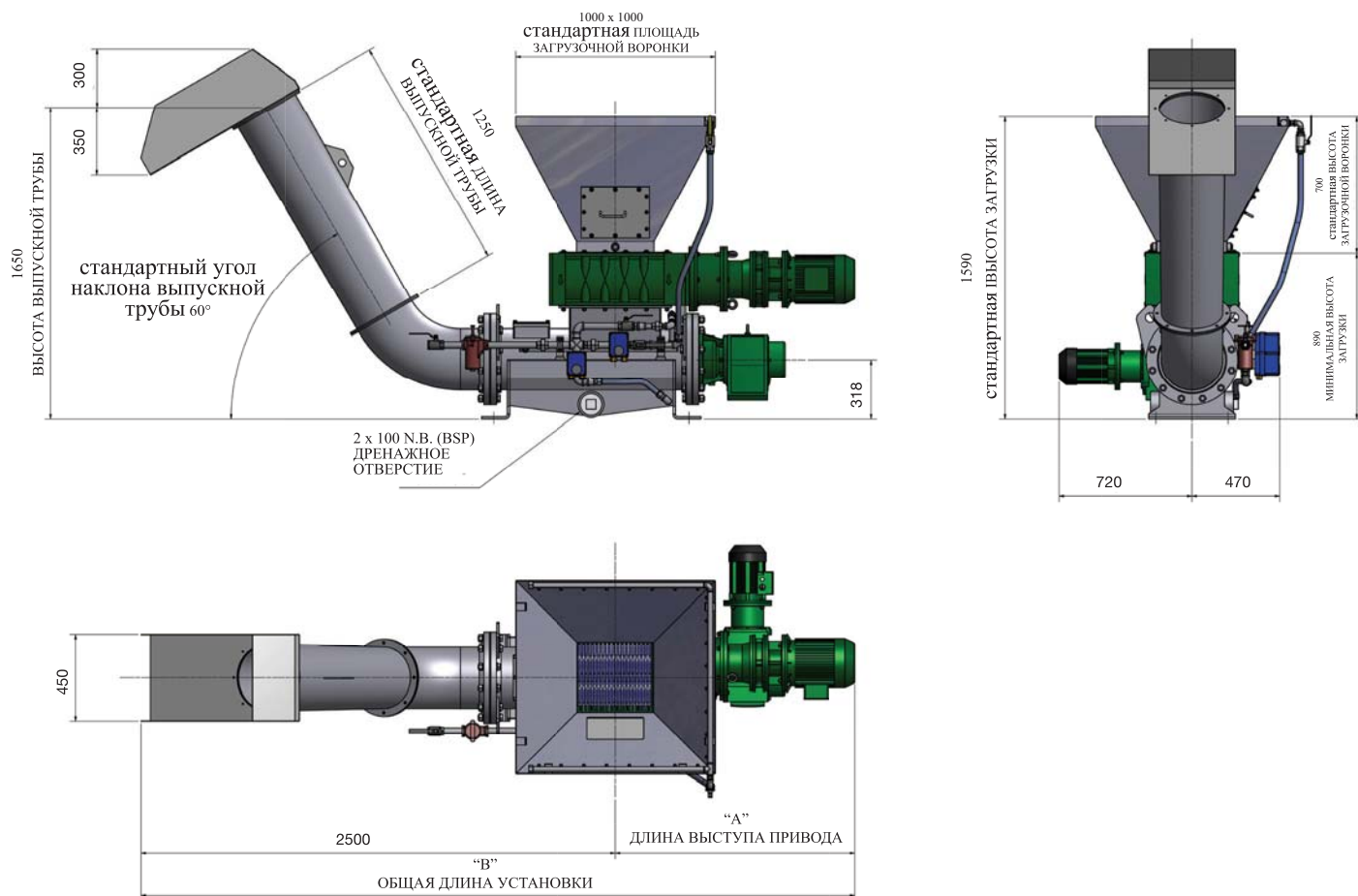
## Что важно для оборудования, работающего с отходами?

### Теперь предлагается три варианта SWM-XEM

| Модель                                   | SWM-XEM 0018 | SWM-XEM 3018 | SWM-XEM 4018 |
|------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Снижение содержания органических веществ | X            |              |              |
| Снижение содержания сухих веществ %      | X            |              |              |
| Промывка                                 | X            |              |              |
| Снижение объема                          |              |              |              |
| Экономия издержек за весь срок службы    |              |              |              |
| Запахи                                   | X            |              |              |
| Возможность модернизации                 |              |              | X            |



# Screenings Washer Monster®



## Материалы конструкции

**Резервуар, загрузочная воронка и выпускная труба:** нержавеющая сталь 304

**Трубки:** нержавеющая сталь 304 / армированная резина

**Шнек:** : легированная сталь

**Измельчитель:** корпус из высокопрочного чугуна; фрезы из закаленной легированной стали твердостью – 60-65 пунктов по шкале Роквелла

## Характеристики оборудования

| ПАРАМЕТР                      | SWM-XEM-XEM 0018                                                                                          | SWM-XEM-XEM 3018 | SWM-XEM-XEM 4018* |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|
| Производительность            | 6.0 м3/ч                                                                                                  | 2.0 м3/ч         | 6.0 м3/ч          |
| Вес                           | 729 кг                                                                                                    | 950 кг           | 1265 кг           |
| Измельчитель                  | Нет                                                                                                       | Muffin Monster   | Macho Monster     |
| Двигатель измельчителя        | Нет                                                                                                       | 4.0 кВт          | 7.5 кВт           |
| Двигатель шнека               | 2.2 кВт                                                                                                   | 2.2 кВт          | 2.2 кВт           |
| А-Выступ привода              | 900мм                                                                                                     | 1050мм           | 1280мм            |
| В-Общая длина установки       | 3400мм                                                                                                    | 3550мм           | 3780мм            |
| *Угол наклона выпускной трубы | 60° стандартно; 45° и 90° опционно                                                                        |                  |                   |
| *Длина выпускной трубы        | 1250 мм стандартно; 1500 мм, 1750 мм, или 2000 мм опционно                                                |                  |                   |
| Опции                         | Изменяемые размеры загрузочной воронки, крышки для воронки, регулятор уровня и мешки для выгрузки мусора. |                  |                   |

\* Установка SWM-XEM4018 показана со стандартной загрузочной воронкой и выпускной трубой.

# Screenings Washer Monster®

## Опции



SWM-XEM без измельчителя



Изменяемые размеры  
загрузочной воронки, крышки  
для воронки



Мешок

## Фотогалерея



ЗАО «Инженерная компания АКВА»  
654027, ул.Невского, д 1, оф.304,305  
Г.Новокузнецк, Кемеровская обл., Россия  
Тел.: (3843) 46-62-66, 45-04-03, 99-17-34  
Факс.: (3843) 46-62-66, 45-04-03, 99-17-34  
e-mail: office@aquanvk.ru  
www.aquanvk.ru



**JWC**  
International®  
Trust Monster Quality™

Unit 15, Daneside Business Park  
River Dane Road  
Congleton, Cheshire CW12 1UN  
United Kingdom  
Phone: +44 1260 277047  
Fax: +44 1260 277557  
jwci@jwce.com



[www.jwci.co.uk](http://www.jwci.co.uk)