



TEREX[®]
WASHING SYSTEMS



**ПРОМЫВКА –
ТАК, КАК ЭТО
И ДОЛЖНО
ПРОИСХОДИТЬ**

 ЗАПОЛНИТЕЛИ  ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА  ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕСКИ  ГОРНЫЕ РАБОТЫ  УПРАВЛЕНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ

 **АССОРТИМЕНТ
ПРОДУКЦИИ**



AggreSand™ 206 & AggreScrub™ 150, Broom, UK

СОДЕРЖАНИЕ

Промывка – так, как это и должно происходить5
 Промывка становится простой.....6-7

ПРИКЛАДНЫЕ РЕШЕНИЯ

Заполнители.....8-9
 Повторная переработка.....10-11
 Промышленные пески.....12-13
 Горные работы.....14-15
 Управление водообеспечением16-17
 4SITE.....18
 Применение, обучение и поддержка,
 Лабораторные испытания.....19

ВАШ ВЫБОР ПРОДУКТА

МОДУЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Aggresand™.....21-23
 Aggwash™.....24-25
 AggreScalp™.....26-27

ОТТИРКА

AggreScrub™.....28-29

ГРОХОЧЕНИЕ

M Range.....30-31
 Sreenbox Range.....32

ПРОМЫВКА И КЛАССИФИКАЦИЯ

FM Compact.....33
 FM UltraFines.....34-35
 FM Direct Feed.....36
 FM Superfines Range.....37
 FM Bucket Wheel.....38
 Установки для промывки песка на основе черпального колеса39
 Мобильные пескоструйные установки.....40
 Пескоструйные установки.....41

ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ

AggreStac™42-43
 Конвейеры.....44-45

ПИТАТЕЛИ

H Range.....46

РЕШЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Водяные насосы.....47
 Решения по управлению водообеспечением48-49

УСЛУГИ TWS ДЛЯ ВАС

Растущая глобальная сеть.....50
 Сеть дистрибьюторов.....51
 Автоматизация и управление.....52
 Финансы.....53





Высокотехнологичное 3D моделирование

Непревзойденное наследие более 60 лет опыта и экспертизы в области разработки решений в индустрии промывки привело к созданию современного оборудования мирового класса для превращения первичных материалов, отходов и полезных ископаемых в ценную товарную продукцию.

ПРОМЫВКА – ТАК, КАК ЭТО И ДОЛЖНО ПРОИСХОДИТЬ

Terex® Washing Systems (TWS) является ведущим поставщиком передовых технологических решений для удовлетворения потребностей в промывке материалов и минералов для производства заполнителей и промышленных песков, переработки и горной промышленности.

Непревзойденное наследие более чем 60-летнего опыта и экспертизы в области разработки решений для индустрии промывки привело к созданию современного оборудования мирового класса - превращение первичных материалов, отходов и полезных ископаемых в ценную товарную продукцию.

По мере того, как на международном уровне возросли строгие требования к материалам и потребность в чистых заполнителях, TWS стала мировым лидером в обеспечении высокого качества, высокой эффективности и быстрой отдачи от инвестиционных решений.

Наш дизайн и производство основаны на духе инноваций, универсальной техники безопасности, а также реакции на требования рынка, в результате чего появляются уникальные, ведущие на рынке продукты и машины мирового класса, созданные для лучшей в мире производительности.

Полный спектр фирменных проектных специализаций гарантирует, что от задания на проектирование от клиента до индивидуального решения каждый аспект каждой работы уникален, и каждый аспект обслуживания клиентов покрывается гарантией.

Штаб-квартира TWS находится в Северной Ирландии с дополнительными центрами передового опыта в Европе, Азии и Америке. Мы также сотрудничаем с компетентными и уважаемыми организациями во всем мире, чтобы обеспечить постоянное обслуживание наших клиентов, местные знания и опыт, а также местные послепродажные услуги. Наши модульные машины и их части имеются на складах на региональном уровне и предоставляются нашими дистрибьюторами, гарантирующими быструю реакцию на требования конечных пользователей.

Уникальный уровень фокусировки и специализации и непревзойденное наследие в сфере промывки сделали TWS лучшим партнером по поставкам для широкого круга операторов, от независимых карьеров с одним участком до международных горнодобывающих и строительных организаций.



ПРОМЫВКА СТАНОВИТСЯ ПРОСТОЙ

Благодаря истории, охватывающей десятилетия, TWS накопила непревзойденный опыт проектирования и соответствующего ему портфеля продуктов. Понимания уникальные характеристики различных отраслей промышленности, которые мы обслуживаем, TWS выделила 5 ключевых сегментов; Заполнители, Повторная переработка, Горные работы, Промышленные пески и Управление водными ресурсами. Каждый сектор имеет уникальный набор проблем и ожиданий заказчиков, и TWS создает соответствующее индивидуальное оборудование и услуги. В то время как операторы в этих сегментах имеют очень разнообразные исходные материалы и производственные цели, все они согласуются с их потребностью в быстро устанавливаемом, высокоэффективном оборудовании с быстрой отдачей от инвестиций. Это основные принципы проектирования TWS. Нужна ли вам компактная станция для максимального извлечения твердых веществ из грунтов выемки при дноуглубительных работах; необходимо ли вам последовательно добиваться производства песка конкретной спецификации с переменным источником подачи; или вам нужно максимизировать содержание железа в сыпи железной руды, у TWS есть оборудование и опыт, чтобы вам помочь.

Новые продукты и решения постоянно развиваются, позволяя TWS оставаться на переднем крае рынка промывки материалов, и мы постоянно изучаем новые материалы, новые сектора и новые проблемы. TWS лидирует в развитии сектора компактных модульных систем, создавая их для тех заказчиков, которые ранее были ограничены капиталоемкими и чрезвычайно негибкими традиционными решениями.

ЗАПОЛНИТЕЛИ

ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕСКИ

ГОРНЫЕ РАБОТЫ

УПРАВЛЕНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ

МОДУЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



Сегодняшние конечные пользователи справедливо ожидают полного понимания их требований и общей производительности. TWS была основана на этом принципе, и мы объединили нашу способность предлагать конкурентоспособное единое стандартизированное оборудование со способностью проектировать и поставлять комплексные проекты «под ключ» даже для самых сложных материалов и требований.

РАЗРЫХЛЕНИЕ



Стационарные и модульные системы, предлагающие агрессивное истирание вязких материалов и материалов с высоким содержанием глины. Высокоэффективны для вскрышных пород, связанных глиной руд и переработанных материалов, содержащих легкие загрязнители.

ГРОХОЧЕНИЕ



От нашей уникальной серии M-Series автомобильного базирования, которая может работать на влажной или сухой основе, до нашего обширного ассортимента стационарных и модульных блоков для калибровки и обезвоживания - TWS предлагает широкий выбор грохотов, охватывающих множество вариантов применения и секторов.

ПРОМЫВКА И КЛАССИФИКАЦИЯ



Широчайший спектр вариантов обезвоживания для тонких материалов, включая винтовые обезвоживающие машины, черпальные колеса и гидроциклонные технологии - все они проверены на глобальной основе. Уникальная возможность предлагать готовые изделия или разрабатывать комплексные решения под заказ.

ПОДАЧА И ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ



Высокопроизводительные, мощные электрические решения для грохочения, идеально подходящие для заполнителей и продуктов переработки, либо вы можете выбрать наши автономные варианты подачи.

Экономичные эффективные модульные и мобильные устройства, которые могут использоваться автономно или интегрировано с более крупными системами TWS. Гидравлические, электрические, стационарные, мобильные. Перемещайте, мойте, укладывайте, продавайте.

УПРАВЛЕНИЕ ВОДОБЕСПЕЧЕНИЕМ



Во всех промывочных системах требуется вода, но оборудование TWS и его эффективность снижает это требование до минимума. Проверенные системы водообеспечения и рециркуляции воды, от сгустителей до прессов и систем рекуперации влаги гарантируют, что операторы даже в самых контролируемых или засушливых средах могут производить высококачественные материалы с низкой себестоимостью за тонну.

ЗАПОЛНИТЕЛИ

От песка, используемого в самых смелых строительных проектах в Дубае, до заполнителей, поставляемых на лондонские олимпийские объекты, на Terex Washing Systems полагаются ведущие мировые подрядчики и поставщики строительных материалов для обеспечения высочайшего качества продукции, отвечающей строгим техническим условиям.

