

Решите,
наконец,
проблему
фильтрации
сточной воды

Sludge Screens



Drumscreen Monster®

Установка со встроенным ситом для очистки сточной воды

Drumscreen Monster это аппарат с установленным внутри барабанным ситом, которое идеально подходит для удаления мусора и маленьких частиц из сточной воды за счет того, что используется тканая проволочная сетка, клиновидная сетка или перфорированные панели.

Сито имеет отверстия размером от 0,25 до 2 мм, которые не пропускают нежелательные компоненты.



Honey Monster® Sludge Screening Plant

Надежная система очистки с измельчителем Macho Monster

В уникальной установке Honey Monster модели SSP используются уже проверенные в Macho и Auger Monster® технологии эффективного измельчения, промывки и отделения от сточной воды неразлагающихся твердых веществ.

Macho Monster компании JWCИ измельчает твердые вещества, чтобы обеспечить их эффективную промывку и решает давнюю проблему предотвращения наматывания длиноволокнистых включений на вращающиеся элементы, что, в конце концов, приводит к их засорению и поломке.

В Honey Monster SSP имеются 3, 6 или 12 мм зазоры и максимальный расход сточной воды достигает 363 м³/ч.

Honey Monster SSP имеет следующие преимущества:

- Предотвращает забивание шнека и отверстия для выгрузки
- Предотвращает засорение оборудования, находящегося после Honey Monster SSP
- Высокая эффективность очищения и удаления БПК из задержанных веществ
- Биологические загрязнения, удаленные при промывке, возвращаются в поток сточной воды
- Прилагаемая установка предотвращает образование неприятного запаха
- Возможность регулировать степень прессования позволяет использовать оборудование в разных сферах применения



JWC
International®
Trust Monster Quality™

www.jwci.co.uk



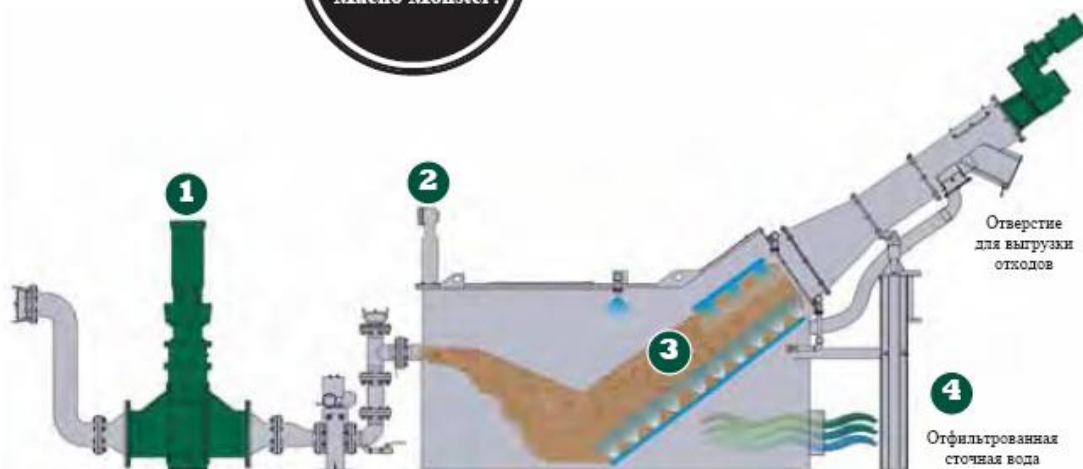
Honey Monster®

Sludge Screening Plant

Эксклюзивный
измельчитель
Macho Monster!

Эксплуатация

- 1) Сточная вода проходит через измельчитель Macho Monster.
- 2) Ультразвуковой датчик уровня и затвор регулируют поток.
- 3) Нежелательные измельченные твердые предметы задерживаются наклонной решеткой шнека и подаются в зону прессования для дополнительного обезвоживания.
- 4) Отфильтрованная сточная вода направляется через выпускной патрубок для дальнейшей очистки.



