



Фильтр,
делающий
всё!

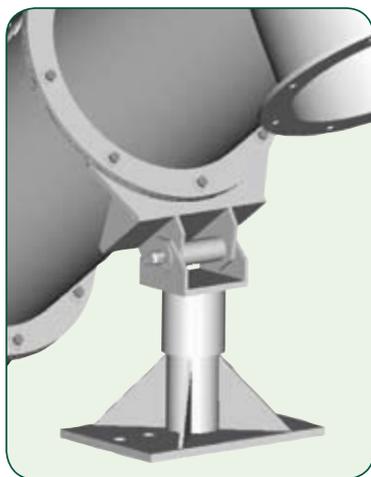
Auger Monster®



Комплектная фильтрующая система

Auger Monster – надёжный фильтр сточных вод с большими возможностями, объединяющий в себе три лучшие разработки JWC – измельчитель, решётку с мелкими отверстиями и пресс. Удаление нежелательных твёрдых частиц делает работу очистных сооружений более эффективной и облегчает работу операторов и инженерно-технических работников.

Auger Monster объединяет пять систем в одну компактную установку. Во-первых, мощный Muffin Monster или Channel Monster перемалывает все входящие твёрдые предметы. Затем, раздробленные предметы задерживаются фильтрующей перфорированной пластиной и удаляются вращающимся шнеком. Удаленные твердые частицы, содержащие органические остатки, промываются в двух зонах. Далее, шнек транспортирует твёрдые частицы к выходному отверстию, где обезвоживающий сегмент (опция) дополнительно осушает твердые частицы перед выгрузкой.



Более чистые и компактные отходы сводят наличие неприятных запахов к минимуму и сокращают расходы на их удаление, поскольку на полигон отходов отправляется меньше воды и органических веществ.

С Auger Monster фильтрация сточных вод становится не только лёгкой – это фильтр, который делает всё!

Оси и шарнирные соединения шнека, находящиеся за пределами канала, – эксклюзивно от JWC!

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Измельчитель с двумя валами вращения

- Проверенная технология измельчения Muffin Monster
- Разрезает длинные волокнистые материалы для того, чтобы предотвратить их наматывание
- Разбивает комки для более эффективного промывания

Подъемное шнековое устройство

- Твёрдые предметы удаляются, в то время как мягкие органические вещества возвращаются обратно в канал через перфорированный фильтр.
- Различные размеры отверстий фильтра: отверстия размером 2, 3 или 6мм

Промывка задержанных твердых частиц перед выгрузкой

- Струйная промывка очищает твёрдые частицы после измельчения и снижает содержание органических веществ в отходах для более чистого их удаления и уменьшения неприятных запахов.

Комплектная фильтрующая система

- Объединяет высокопроизводительное измельчение, фильтрование, промывку и обезвоживание задержанных твердых частиц
- Размещение в существующем канале с минимумом строительных работ или вовсе без их использования
- Проста в установке

Легкодоступный шнек, имеющий осевое крепление

- Шнек устанавливается на поворотной оси в точке крепления для лёгкого обслуживания или демонтажа
- Операторы могут поместить фильтрующую часть, спиральную сетку и шнековый конвейер на уровень площадки, примыкающей к лотку, для обслуживания.

Автоматизированная система управления и контроля с использованием программируемого логического контроллера

- Автоматическое определение перегрузки и включение реверса защищает систему от поломки
- Регулируемый режим работы шнека обеспечивает оптимальное задержание твердых частиц при оптимальном времени работы шнека
- «Бесперебойный» режим работы обеспечивает функционирование системы даже при сбое в оборудовании контроля и управления