Используя более чем 60-летний опыт работы в сфере промывки, охватывающий самый широкий спектр типов сырья, требований к конечным продуктам и географических вариаций, TWS предоставляет полный набор продуктов и услуг для ваших конкретных нужд. Несмотря на то, что требования к материалам и потребностям варьируются в зависимости от каждого проекта, все клиенты сектора заполнителей имеют одинаковые основные потребности: высокое качество и низкая себестоимость на тонну материалов.

TWS предлагает универсальные модульные системы, предназначенные для максимально быстрой и легкой установки. На постоянно меняющемся рынке они готовы двигаться, вместе с вами и с более широкой сетью квалифицированных дилеров, чем любой другой поставщик промывочного оборудования. Мы стремимся быть рядом с вами на каждом этапе вашего проекта.

Продукты TWS обеспечивают производительность, надежность и долговечность. От обезвоживателя на основе черпального колеса T150 - одной из наиболее широко распространенных промывочных машин для песка в мире - до определяющего в секторе AggreSand - первой в мире интегрированной системы, установленной на шасси, и предлагающей 5 промытых продуктов - TWS всегда остается инноватором, всегда на шаг впереди.

Независимо от того, работаете ли вы на песчаном или гравийном карьере производительностью 100 т/ч, необходимо ли вам получить заполнители товарного класса из вскрышных пород, грунтов выемки при дноуглубительных работах или мелких фракций щебня, TWS готова выполнить обещания, которые позволят вам выполнить ваши.



А ВЫ ЗНАЛИ?

Что заполнители, использованные при строительстве туннеля под Ла-Маншем между Британией и Францией, были промыты с помощью Terex Washplant?

AggreSand™ 165, Ireland



ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА

Будучи островной нацией с высокой плотностью населения и высокой строительной активностью, Великобритания стала национальным практическим примером в области повторной переработки строительных материалов. Terex Washing всегда была в авангарде процессов переработки вторсырья в Великобритании, что привело к переходу от простого дробления и грохочения к более целостному формату добавления стоимости. Благодаря непревзойденному дроблению, грохочению, промывке и управлению водообеспечением Terex предлагает самые полные и проверенные решения, доступные в любом месте. Мы полностью понимаем конкретные проблемы, связанные с повторной переработкой материалов: высокая изменчивость материалов, потребность в высококачественном производстве, ограниченная доступность воды, ограничения на параметры планирования и доступность земли, предпочтения для систем, которые могут быть легко перемещены, если это потребуется. Наши системы AggWash и AggreScrub демонстрируют наше понимание этих проблем и нашу способность создавать решения, прежде всего предназначенные для сектора повторной переработки и сноса. Они доказали свою ценность в самом широком спектре применений.

Повторная переработка отходов строительства и сноса в настоящее время является одним из наиболее активно обсуждаемых секторов в отрасли строительных материалов на международном уровне, и TWS обладает уникальной готовностью к решению этой задачи. Наши постоянно развивающиеся продукты и технологические решения обеспечивают максимальную производительность и, самое главное, качество продукции. С коммерческой точки зрения оператор может рассчитывать на более высокую производительность, более высокую доходность продукции, меньшее количество отходов и низкие издержки производства.

Наши постоянно развивающиеся продукты и технологические решения обеспечивают максимальную производительность и, самое главное, качество продукции.



AggreScrub™ 150, UK

 **TEREX**
WASHING SYSTEMS



А ВЫ ЗНАЛИ?

Заполнители из материалов вторичной переработки, использованные при строительстве объектов, Игр Содружества 2014, были промыты с использованием Terex Washplant.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕСКИ

Одним из наиболее специализированных и диверсифицированных секторов переработки материалов является быстро развивающийся мир промышленных песков, особенно кварцевого песка. Высококачественный кварцевый песок стал востребованным товаром, и в то время как ассортимент клиентов почти такой же разнообразный, как и диапазон конечных применений для их песков, мы обнаружили, что они имеют ряд похожих основных требований. Максимальное содержание SiO₂, уменьшенные фракции глины, снижение металлического загрязнения и, конечно, эффективная и высокоточная сепарация по размерам.

Наши системы уже давно используются в секторе промышленных песков, но мы стремимся к пониманию текущих и будущих потребностей рынка и сегодня предлагаем оборудование, которое решит проблемы завтрашнего дня.

Система также является очень гибкой для использования в переработке промышленных песков за пределами сектора разделения на фракции; например, песок для спортивных сооружений, песок для фильтров, песок для производства стекла и литейные пески.

От единичной поставки до полного решения по проекту - TWS всегда готова и всегда ценит ваши материалы и вашу работу.



Мы стремимся к пониманию текущих и будущих потребностей рынка и сегодня предлагаем оборудование, которое решит проблемы завтрашнего дня.



А ВЫ ЗНАЛИ?

Песок, использованный при строительстве отеля Burj-Al-Arab в Дубае был промыт с использованием T100.



ГОРНЫЕ РАБОТЫ

Не секрет, что в глобальном горнодобывающем секторе возникло много новых проблем, с которыми приходится сталкиваться в последние годы из-за изменчивости цен на сырьевые товары и постоянного роста социального и экологического контроля. TWS занимается поставкой инновационных систем, которые повышают производительность, эффективность и гибкость горных работ, а также уменьшают потенциальное воздействие на окружающую среду. Мы специально адаптировали системы для расширенного диапазона материалов. Примеры нашего обширного опыта включают добычу железной руды в Индии, переработку угля в Австралии и добычу алмазов в Африке.

Экологические преимущества, достигаемые за счет повышения эффективности, очевидны, также как и возврат инвестиций для операторов, ищущих альтернативы обычным крупномасштабным стационарным установкам. Быстро разворачиваемые и масштабируемые модульные системы являются ключевыми в сочетании с максимальным извлечением коммерчески жизнеспособных материалов, что позволяет сократить количество отходов и побочных продуктов и добиться надлежащего управления водообеспечением.

Когда железорудный сектор в Индии стремился найти способы переработки сырьевых запасов более низкого качества, в частности, аккумулярованных мелких фракций с низким содержанием железа, Terex был на переднем крае адаптации и развития систем и инвестиций в производство мирового класса в Хосуре. Это подчеркивает нашу приверженность предоставлению более чем механических решений. Как глобальная компания, мы уже находимся на вашем рынке, уже готовы работать с вами, чтобы найти лучшие, более эффективные и менее затратные возможности для доставки необходимых в промышленности материалов.

Как глобальная компания, мы уже находимся на вашем рынке, уже готовы работать с вами, чтобы найти лучшие, более эффективные и менее затратные возможности для доставки необходимых в промышленности материалов.



А ВЫ ЗНАЛИ?

Песок, использованный при строительстве Стамбульского «третьего моста», промывали с помощью FM120BW.



А ВЫ ЗНАЛИ?

Материал, использованный при строительстве базового туннеля Brenner (Австрия), промывался с использованием AggreSand™ 165.

Фильтр-пресс, Гавайи



Какой бы материал вы ни промывали, вам понадобится вода. Благодаря промывочным системам Terex вам понадобится ее меньше. Мы начинаем с проектирования нашего оборудования, чтобы исключить ненужные потери при разливах и утечках. Затем мы оптимизируем процессы, чтобы обеспечить внутреннюю рециркуляцию и повторное использование воды там, где это возможно. Хорошим примером может служить грунтовый водоприемник, который мы часто используем для захвата и повторного использования дождевой воды.

Наша команда разработчиков инженерных приложений создает подробный чертеж массового расхода потока для каждого проекта, и благодаря этому мы можем четко идентифицировать все каналы потери воды и снова рассмотреть возможные варианты сокращения потребления. Основными потерями для любой системы будут отвалы промывочного продукта и фракций, прошедших сквозь грохот.

Наши передовые системы обезвоживания обеспечивают максимальную сухость отвалов, предоставляя готовые к использованию или продаже материалы с минимальным содержанием воды. Эти материалы могут быть дополнительно улучшены за счет использования наших систем обезвоживания отвалов, отвода воды из отвалов в контур промывки.

Мы предлагаем ряд решений для управления технологической водой в зависимости от типа материала, объемов, расчетных характеристик, ограничений пространства, бюджета и мобильности. Полный подход, как правило, включает сгуститель (в формате либо глубокого конуса, либо первичного грохота), а затем фильтр-пресс, тщательно подбираемый в каждом конкретном случае, чтобы обеспечить стабильно обезвоженные хвосты, максимальный возврат воды в систему и, конечно, низкие затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание.



Какой бы материал вы ни промывали, вам понадобится вода.

Благодаря промывочным системам Terex вам понадобится ее меньше.

