



Screenings Washer Monster®



Общо представяне

Screenings Washer Monster /пресяваща промивна инсталация Monster/ е завършена, самостоятелна система със захранваща фуния използвана за ефективно раздробяване, промиване, компактиране и обезводняване на отсеките, които са били уловени от ситата за отпадъчни води.

Изключително чистият краен продукт на Screenings Washer Monster е със съдържание на сухо твърдо вещество до 50% и обем намален до 80%. Един изключителен, раздробяващ процес, при който преди разделяне се увеличава обработваемата повърхност, така че промивната система в дълбочина отстранява меките органични отпадъци. Крайният отстранен продукт е действително без фекално съдържание, като по този начин се намалява миризмата, намаляват се отпадъците и замърсяването на сметищата, и се намаляват разходите за манипулиране.

Вътрешната шнекова решетка и впръскваща промивна система отделят меките органични отпадъци от пластмасата, хартията, каучуковите и други нежелани материали. Този твърд материал се транспортира към отделителна тръба, където се извършва последващо компактиране и обезводняване. В резултат се получават по-сухи, по-малко миришещи отсеви, готови за изхвърляне, и значително намалено бремето върху персонала на пречиствателната станция и нейния бюджет.



От това...



...до това! Monster позволява на отпадъците да станат толкова чисти!



Характеристики & Възможности

Уникален шест-степенен промивен и компактиращ процес

- Системата обединява шест функции в едно компактно, готово за пускане в действие съоръжение: захранване за промиване, смилане, промива, пресява, компактира, обезводнява
- Обезводнява отсеките до 50% на сухо твърдо вещество
- Намалява обема на отсеките до 80%
- Драматично намалява миризмата
- По-чист краен отпадък с малко, ако има въобще, фекално съдържание
- С този краен отпадък се избягват глобите за големи количества отпадъци и други такси на сметищата

Двойна поточно-инжекционна промивна водна система

- Две промиващи зони помагат да се отстранят меките органични отпадъци за по-прецизно почистване
- Промивното действие оставя меките органични отпадъци в процеса на пречистване, а не в „коша за отпадъци“

Автоматизирано PLC наблюдение и контрол

- PLC приема входящите сигнали от решетъчното устройство
- Автоматично включващ и изключващ цикъл за всички компоненти
- Автоматични цикли на почистване и експлоатация
- Цикли за регулиране за постигане на максимален почистващ ефект

Подвижност

- При поискване търкаляща се основа позволява движение на съоръжението от решетка до решетка, от сграда до сграда според потребностите

Уникален модулен механизъм

- Позволява конфигурацията за отделния клиент да се съобрази с разпределеното подово пространство
- Конфигурацията на конструираната фуния /по заявка на клиента/ свързва системата със съществуващото в станцията оборудване