Материалы конструкции

Труба: 100 мм и 150 мм
нержавеющая сталь марки 304

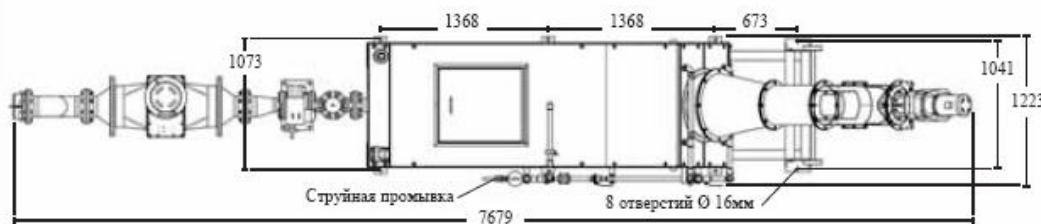
Корпус измельчителя: ковкое
железо BS A536-77

Фрезы: 8620 углеродистая
легированная сталь, закалка 60-65
пунктов по шкале Роквелла «С»

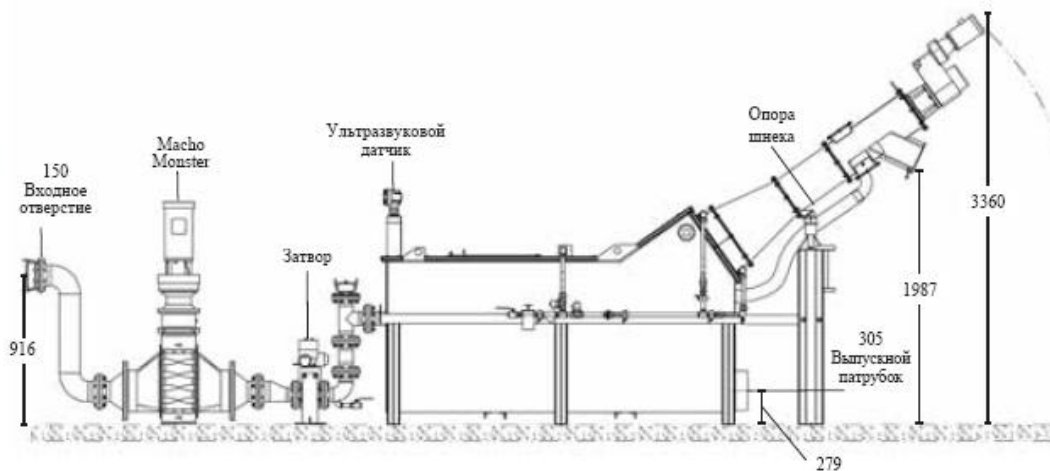
Механические торцевые
уплотнения:
карбид вольфрама

Установка Auger: корпус и желоб из
нержавеющей стали марки 304, ротор
Ø 480 мм из легированной стали

Резервуар и опора: нержавеющая
сталь марки 304



Особое наклонное положение и поворотная система упрощают процесс наблюдения за очисткой.



Характеристики оборудования

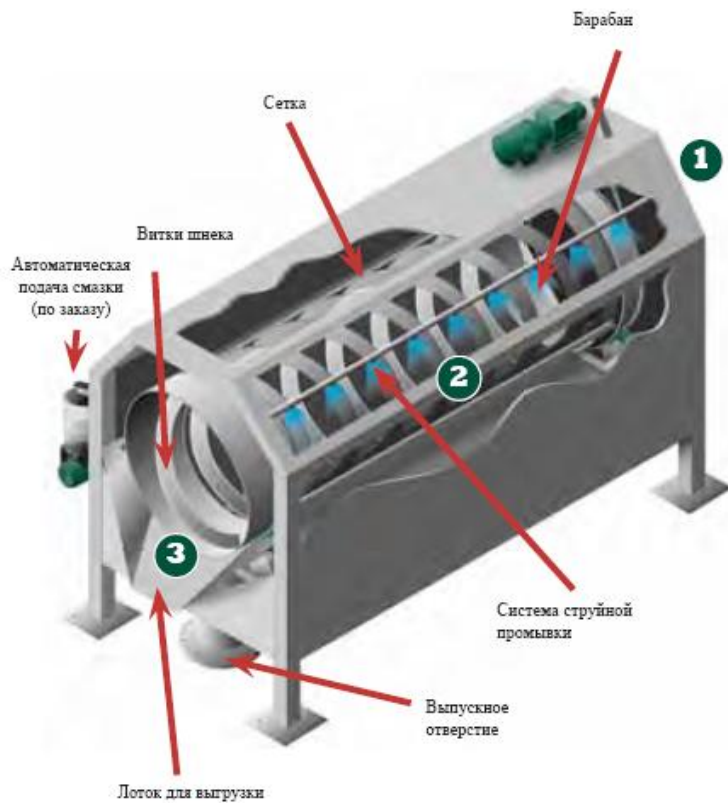
Модель	Зазоры (мм)	Двигатель шнека	Двигатель измельчителя	Максимальный расход*
SSP3235-XE	3, 6 или 12	1.5кВт	7.5кВт	до 363 м³/ч*