4SITE

ПОЛНЫЙ **СЕРВИС УПРАВЛЕНИЕ** ПРОЕКТАМИ

Terex Washing Systems предлагает 4SITE - комплексный сервис управления проектами, который обеспечивает вам повышенную поддержку на каждом этапе вашего проекта. Мы считаем, что быстрое реагирование, квалифицированная и эффективная поддержка имеют решающее значение для удовлетворения потребностей конечных пользователей, позволяя вам выполнять свои обещания, а также развивать долгосрочные отношения с клиентами.

Каждый из наших пакетов управления проектами **включает 4 ключевых шага.**

1. ОЦЕНКА

TWS проводит полную оценку потребностей ваших проектов, предоставляя вам точные и своевременные рекомендации и технические консультации.

2. ПЛАН

За этим следует комплексный план проекта, соответствующий вашей конкретной установке.

3. ПОДДЕРЖКА

TWS обеспечивает полную поддержку нашей дилерской сети: местные эксперты, наличие запчастей на месте, местное обслуживание до, во время и после установки.

4. УСТАНОВКА

Во время процесса установки TWS предоставляют различные уровни поддержки на месте, которые относятся к выбранному пакету.

Эти пакеты поддерживаются TWS на международном уровне через наших региональных партнеров и из нашей штаб-квартиры в Северной Ирландии.

Свяжитесь с нами через TWS.4site@terex.com, чтобы обсудить сервис управления проектами для вас



ПРИМЕНЕНИЕ

- Исходный наполнитель
- Промышленные пески
- Песок и гравий
- Щебень
- Дробильная пыль
- Крупное грохочение
- Железная руда
- Другие минеральные руды
- Отходы строительства и сноса



ОБУЧЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА

TWS предлагает полностью адаптированные учебные пакеты, как для дилеров, так и для клиентов. Это обучение охватывает все аспекты нашего оборудования, включая основные эксплуатационные данные, правильную калибровку грохотов, насосов, циклонов и полное обучение продажам и применению.

Для получения дополнительной информации об обучении или о бронировании учебного курса обращайтесь по электронной почте: TWS.Applications@terex.com



ЛАБОРАТОРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

TWS предлагает полный анализ собственной продукции и испытания предлагаемых продуктов. Этот процесс позволяет нам определять правильные апертуры поверхности грохочения, чтобы



клиент достигает желаемого размера продукта. Ситовый анализ широко используется в качестве мощного инструмента контроля и принятия решений. Данные о градации используются для расчета отношений между различными наполнителями или наполнительными смесями для прогнозирования тенденций во время производства и для проверки соответствия таких смесей.

Мы также проверяем многие другие факторы, включая правильную спецификацию флокулянта, сепарацию масла/ воды и т.д.

Для получения дополнительной информации по вашим требованиям и обсуждения вашего конкретного приложения обращайтесь по электронной почте: TWS.Applications@terex.com



AggreSand™ 206, UK

МОДУЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

AggreSand™ 165 / 206

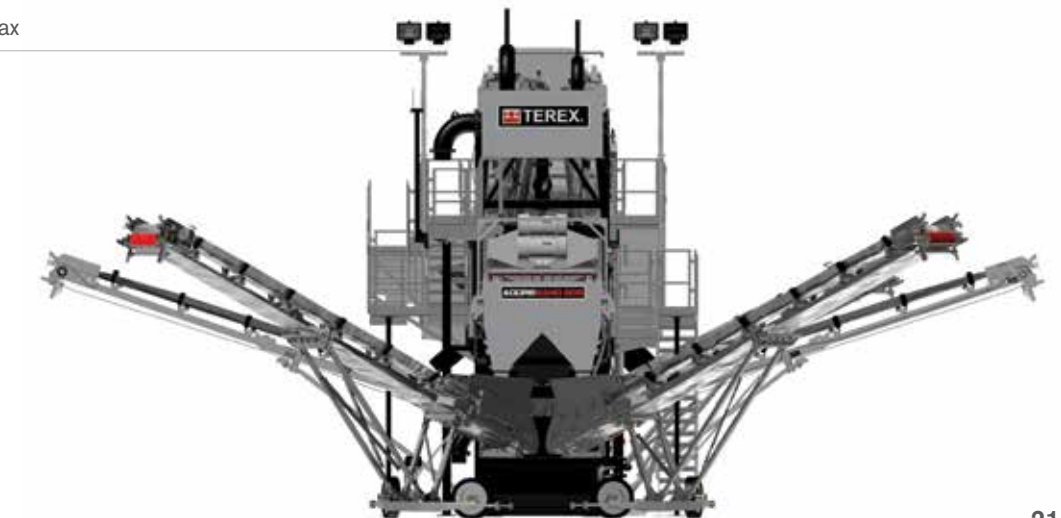
AggreSand™ - это высокоуниверсальная интегрируемая промывочная установка с превосходной производительностью широкого спектра материалов и возможностью предложить до 5 типов промытой и сортированной продукции. Благодаря своему передвижному формату она прежде всего подходит для эксплуатации на новых месторождениях / использовании подрядчиками / на участках с временным разрешением на проведение работ по планированию, а операторы, в большей степени привыкшие к стационарным установкам, по достоинству оценят небольшие габариты и минимальную необходимую подготовку площадки. В любом случае, на установку требуется значительно меньше времени, чем при обычном монтаже, благодаря высокому уровню заводских настроек и соединений. Бескомпромиссная конструкция этого адаптированного решения обеспечивает максимальную работоспособность и производительность, несмотря на высоко интегрированную и компактную природу системы с многочисленными инновационными функциями, включая легко снимаемые насосы, готовый доступ к поверхностям грохочения и интуитивно понятные элементы управления. Ассортимент включает в себя множество модульных конфигураций, но все они основаны на выборе промывочного грохота 16x5' или 20x6' и выборе выходных параметров песка.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- До 3-х промытых заполнителей и 2-х промытых песков
- Модульная конструкция с электрическими соединениями соответствующими стандарту «plug and play» для быстрой настройки
- Предварительная проводка и предварительная установка с единственными точками подключения
- Полностью автоматизированное управление с помощью сенсорного экрана, обеспечивающее всестороннюю информацию об установке
- Выбор параметров сита и поверхности грохота для вашего конкретного применения
- Интеллектуальные функции низкого уровня и легкого доступа для обслуживания и уборки
- Транспортируется в 4-6 контейнерах

ПРИМЕНЕНИЕ

- 🔴 ЗАПОЛНИТЕЛИ
- 🟢 ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА
- 🟡 ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕСКИ
- 🔴 ГОРНЫЕ РАБОТЫ



AggreSand™ 165 / 206

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



- Автоматизированные радиальные пескоструйные установки
- Отвал 350 м³ (458 yds³) на конвейер
- 800 м³ (1046 yds³) песка одного вида

- Выбор грохота 3 м x 1,5 м (12' x 5') DW (с выходом до 120 т/ч) или грохота 4,8 м x 1,8 м (14' x 6') DW (с выходом до 200 т / ч)
- Высокочастотный обезвоживающий грохот, обеспечивающий превосходное удаление влаги

- Одинарные или двойные циклоны со вставными сменными вкладышами

- Промывочный грохот 4,9 м x 1,5 м (16' x 5') или 6 м x 1,8 м (20' x 6') на выбор
- Изолированные форсуночные стойки
- Полиуретановые палубы
- Герметичный резервуар для сбора дождевых вод с резиновой футеровкой
- Смесительный желоб заполнителя
- Доступный для обслуживания калибровочный желоб

- Дополнительный надленточный магнит для удаления черных металлов при работе с материалами вторичной переработки приложениях

- Модульный бункер емкостью 12 м³ (16 yds³)
- Радиоуправляемое опрокидываемое сито или вибросито
- Устройство подачи ленты с переменной скоростью
- Электрогидравлический пакет питания мощностью 5 кВт (50 л.с.)

- Расширенная автоматизированная система управления с дистанционной связью и радио

- Все насосы имеют сменные резиновые вкладыши для увеличения срока службы
- Функция откаточного насоса для удобства обслуживания

- Широкая лента 1050 мм (41")
- Встроенная герметичная отсадочная машина
- Подъемная головная секция для доступа к грохоту

Aggwash™ AW 60-1 / 60-2

Первая в мире модульная оттирочная установка интегрирует тяжелое истирание с калибровкой, удалением легких загрязняющих веществ и восстановлением мелких фракций на основе гидроциклона на одном портативном шасси. AggWash - это быстроустанавливаемое решение для широкого спектра применений в секторах заполнителей, вторичной переработки, ремедиации (удаления плавающих загрязнений) и горных работ.