JWC
International®

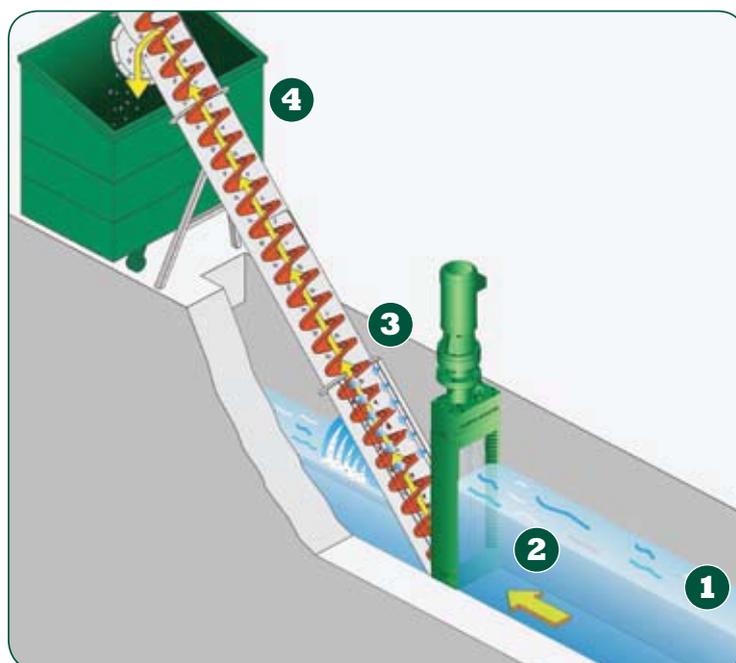
Trust Monster Quality™

www.jwci.co.uk



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 1) Нежелательные твёрдые предметы, содержащиеся в потоке, поступают в секцию Channel Monster.
- 2) Твёрдые предметы задерживаются на поверхности вращающихся барабанов (при их наличии) и транспортируются в центральный измельчитель для разрушения. Даже такие мелкие предметы, как бумажные и хлопчатобумажные продукты, задерживаются и измельчаются.
- 3) Твёрдые частицы поступают в перфорированную фильтрующую зону и удаляются из неё наклонным шнеком. Струи воды отмывают твёрдые частицы и удаляют мягкие органические вещества, возвращая их обратно в поток.
- 4) Промытые отфильтрованные твёрдые частицы транспортируются на площадку, примыкающую к лотку, при этом они могут осушаться (опция), и выгружаются в контейнер или в мешок (опция).



БОЛЕЕ ЧИСТАЯ И КОМПАКТНАЯ ВЫГРУЗКА ЗАДЕРЖАННЫХ ВЕЩЕСТВ



Выгрузка задержанных веществ Auger Monster - более чистая, более сухая и более компактная. Система Auger Monster признана лучшей специалистами, работающими в области очистки сточных вод, поскольку она делает предварительную очистку сточных вод более чистой, менее затратной по времени и более дешёвой в эксплуатации.



Заменяемая щётка шнека сохраняет перфорированный фильтр чистым и помогает транспортировать твёрдые вещества.

МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Канальная рама: нержавеющая сталь.

Режущие элементы и фиксирующие распорки: закалённая легированная сталь, с обработкой поверхности до твердости как минимум 45-50 пунктов по шкале Rockwell“С”

Валы: шестигранная конструкция из закаленной стали

Детали корпуса: ковкий чугун

Уплотнительные поверхности: карбид вольфрама/карбид вольфрама

Эластомеры: Buna-N

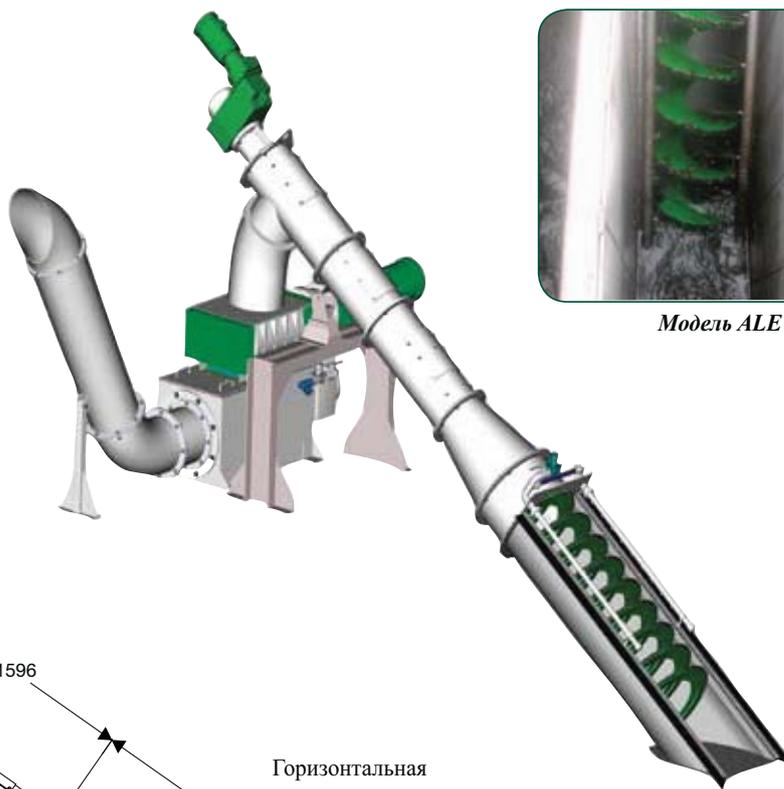
Установка Auger: корпус из нержавеющей стали со шнеком из легированной стали