* Расход и почасовой результат зависят от количества твердых веществ в сточной воде.



Drumscreen Monster®

Monster Separation System®



Эксплуатация

- 1) Сточная вода попадает в барабан и равномерно распределяется по всей площади тканой проволочной сетки.
- 2) Из сетки отходы удаляются системой струйной промывки и с помощью витков шнека транспортируются в отверстие для выхода.
- 3) Отходы сбрасываются в емкость, откуда сразу же могут отправляться на полигон ТБО.

Материалы конструкции

Каркас барабанного сита: нержавеющая сталь марки 304 или 316

Сетка: нержавеющая сталь марки 304 или 316

Перфорированные панели: нержавеющая сталь марки 304 или 316 или UHMW (сверхвысокомолекулярный полиэтилен)

Опорные ролики барабана: алюминиевый сердечник диаметром 200 мм, покрытый UHMW (сверхвысокомолекулярным полиэтиленом). Через каждые 1,2 м по длине барабана устанавливаются по два опорных ролика.

Характеристики оборудования

Решетка: 0,25, 0,5, 1 или 2мм тканая проволочная сетка

Диаметр барабана: 0,6, 0,9, 1,2 или 1,8 м

Длина барабана: 0,9, 1,2, 2,4, 3,6 или 4,8 м

Системы струйной промывки: 6 форсунок на секцию 1,2 м

Давление при распылении: 4-7 бар

Расход воды при распылении: 0,32-0,44 л/с на каждую форсунку

Расход сточной воды

Размер барабана м	Размер отверстий решетки - Расход м³/ч			
	0.25мм	0.5мм	1мм	2мм
0.6 x 0.9	21	23	30	40
0.6 x 1.2	29	32	42	55
0.9 x 1.2	47	51	66	88
0.9 x 2.4	93	102	132	176
1.2 x 2.4	116	127	166	219
1.2 x 3.6	174	191	248	329
1.8 x 3.6	279	305	397	527
1.8 x 4.8	372	407	530	702

Внимание: Производительность оборудования, указанная в таблице, рассчитана при следующих условиях: содержание твердых веществ в воде 5%, скорость вращения барабана – 2 оборота в минуту. Свяжитесь с компанией ЛВСИ для получения информации о производительности оборудования при других условиях эксплуатации и в других сферах применения.



Сточная вода равномерно распределяется по всей поверхности тканой проволочной сетки или клиновидной сетки в зоне фильтрации.



Доступны несколько размеров входного фланца.

Фотогалерея



Honey Monster на очистных сооружениях в Великобритании.



Продукция компании представлена несколькими модификациями устройств прессования на базе Honey Monster для разных сфер применения.



Крупный план шнека и системы струйной промывки Honey Monster. Неорганические вещества задерживаются, очищаются и удаляются.



Барабанное сито Monster включает автоматизированный контроллер. JWSI предлагает дополнительную систему автоматической подачи смазки и привод с регулируемой частотой.



117447, город Москва, Севастопольский проспект, д.15, к.1.

телефон: (495) 506-23-56

факс: (495) 711-93-41

электронная почта: ra@m13m.ru, ra@rota-aqua.ru

сайты компании: www.rota-aqua.ru, www.m13m.ru