Первоначально эти машины были разработаны для переработки строительного мусора и отходов при сносе, однако с не меньшим успехом они справляются с задачами обработки исходных материалов. Оттирочная установка Aggwash 60-1/60-2 способна производить до 4 сортов заполнителей и до 2 сортов песка с производительностью до 70 тонн в час.

Оттирочная установка Aggwash стала победителем конкурса World Demolition Awards 2010 года (передовые технологии в области демонтажа и сноса объектов).

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производит 4 сорта заполнителей и 1–2 сорта песка с производительностью 70 т/ч
- Модульная конструкция с предварительной подводкой воды с одной точкой подключения для быстрой настройки
- Вся электрическая установка предварительно смонтирована в комплекте с простой панелью управления с программируемым контроллером
- Регулируемый угол настройки логшоера улучшает удержание материала и удаление мусора
- Надленточный магнит на подающем транспортере для удаления черных металлов
- Насосы, циклоны и точки переноса с резиновой футеровкой для продления срока службы
- Транспортируемая как одно шасси или в 3-4 контейнерах

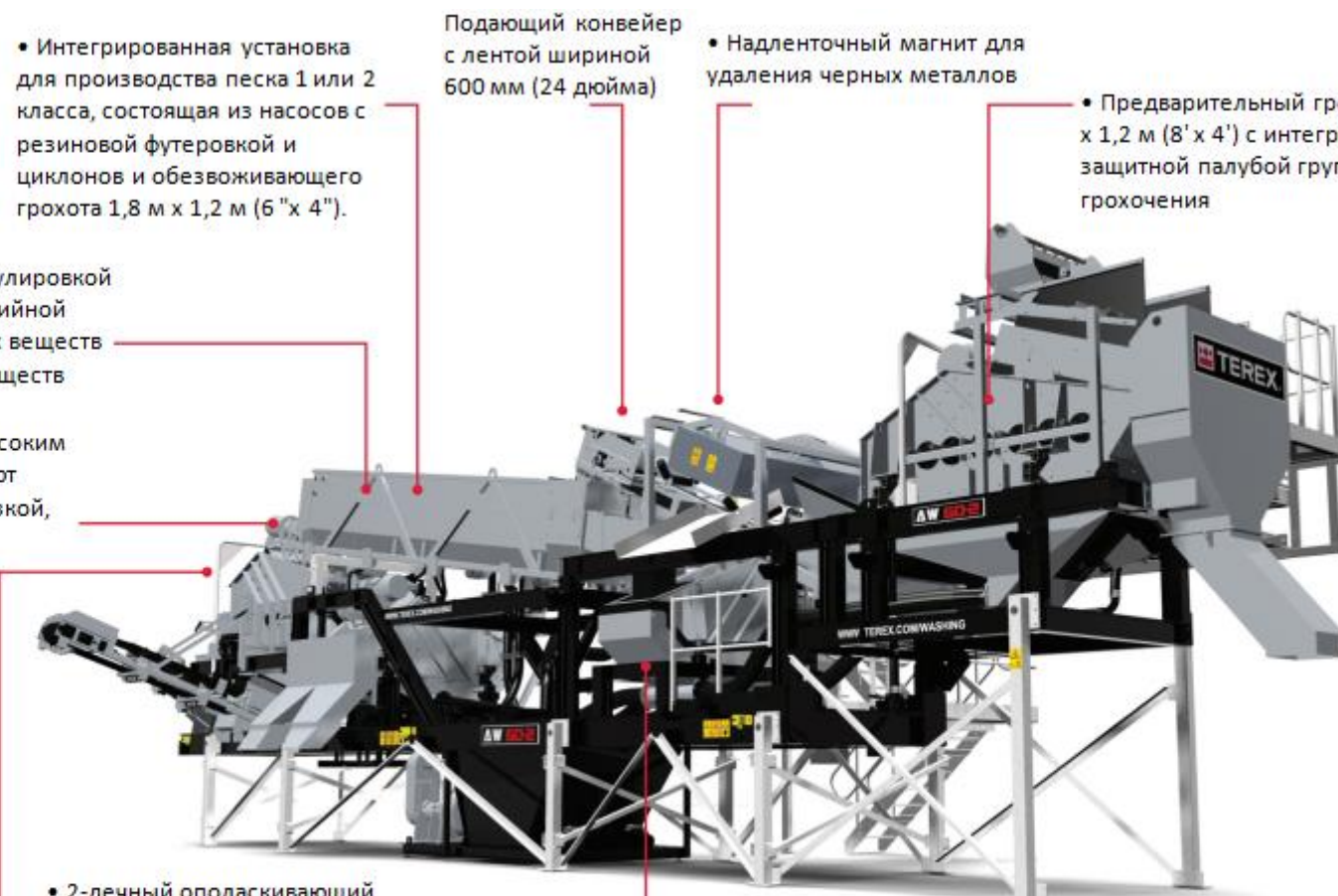
ПРИМЕНЕНИЕ

- ЗАПОЛНИТЕЛИ
- ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА
- ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕСКИ



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Двухвальный логшоер с регулировкой угла наклона, для оттирки гравийной фракции и смыва органических веществ и прилипших загрязняющих веществ
- 2 независимых привода с высоким крутящим моментом позволяют запускать логшоер под нагрузкой, предотвращая блокировку
- Интегрированная установка для производства песка 1 или 2 класса, состоящая из насосов с резиновой футеровкой и циклонов и обезвоживающего грохота 1,8 м x 1,2 м (6" x 4").
- Подающий конвейер с лентой шириной 600 мм (24 дюйма)
- Надленточный магнит для удаления черных металлов
- Предварительный грохот 2,4 м x 1,2 м (8' x 4') с интегрированной защитной палубой группного грохочения
- 2-дечный ополаскивающий грохот 2,4 м x 1,2 м (8' x 4'), способный производить 4 промытых заполнителя
- Грохот для мусорных отходов 1,8 м x 0,6 м (6' x 2') для обезвоживания легких загрязняющих веществ из логшоера



AggreScalp™

Terex® AggreScalp™ - это универсальная высокопроизводительная электрическая грохотная машина для тяжелых условий с высокой производительностью, которая обладает гибкостью для работы в качестве двухстороннего или трехстороннего дробящего грохота. Высоко агрессивный грохот может принимать носители, включая зубья Vofoг, пальцевые грохоты, тканые сетки и 3D перфорированные пластины, что позволяет использовать его в самых разных областях применения.




Благодаря имеющимся гидравлическим складным конвейерам, гидравлической регулировке угла наклона и установке одним подъемом, его легко транспортировать и легко настраивать. AggreScalp™ может работать в связке с линейкой Terex® AggreSand™, обеспечивая постоянный исходный материал даже в сложных условиях применения. Вместе они образуют эффективное решение для заполнителей и вторичной переработки с более низкими эксплуатационными затратами.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полумобильная
- Электропитание (40 кВт)
- Встроенный гидравлический пакет для установки
- С предварительным подключением воды и электропитания
- Быстрая установка
- Встроенные разгрузочные конвейеры
- 2-стороннее и 3-стороннее дробление



ПРИМЕНЕНИЕ

-  АЗАПОЛНИТЕЛИ
-  ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА
-  ГОРНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



БУНКЕР

- Емкость 7 м³ (9,2 куб. М)
- Особо прочные стороны с дополнительными гидравлическими позиционирующими удлинненными сторонами

ПОДАЮЩИЙ КОНВЕЙЕР

- Особо прочная противоударная рама и ролики
- Регулировка скорости подачи
- Сверхмощная лента 1300 мм

ОСОБОПРОЧНЫЙ ГРОХОТ 125

- 3,6 м x 1,25 м (12'x 4,5') 2-х особопрочный 2-дечный грохот
- Компактный электрический привод грохота мощностью 15 кВт
- Гидравлическая регулировка угла наклона грохота 13° - 19°
- Модульный грохот, с возможностью установки поверхностей грохота :зубья Vofoг, пальцевые грохоты, тканые сетки и перфорированные пластины, а также комбинации пальцевого грохота/перфорированной пластины

КОНВЕЙЕР МЕЛКИХ ФРАКЦИЙ

- Лента шириной 900 мм с противоударной рамой
- Гидравлическое складывание, регулировка угла
- Скребок с вольфрамовым наконечником

ПОДГРОХОТНЫЙ КОНВЕЙЕР

- Лента шириной 1200 мм

КОНВЕЙЕР ДЛЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ЧАСТИЦ

- Шевронная лента шириной 1200 мм
- Гидравлическое складывание с регулируемым углом
- Высота отвала 3,6 м