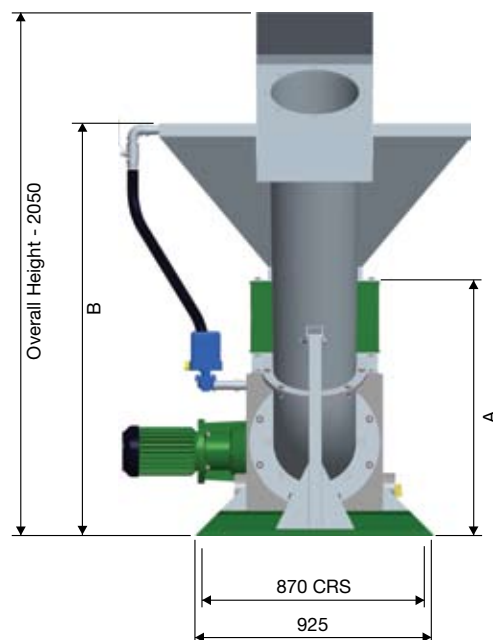
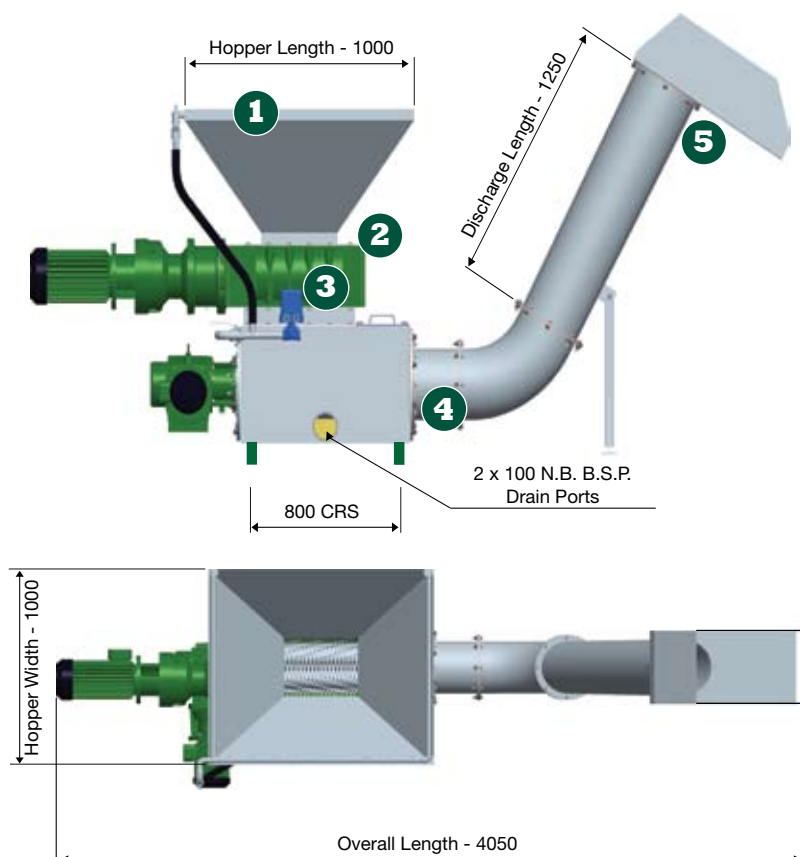


JWC
International®

Trust Monster Quality™

www.jwci.co.uk

Screenings Washer Monster®



Действие

- 1) Отпадъците се транспортират по лента или директно се разтоварват в Screenings Washer Monster. Действието е синхронизирано със съществуваща решетка или лента.
- 2) Отпадъците преминават през дробилката за раздробяване на твърдите части.
- 3) Падналите отсеви тогава се промиват и се транспортират от шнека. Меките органични (фекални) отпадъци и промивната вода преминават през перфорирана мрежа, намираща се на шнека. Нежеланите твърди отпадъци се улавят и транспортират за пресоване и обезводняване.
- 4) Меките органични (фекални) отпадъци и промивната вода се връщат в потока на станцията преди или след решетката според необходимостта.
- 5) Промитите и уловени твърди отпадъци са пресовани, обезводнени и отделени като твърда брикетирана утайка, подходяща за депониране.

Материали за конструкцията

Резервоар и входяща фуния: BS1449 304S15 неръждаема стомана

Шнекова система: BS1449 304S15 неръждаема стомана с легиран стоманен винт

Ножове и резервни части: BS5130 горещо валцована стомана, повърхностно шлифувана и усилена до минимум 45-50 Rockwell "C"

Размери на съоръжението

Мощност:	SWM3018	SWM4018
Модел Стандарт	2.0 m³/h	6.0 m³/h
Тегло	771 kg	1111 kg
Двигател на дробилката	4.0 kW	7.5 kW
Двигател на шнека	2.2kW	2.2kW
А-височина	900mm	1000mm
В-височина на тръбата	1200mm	1300mm
Възможни ъгли за отделителната тръба	45°, 60° or 90°	
опълнителни опции	подвижна основа; размери на фунията – по поръчка; размери на отделителната тръба – по поръчка	



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