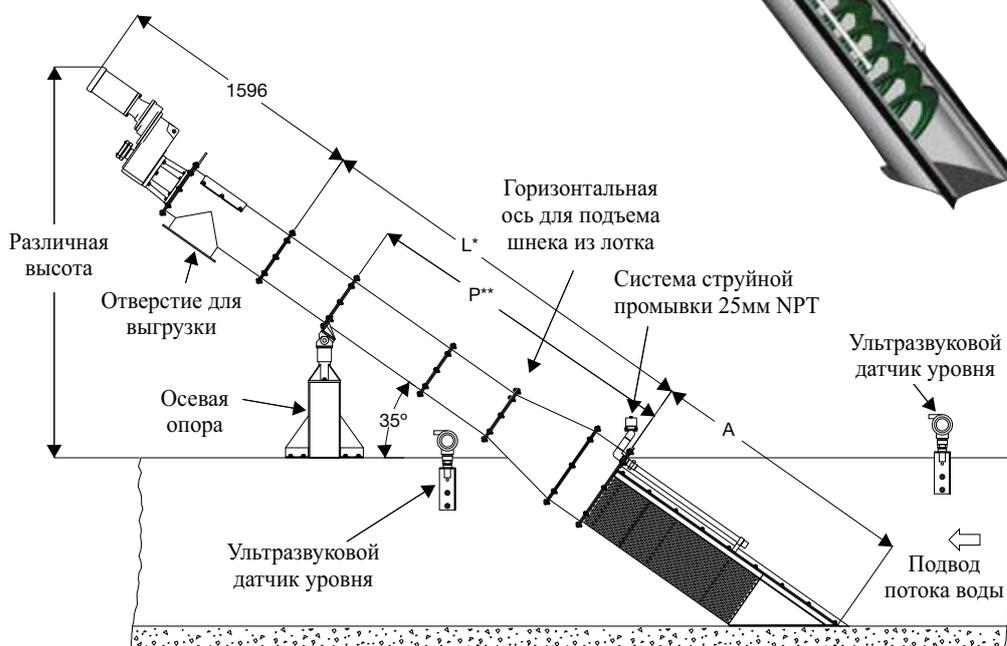
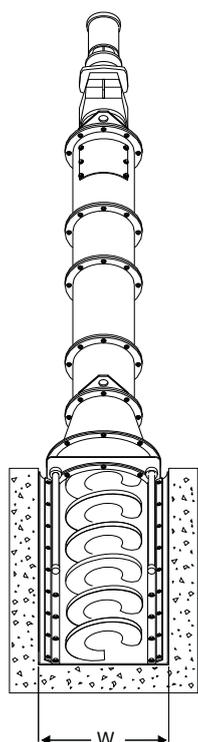
Auger Monster®

Модель ALE • Шнек • Без измельчителя

1.5 кВт IP55 TEFC двигатель шнека (герметичный IP68 и другие стандарты по желанию заказчика). Минимальная глубина канала – от 660 мм и выше - в зависимости от высоты рамы. Показано с дополнительной установкой для промывки, обезвоживания и прессования измельченного осадка (SWM).



Модель ALE



Модель	A mm	W – минимальная ширина канала, мм	Производительность, м³/ч
ALE1800-480	1716	610	542
ALE2400-480	2086	610	694
ALE3200-480	2456	610	902
ALE4000-480	2825	610	1107
ALE5000-480	3192	610	1370
ALE6000-480	3556	610	1646

Размеры приведены для 480-миллиметрового устройства. Также доступны варианты 170 мм и 285 мм.



*L Длины шнека	Изменение транспортной длины шнека от 2000 до 4000 мм в 250-миллиметровых интервалах. Проконсультируйтесь с фабрикой для помощи в конфигурации.
**P Расположение опоры	Изменяемые места размещения опоры от 2000 до 3000 мм в 250-миллиметровых интервалах. Проконсультируйтесь с фабрикой для помощи в конфигурации.

Размеры применимы для моделей ALE, ACE и AGE.



Auger Monster задерживает, промывает и транспортирует.