AggreScrub™

ОТТИРКА, КАЛИБРОВКА, СЕПАРАЦИЯ

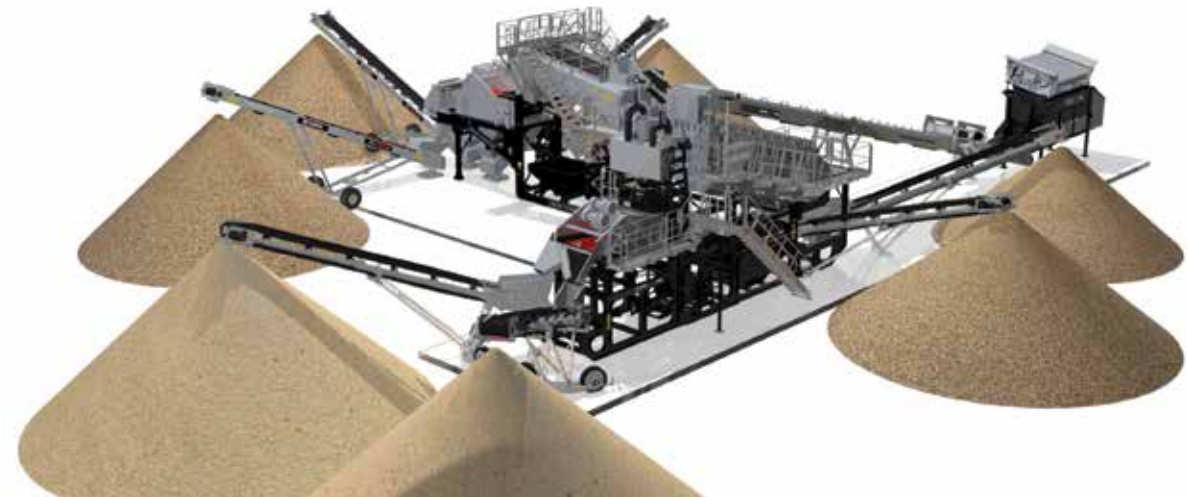
Установка AggreScrub™ 150 особенно подходит для рынка переработки строительного мусора и продуктов сноса (C&D). К основным преимуществам для клиентов относятся улучшенные характеристики износа, снижение затрат и способность эффективно оттирать заполнители и вымывать глины/илы/легкие загрязнения (дерево/пластмассы) на одном шасси. Кроме того, в зависимости от потребностей клиентов имеется ряд вариантов лопастей, в том числе традиционные износостойкие AR лопасти с отклонениями 15 и 30 мм, а также новый вариант из высокомарганцевой стали.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производит до 4 сортов промытого отсеянного заполнителя
- Модульная конструкция с электрическими соединениями соответствующими стандарту «plug and play» для быстрой настройки
- С предварительным подключением воды и электропитания и предварительной установкой с единственными точками подключения
- Полностью автоматизированное управление с помощью сенсорного экрана, обеспечивающее всестороннюю информацию об установке
- Регулируемый угол настройки логшоера улучшает удержание материала и удаление мусора
- Выбор сменных высокопрочных лопастей толщиной 15 мм или литых марганцевых лопастей 30 мм с продленным сроком службы в соответствии с вашими требованиями.
- Транспортировка в 2-х контейнерах

ПРИМЕНЕНИЕ

- ЗАПОЛНИТЕЛИ
- ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА



AggreScrub™ работает в связке с Aggresand™

- Выбор лопастей 500 AR или литых лопастей с продленным сроком службы обеспечивает высокий уровень оттирки
- Беспрецедентный полный доступ к установке со всех сторон при помощи оцинкованных дорожек, лестниц и поручней
- Лоток типа Daedbox обеспечивает защиту от воздействия на точки контакта для валов AggreScrub
- Грохот для отделения мусора 1,8 м x 0,6 м (6 x 2 дюйма) для обезвоживания легких загрязняющих веществ из логшоера
- Новая втулка с впрыском воды для увеличенного срока службы уплотнения (заявка на патент)
- Логшоер с двумя валами с регулировкой угла наклона для оттирки гравийной фракции и вымывания органических веществ и прилипших загрязняющих веществ
- 2 независимых привода с высоким крутящим моментом позволяют запускать логшоер под нагрузкой, предотвращая блокировку
- Усовершенствованная полностью автоматизированная система управления с дистанционной связью
- Встроенный отстойник и насос для сбора и удаления грязной воды
- Катушка с провочным шлангом
- На выбор 1-дечный 2,4 м x 1,2 м (8' x 4') или 2-дечный 3,7 м x 1,5 м (12' x 5') грохот заполнителя, способный производить до 4-х размеров продуктов
- Компактный узел роликового лотка для легкого доступа к поверхности грохота (заявка на патент)
- Одиночная точка подачи воды

M RANGE M084 / M390 / M1400 / M1700 / M2100

Вместе с M-Range Terex Washing Systems может быть доступен самый широкий ассортимент перевозимых автотранспортом или установленных на колесах полностью передвижных промывочных грохотов.

Разработанные для самостоятельной работы или с другим оборудованием Terex Washing Systems в составе всей установки, M-Range идеально подходят для краткосрочных и среднесрочных проектов.

Традиционные колесные M084 и M390, состоящие из питателя, отсеивающего сита, подающего конвейера и фронтального грохота, предлагают превосходную прочную промывочную установку начального уровня с максимальной гибкостью для интеграции в более крупную установку.

Более знакомые перевозимые автотранспортом M1400, M1700 и M2100 имеют те же функции на механизме большей производительности, с добавлением преимущества в виде полностью гидравлических складных бортовых конвейеров.

Машины M-Range доступны с различными двигателями или с опцией двойного электропитания.

Способные выпускать до 5 продуктов, они также предлагают адаптационные комплекты для преобразования в установку сухого грохочения в течение нескольких часов, в результате установки M-серии являются наиболее гибкими устройствами на рынке.

Доступны 2-х и 3-дечные варианты.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Перевозимые автотранспортом или установленные на колесах передвижные промывочные грохоты со встроенным загрузочным бункером и бортовыми разгрузочными конвейерами
- Быстрое время установки, обычно менее 15 минут
- Варианты двигателя для уровня 3 и уровня 4, а также варианты электропривода с двойным электропитанием
- Гидравлический регулируемый угол грохота для оптимальной производительности грохочения.
- Выбор параметров сита и грохота для вашего варианта использования
- Осадочная камера с резиновой футеровкой для одного или двух сортов песка

ПРИМЕНЕНИЕ

- 🔴 ЗАПОЛНИТЕЛИ
- 🟢 ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА



M390



M1700



ЛИНЕЙКА ГРОХОТОВ 8x4 / 12x5 / 16x5 / 20x5 / 20x6

Линейка грохотов Terex® предназначена для достижения максимальной производительности при обработке таких материалов, как песок, гравий, уголь, щебень, пористая лава, материалы вторичной переработки, бетон, железная руда и кварцевое стекло.

Доступные в размерах от 2,4 м x 1,2 м (8' x 4') до 6 м x 1,8 м (20' x 6'), все грохоты имеют выбор из 2-х или 3-дечных вариантов и ряд опций покрытия.

Прочные, легко монтируемые конструкции для монтажа механизма грохота доступны в разных вариантах высоты для интеграции с другими устройствами Terex Washing Systems. Каждая структура включает в себя встроенные футерованные разгрузочные желоба, дорожки и ступени для доступа, которые могут быть собраны в нескольких конфигурациях в соответствии с планом вашей площадки.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производит до 4 сортов промытого заполнителя и 1 или 2 сорта песка
- Высокая эффективность - прямой электрический привод с низкими затратами на обслуживание
- Выбор боковой натяжной проволочной сетки или модульных полиуретановых дек в соответствии с вашими требованиями
- Изолированные форсуночные стойки с отдельными клапанами потока обеспечивают полное управление водой
- Прочная легко собираемая стальная вспомогательная конструкция в комплекте с оцинкованными дорожками и поручнями обеспечивают легкий доступ к любой точке конструкции
- Интеллектуальная конструкция направляющего лотка обеспечивает лучший доступ при замене поверхности грохота
- Обширная резиновая футеровка всех лотков, осадочных камер и промывочных камер для продления срока службы

ПРИМЕНЕНИЕ

ЗАПОЛНИТЕЛИ

ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА



FINESMASTER

FM Compact FM 20 C / FM 60 C / FM 120 C / FM 120 2G / FM 200 C

Линейка Terex® FM Compact – это стационарные установки выноса песка, отличающиеся низким энергопотреблением и невысокой стоимостью. В машинах внутри циклонов используется центробежная сила для удаления из песка глины, грязи и шлама и получения продукта с заданными характеристиками. Установка включает в себя сборные резервуары, центробежные шламонасосы, гидроциклоны и обезвоживающий грохот – всё на едином шасси.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Может извлекать 1 или 2 сорта песка из мокрой подачи или на коробке бойлера на болтах для прямой сухой подачи
- Максимальное извлечение товарного материала путем удаления ила, шламов и глин размером более 75 мкм (сетка 200)
- Прочная, легкая в сборке стальная конструкция в комплекте с оцинкованной дорожкой и поручнями обеспечивает легкий доступ
- Низкие затраты на техническое обслуживание и простое управление с саморегулирующимся циклонным баком
- Насосы и циклоны имеют сменные резиновые вкладыши для увеличения срока службы
- Высокочастотный обезвоживающий грохот уменьшает содержание остаточной воды в вашем конечном продукте до 10-15%
- Вся электроустановка, предварительно подключена к панели управления или изоляторам, для интеграции с другим оборудованием Terex

ПРИМЕНЕНИЕ

ЗАПОЛНИТЕЛИ

ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА



FINESMASTER

FM UltraFines™

Terex® FM UltraFines является решающим шагом в эффективном управлении и восстановлении ультратонкого песка из потоков сточных вод, полученных в процессе промывки.

Эта установка для извлечения ультратонких фракций может обрабатывать до 450 м3 в час материала для извлечения суспензии до 40 микрон, что уменьшает объем твердых частиц, поступающих в пруды-накопители или водоочистные сооружения.

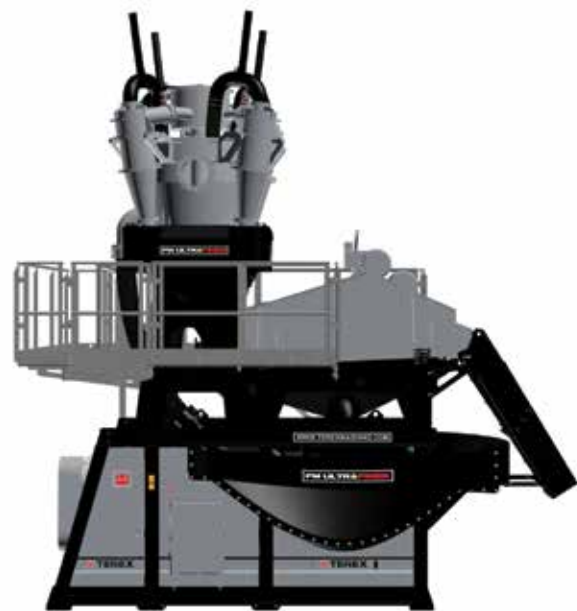
Сочетание центробежного насоса, кластера из 4 гидроциклонов и высокочастотного обезвоживающего грохота на одном шасси. FM UltraFines™ также может похвастаться уникально разработанным коническим резервуаром и системой против турбулентности, которая необходима в процессе ультратонкого извлечения.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конический бак большого объема с болтом по бокам
- Съёмные панели шасси для повышения удобства обслуживания
- Легкий для доступа насос с футеровкой и двигатель
- Циклонное сито с удобным доступом к осадочным камерам
- Стандартный обезвоживающий грохот 8x4
- Полностью оцинкованные, двусторонние дорожки
- 3 варианта использования насоса, в зависимости от применения

APPLICATIONS

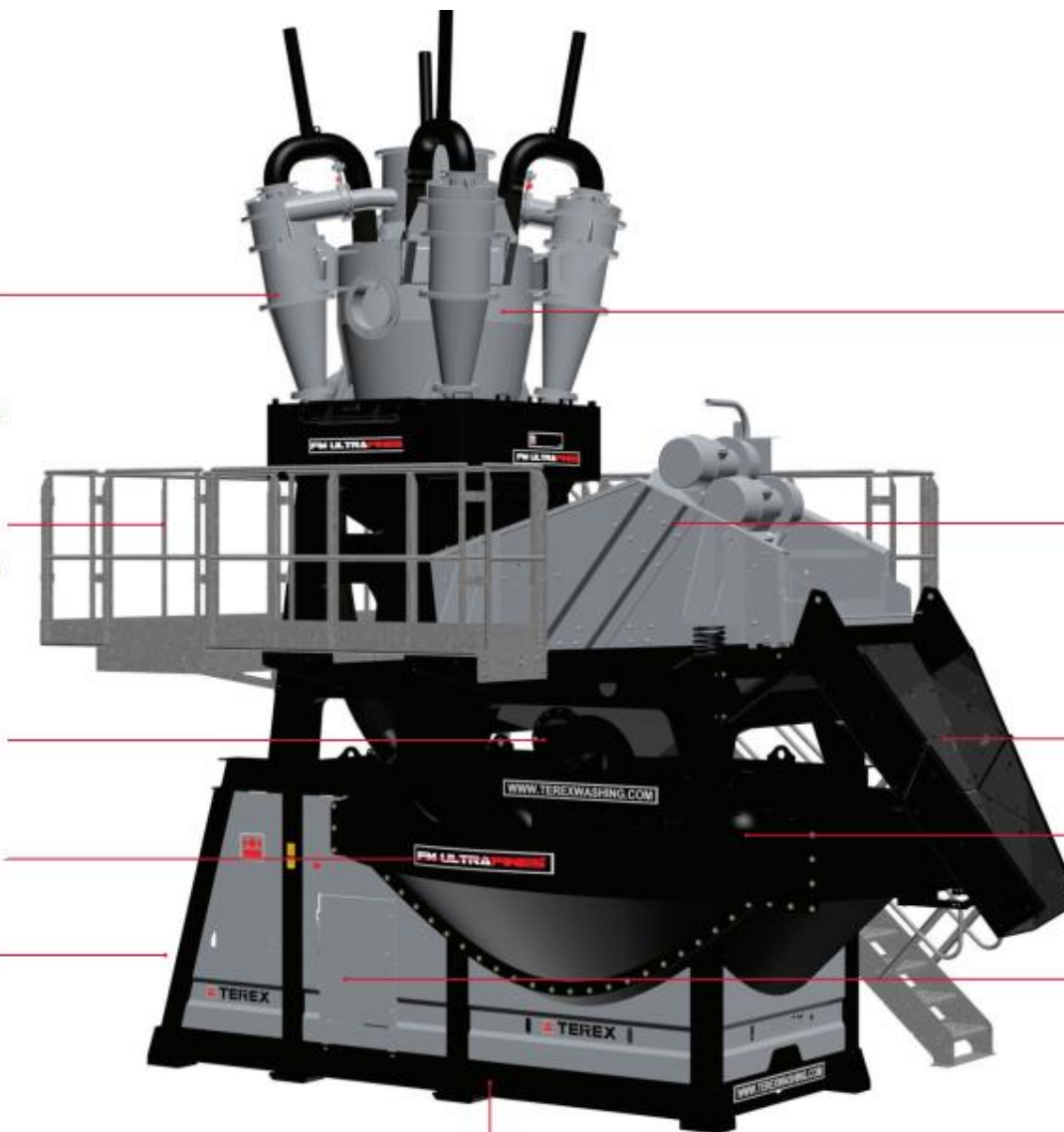
- ЗАПОЛНИТЕЛИ
- ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА
- ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕСКИ
- ГОРНЫЕ РАБОТЫ



- Кластер из 4-х циклонов № Т375 со вставными сменными вкладышами
- Одинарное 12" переливное сливное соединение
- Полностью оцинкованные дорожки доступа для обслуживания обезвоживающего грохота и циклонных патрубков.
- Интеллектуальная симметричная конструкция позволяет производить сборку с левым или правым доступом.
- Одиночная 10" футерованная резиной точка подачи может быть настроена влево или вправо в соответствии с настройкой площадки.
- Противотурбулентный блок подачи обеспечивает контролируемый износ и сокращение времени настройки.
- Конструкция конического резервуара исключает риск образования тонких фракций.
- Стороны на болтах обеспечивают простое размещение в контейнерах и установку на площадке.
- Насос 200/150 в комплекте с электродвигателем мощностью 30 кВт.
- Сменные резиновые вкладыши для длительного срока службы.



- Для удобства обслуживания снимите насос.