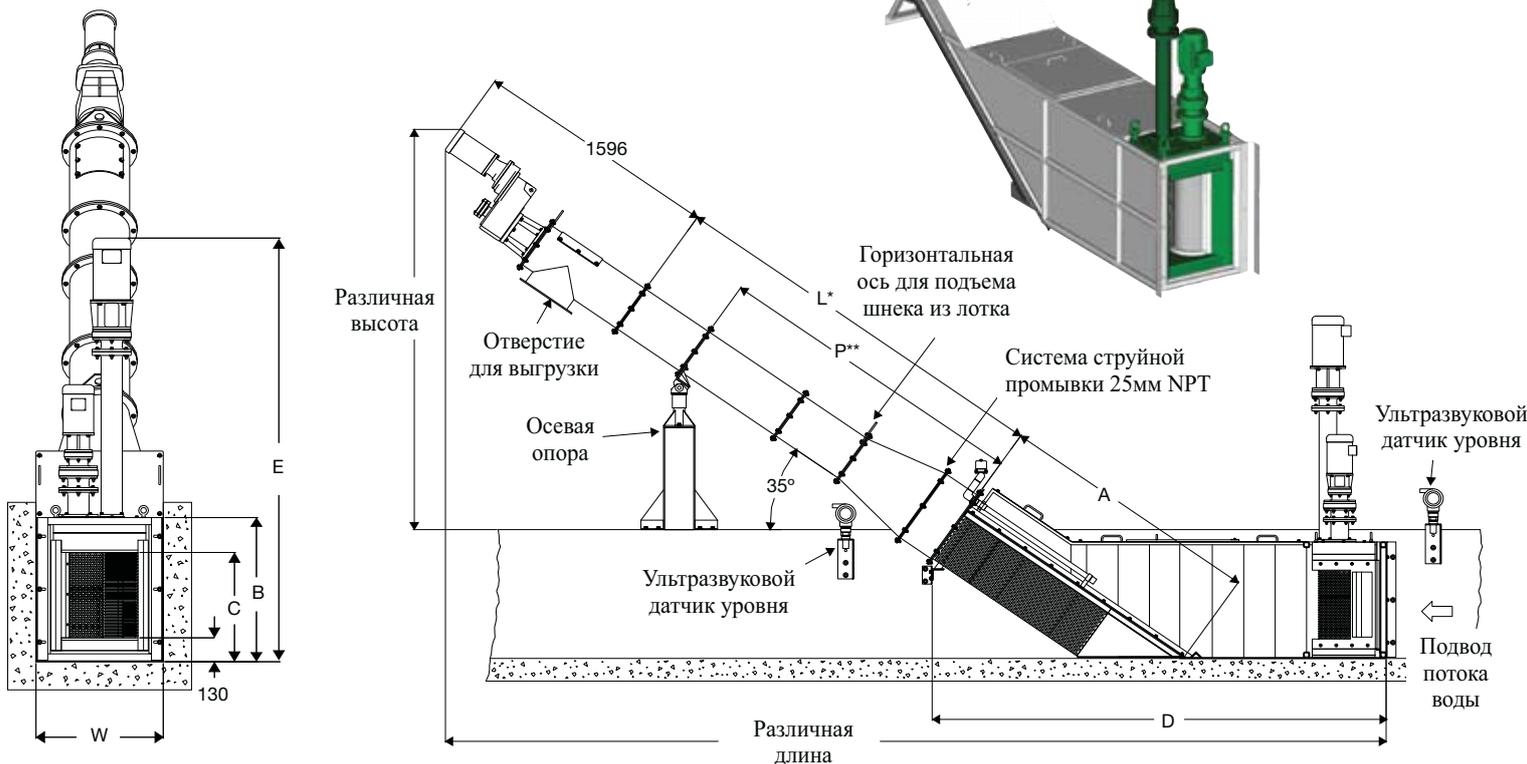
Auger Monster®

Модель ACE • Одиночный барабан

1.5 кВт IP55 TEFC двигатель шнека конвейера (герметичный IP68 и другие стандарты по желанию заказчика). 4 кВт двигатель измельчителя. 0.75 кВт двигатель барабана. Минимальная глубина канала – от 660 мм и выше - в зависимости от высоты рамы. Показано 480-миллиметровое устройство. Также доступны варианты 170мм и 285мм. Пожалуйста, проконсультируйтесь с фабрикой относительно окончательного анализа области применения и производительности.



Модель ACE



Модель	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	W – минимальная ширина канала, мм	Производительность, м³/ч
ACE1810-480	1716	781	592	2935	2254	762	342
ACE2410-480	2086	924	738	3340	2397	762	465
ACE3210-480	2456	1124	938	3666	2597	762	636
ACE4010-480	2825	1321	1135	4042	2794	762	807
ACE5010-480	3192	1576	1389	4408	3050	762	1029
ACE6010-480	3556	1840	1653	4763	3313	762	1261

Со стальной рамой из нержавеющей стали, как показано. При использовании для измельчителя индивидуальной рамы возможная минимальная ширина канала 610мм.



Выгрузка из Auger Monster.



Auger Monster и поперечный конвейер.



Auger Monster в Соединённом Королевстве.



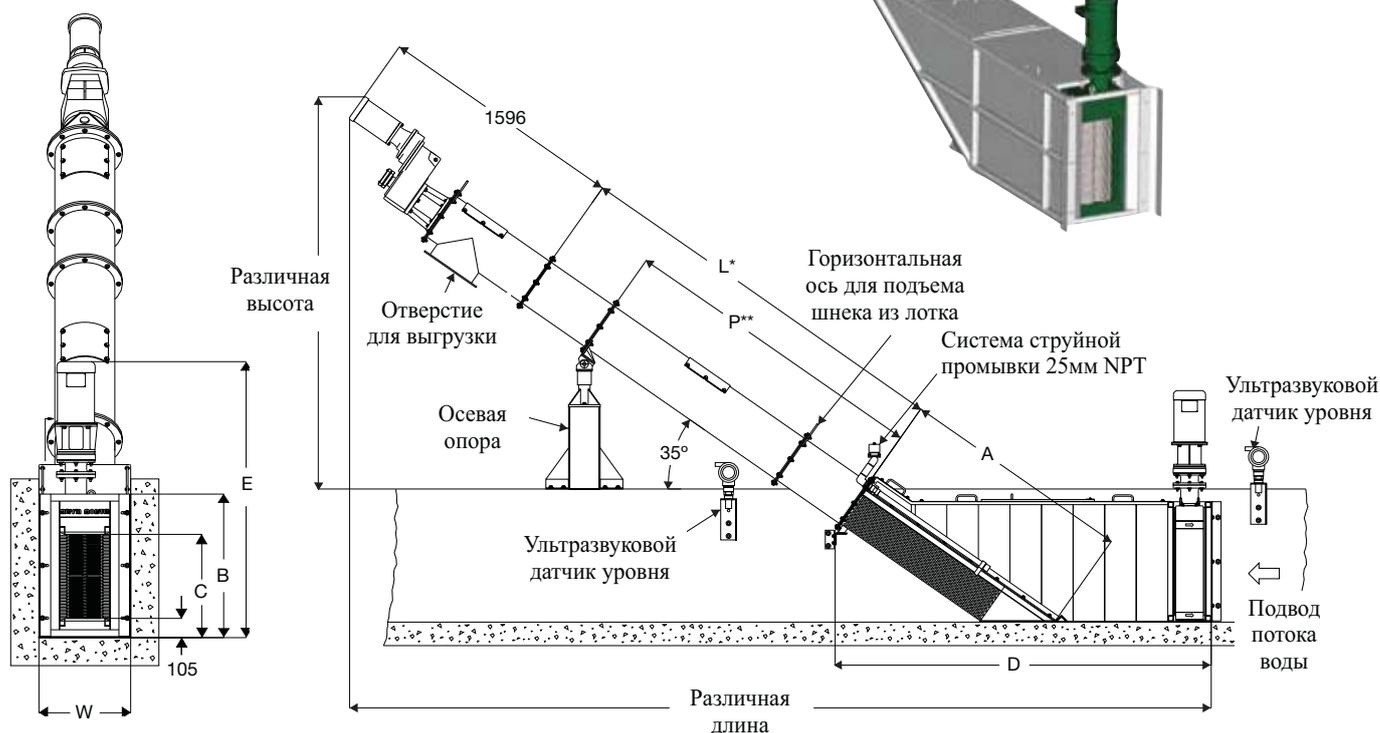
Auger Monster®

Модель AGE • Измельчитель и фильтр

1,5 кВт IP55 TEFC двигатель шнека (герметичный IP68 и другие стандарты по желанию заказчика). 4 кВт двигатель измельчителя. Минимальная глубина канала – от 660 мм и выше - в зависимости от высоты рамы. Показано 285-миллиметровое устройство. Также доступны варианты 170мм и 480мм. Пожалуйста, проконсультируйтесь с фабрикой относительно окончательного анализа области применения и производительности.