- Полностью футерованная циклонная выпускная камера для увеличения срока службы.
- Быстросъемные крышки для осмотра и технического обслуживания.
- 2,4 м x 1,2 м (8'x4') высокочастотный обезвоживающий грохот, оптимизирующий превосходное снижение влажности.
- Полноформатное PU покрытие для быстрого переключения.
- Выпускной желоб с низким коэффициентом трения и с регулировкой угла.
- Система саморегулирующегося уровня поплавка обеспечивает постоянный объем резервуара и защиту насоса от перегрева.
- Подключение к изоляторам или полностью закрытой панели управления для интеграции с другим оборудованием TWS.
- Поднятая конструкция шасси для уборки.

FINESMASTER

FM Direct Feed FM 60DF / FM 200DF

FM Direct Feed обеспечивает экономичную промывку и обработку песка на очень небольшой площади. Устройство подходит для предварительно просеянного материала с минимальным количеством крупных фракций и особенно подходит для пылеулавливания.

FM Direct Feed - это компактная установка для песка, которая работает по принципу, согласно которому сухая предварительно просеянная подача подается в моечную камеру, оборудованную брызгозащитной панелью высокого давления, чтобы предварительно намочить подачу перед поступлением на грохот.

Она была создана для условий использования, где процент крупных фракций в исходном материале минимален.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Может производить 1 промытый заполнитель и 1 класс песка (или 1 крупный песок и 1 мелкий песок) из одного сухого материала подачи
- Максимальное извлечение товарного материала путем удаления ила, шламов и глин размером крупнее 75 мкм (сетка 200)
- Прочная, легкая в сборке стальная конструкция в комплекте с оцинкованной дорожкой и поручнями обеспечивает легкий доступ
- Низкая стоимость технического обслуживания и простота в эксплуатации с саморегулирующимся отстойником
- Насосы и циклоны имеют сменные резиновые вкладыши для увеличения срока службы
- Высокочастотный обезвоживающий грохот уменьшает содержание остаточной воды в вашем конечном продукте до 10-15%
- Вся электроустановка, предварительно подключена к панели управления или изоляторам, для интеграции с другим оборудованием Terex

ПРИМЕНЕНИЕ

🟡 ЗАПОЛНИТЕЛИ

🟢 ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА



FINESMASTER

FM SuperFines FM 200 BW SUPERFINES

Системы Terex® FM 200 Superfines – это стационарные устройства для извлечения мелких фракций. На едином шасси монтируются два центробежных шламонасоса (один резервный), четыре гидроциклона, сборный резервуар и обезвоживающий грохот размером 6,35 м x 2,72 м. Машина может производить один сорт сыпучего материала, сортируя его до размера приблизительно 40 микрон. Машина предназначена для работы в сочетании с промывочными машинами из линейки Terex.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

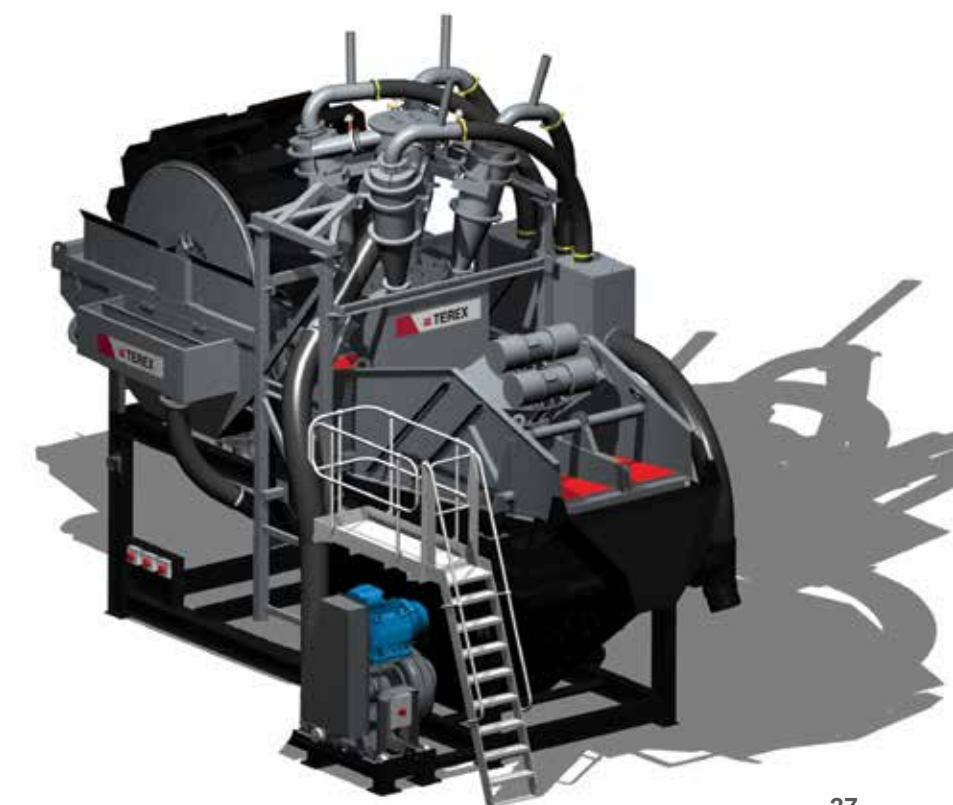
- Может извлекать 1 или 2 класса песка из мокрой подачи или на коробке бойлера на болтах для прямой сухой подачи
- Ультра эффективные циклоны обеспечивают максимальное извлечение товарного материала за счет удаления ила, шламов и глин размером крупнее 40 мкм (сетка 400)
- Значительное сокращение сброса тонкодисперсных материалов в систему управления водоснабжением, что сокращает цикл извлечения и себестоимость
- Грубый материал обрабатывается черпальным колесом, уменьшая износ футерованных резиной насосов и циклонов
- Низкое техническое обслуживание и простота в эксплуатации с саморегулирующимся отстойником
- Высокочастотный обезвоживающий грохот уменьшает содержание остаточной воды в вашем конечном продукте до 10-15%
- Вся электроустановка, предварительно подключена к панели управления или изоляторам, для интеграции с другим оборудованием Terex

ПРИМЕНЕНИЕ

🟢 ЗАПОЛНИТЕЛИ

🟡 ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА

🔴 ГОРНЫЕ РАБОТЫ



FINESMASTER

Черпальное колесо FM

FM 60 BW / FM 120 BW / FM 200 BW

Линейка систем сортировки сыпучих материалов Terex® FM Bucket Wheel представляет собой высокоэффективные устройства обезвоживания.

Устройство удаляет грязь, шлам и глину из сыпучего материала для производства двух товарных продуктов там, где требуется обработка бетона, извести, асфальта, карьерной пыли/щебня, озерного и морского песка, кварцевого песка, песка для площадок для игры в гольф, песка для фильтров, восстановленных материалов, угля и железной руды.

Линейка включает в себя водоотливные черпальные колеса, центробежные шламонасосы, гидроциклоны, сборные резервуары и обезвоживающий грохот – всё на едином шасси.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Может извлекать 1 или 2 класса песка из мокрой подачи или на коробке бойлера на болтах для прямой сухой подачи
- Максимальное извлечение товарного материала путем удаления ила, шламов и глин размером более 75 мкм (сетка 200)
- Черпальное колесо выполняет 80–90% объема всей работы. Это позволяет уменьшить размеры циклона и насоса и продлить их срок службы
- Значительное сокращение сброса тонкодисперсных материалов в систему управления водоснабжением, что сокращает цикл извлечения и себестоимость
- Низкое техническое обслуживание и простота в эксплуатации с саморегулирующимся отстойником
- Высокочастотный обезвоживающий грохот уменьшает содержание остаточной воды в вашем конечном продукте до 10-15%
- Вся электроустановка, предварительно подключена к панели управления или изоляторам, для интеграции с другим оборудованием Terex

ПРИМЕНЕНИЕ



ЗАПОЛНИТЕЛИ



ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕСКИ



Bucket Wheel Sand Plants

T 150 / T 150 / T 200

Линейка Terex® T – это передвижные ковшовые обезвоживатели, оснащенные шнеком отбора мелких фракций и сдвоенным черпальным колесом для удаления глины, грязи и шламов для производства одного или двух сортов сыпучего материала.

Машины линейки T имеют высокую эксплуатационную гибкость и могут решать разные задачи, например, максимальное извлечение мелких фракций или максимальное их удаление.