Модель AGE



Модель	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	W – минимальная ширина канала, мм	Производительность, м³/ч
AGE1800-285	1497	781	562	2421	1502	558	168
AGE2400-285	1867	924	714	2772	1648	558	223
AGE3200-285	2242	1124	918	3169	1845	558	298
AGE4000-285	2611	1321	1121	3546	2048	558	382
AGE5000-285	2981	1576	1375	3910	2302	558	505
AGE6000-285	3346	1840	1629	4267	2565	558	642

* Со стальной рамой из нержавеющей стали, как показано. При использовании рамы, предназначенной только для измельчителя, и 285-миллиметрового шнека – возможная минимальная ширина канала 406мм. При использовании рамы, предназначенной только для измельчителя, и 170-миллиметрового шнека – возможная минимальная ширина канала 305мм.



Выгрузка отходов в мешок.



Auger Monster в Шотландии.



Устройство фильтрации осадка.

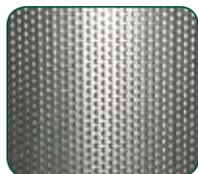
ВАРИАНТЫ Auger Monster

Размеры отверстий

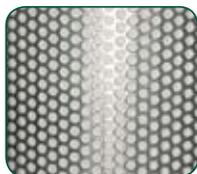
- отверстия размером 2, 3 или 6 мм
- при использовании 170-миллиметрового шнека подходит для 305-миллиметровых каналов и выше



2mm



3mm



6mm

Варианты конвейера

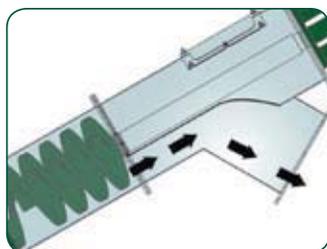
- Транспортирует задержанные твёрдые частицы вертикально, горизонтально или под углом.
- Промываемый конвейер

Дополнительное обезвоживание

- Обезвоживающая секция в конце шнека сжимает материал для сокращения транспортных расходов и уменьшения платы за вывоз и размещение отходов.



Конвейер



Зона прессования

Измельчитель с двумя валами

- Различная высота блока фрез, соответствующая размерам вашего канала и вашему расходу
- Различные варианты режущего элемента
- Боковые решетки для увеличения расхода
- Channel Monster с высокопроизводительными фильтрующими барабанами



Модель 30000



Модель 40000



Channel Monster



Электродвигатель



Теплоизоляционный слой



Выгрузка отходов в мешок

Приводы

- Одно- или многомоторные
- Электродвигатель: 4, 7.5 кВт
- Взрывозащищённый электродвигатель: 4, 7.5 кВт
- Электродвигатель : 2.2, 4, 7.5 кВт в исполнении IP68

Удлинённый вал привода

- Удлинённый приводной вал защищает двигатель даже при самом высоком уровне воды. Применяется в 150-миллиметровых интервалах. Максимум – 3600мм.

Переливные фильтрующие решетки

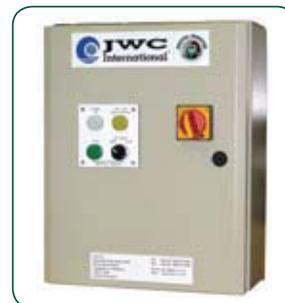
- решётки из нержавеющей стали, прикреплённые к раме, предотвращают попадание предметов за пределы лотка во время перелива



Удлиненный вал

Высокотехнологичные контроллеры

- Варианты исполнения: стандартные; взрывозащищённые; всепогодные IP65
- При двойном приводе обеспечивается независимое функционирование режущего элемента и барабана



Контроллер

Упаковщик отходов

- Задержанные на фильтре частицы могут быть собраны в пластиковый мешок, прикреплённый к концу разгрузочного жёлоба
- Оператор просто вытягивает мусорный мешок из кольца и удаляет его

Система для работы в холодную погоду

- Электрообогрев и изоляционный слой предотвращают замерзание
- Гарантирована высокая эффективность в условиях холодного климата
- Функционирует на открытом воздухе, нет необходимости в помещении или укрытии

ЗАО « »

1; 9268, г. / , " 0" 042

Тел: (: 34) 549 47 ; 4

Факс: (: 34) 54; 45 ; 4

www.elpvq.ru

e-mail: info@elpvq.ru



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