Машины линейки T могут использовать гидравлический привод машин линейки M или иметь собственный электропривод.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Может извлекать 1 или 2 класса песка из мокрой подачи или на коробке бойлера на болтах для прямой сухой подачи
- Двойное черпальное колесо большой производительности с переменной скоростью вращения, обеспечивающее увеличенное время дренажа для более сухого продукта
- Шнек с глубокими выемками и регулируемой скоростью обеспечивает отличное извлечение мелких частиц
- Антитурбулентные впускные коробки и система сброса водосливов обеспечивают стабильно спокойные условия оседания
- Может питаться электрически или может быть гидравлически подключена к мобильному грохоту линейки m
- Низкие эксплуатационные расходы, низкая стоимость обслуживания и простота эксплуатации
- Стационарные или транспортируемые с выдвигаемыми стойками и прицепным устройством

ПРИМЕНЕНИЕ



ЗАПОЛНИТЕЛИ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕСКИ



Передвижные установки промывки песка шнекового типа M165S / M166S / M206S

Размер грохотов находится в диапазоне от 1,5 м x 4,9 м до 1,8 м x 6 м; грохоты соединены с одинарным или сдвоенным шнековыми обезвоживателями. Грохоты оснащены форсунками для тщательного смыва материала.

Высокопроизводительные шнековые обезвоживатели позволяют отделить мелкодисперсные заполнители, в то время как по желобам и поперечным конвейерам уходят более крупные фракции. Передвижная ходовая часть позволяет легко переместить систему на нужный участок и запустить ее в работу.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 3-дечный наклонный грохот производит 3 класса промытого заполнителя и 1 класс песка
- В каждой форсуночной стойке предусмотрены отдельные клапаны подачи для полного контроля воды
- Одинарные или двойные обезвоживающие шнеки для тяжелых условий эксплуатации (36 "x 25") для высокой производительности извлечения тонких фракций.
- Надежное шасси с ярусным балочным шасси с двойной или тройной подвеской, обеспечивающей легкую транспортировку и быструю установку
- Вся электроустановка, предварительно подключена к панели управления или изоляторам, для интеграции с другим оборудованием Terex
- Проход по трем сторонам грохота
- Интегрированные функции дренажа и смыва для удобства обслуживания



ПРИМЕНЕНИЕ

ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА

ЗАПОЛНИТЕЛИ

ШНЕКИ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ПЕСКА SW100 / SW200

Машина для промывки песка Terex® SW 100 – это установка с одним шнеком для промывки, сортировки и обезвоживания мелкозернистых материалов. Рекомендуемый максимальный размер материала составляет 3/8 дюйма (10 мм). Примерная производительность машины SW 100 Sandscrew – 50–100 т/ч.

Машина для промывки песка Terex® SW 200 – это установка с двумя шнеками для промывки, сортировки и обезвоживания мелкозернистых материалов. Рекомендуемый максимальный размер материала составляет 3/8 дюйма (10 мм). Примерная производительность машины SW 200 Sandscrew – 100–200 т/ч.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Одинарные или двойные обезвоживающие шнеки для тяжелых условий эксплуатации (36 "x 25") для высокой производительности извлечения тонких фракций.
- Прочная, легкая в сборке стальная конструкция
- Независимый электропривод на каждом шнеке для максимального крутящего момента под нагрузкой
- Полная электрическая установка, которая может легко интегрироваться с другим оборудованием Terex
- Низкая стоимость технического обслуживания и простота в эксплуатации

ПРИМЕНЕНИЕ

ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА

ЗАПОЛНИТЕЛИ

AggreStac™

Terex® AggreStac™ является идеальным дополнением к любому заводу по переработке песка или заполнителей.





Эта линейка гусеничных отвальных конвейеров с дизельным двигателем имеет длину 50 футов, 65 футов или 80 футов с возможностью отвалообразования до 400 тонн в час. Компактная конструкция позволяет транспортировать каждый агрегат внутри одного 40-футового контейнера с полными функциями гидравлической раскладки для установки.

Гидравлически регулируемая высота подачи и разгрузки, а также ассортимент футеровок и расширений загрузочной коробки, позволяет максимально гибко интегрировать AggreStac в любую существующую установку.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Самоходный дизельный гидравлический гусеничный конвейер
- Полная гидравлическая установка, крана не требуется
- Транспортировка в контейнере, самостоятельный въезд/выезд
- Компактный складной механизм позволяет осуществлять бесконтактную транспортировку в контейнере
- Гидравлическая регулировка для переменной высоты подачи снижает ударные нагрузки и обеспечивает оптимальный перенос материала
- Стальная футерованная загрузочная коробка в стандартной комплектации обеспечивает длительный срок службы. Также доступны варианты резиновых футеровок и расширений загрузочной коробки.
- Гидравлическая регулировка угла от 0° до 28° для легкой интеграции оборудования.
- Полностью защищенный источник питания с легким доступом для сервиса и техобслуживания
- Двухскоростные дорожки для быстрого и управляемого развертывания

ПРИМЕНЕНИЕ

-  **ЗАПОЛНИТЕЛИ**
-  **ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА**
-  **ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕСКИ**
-  **ГОРНЫЕ РАБОТЫ**



В стандартном исполнении с 400-мм двухскоростными дорожками AggreStac предлагает скорость и контроль во время установки на любой местности



Дополнительные варианты резиновых футеровок и расширений загрузочной коробки для различных вариантов использования



Благодаря различным параметрам скребка и вторичной защите AggreStac может быть настроена для различных применений в различных регионах



Полностью закрытый источник питания обеспечивает максимальную защиту, обеспечивая легкий доступ для ежедневного обслуживания



Транспортировка в контейнере, самостоятельный въезд/выезд
Крана не требуется.





Конвейеры TC 6532 / TC 5036 / TC 5032 / TC 4026

Конвейеры линейки Terex® TC являются неотъемлемой частью номенклатуры изделий компании TWS и соответствуют самым передовым инженерным стандартам. Гибкость и мобильность конвейеров позволяет использовать их в условиях ограниченной производственной площади и в сочетании с одной, двумя или тремя обрабатывающими системами TWS.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производительность до 300 т/ч
- Мобильное устройство на колесах с буксировочным водилом
- Большой объем отвала
- Ручной насос для регулировки высоты
- Съёмная поворотная стойка и буксировочное водило

ПРИМЕНЕНИЕ

-  ЗАПОЛНИТЕЛИ
-  ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА
-  ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕСКИ
-  ГОРНЫЕ РАБОТЫ



Конвейеры TC 6532L / TC 7532L

Конвейеры линейки Terex® TC являются неотъемлемой частью номенклатуры изделий компании TWS и соответствуют самым передовым инженерным стандартам. Гибкость и мобильность конвейеров позволяет использовать их в условиях ограниченной производственной площади и в сочетании с одной, двумя или тремя обрабатывающими системами TWS.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность обработки до 400 т/ч (441 тонна США)
- Треугольная рама может быть изготовлена под конкретную задачу клиента
- Ручной насос для регулировки высоты
- Съёмная поворотная стойка и буксировочное водило
- Сверхпрочная стандартная лента шириной 800 мм (32")
- Большой объем отвала

ПРИМЕНЕНИЕ

-  ЗАПОЛНИТЕЛИ
-  ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА
-  ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕСКИ
-  ГОРНЫЕ РАБОТЫ



ЛИНЕЙКА Н Н 9 \ Н12 \ Н 20 \ Н 25

Автономный бункер, обеспечивающий постоянную подачу материала в моечные системы Terex®. Для решения ваших задач имеется широкая номенклатура устройств.





ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прочная надежная конструкция, идеальная для сложной рабочей среды
- Может приводиться в действие электрически или может быть гидравлически соединен с дополнительным электрогидравлическим пакетом Powerpack для полного контроля подачи
- На выбор гидравлическое опрокидывающееся сито или двухдечное виброито в соответствии с вашими требованиями
- Самоочищающиеся планки сита, доступные в различных вариантах от 75 мм до 200 мм
- Расширители и футеровки бункера, доступные для увеличения производительности и износостойкости
- Интеллектуальный навесной доступ для техобслуживания
- Интеграция с другими продуктами Terex Washing Systems

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Конвейерные ролики
- Износостойкие пластины
- Регулируемый разгрузочный люк бункера
- Вибросита с одной или двумя деками
- Расширители бункеров
- Радиоканальные устройства управления просеиванием

ПРИМЕНЕНИЕ

-  **ЗАПОЛНИТЕЛИ**
-  **ПОВТОРНАЯ ПЕРЕРАБОТКА**
-  **ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕСКИ**
-  **ГОРНЫЕ РАБОТЫ**



ВОДЯНЫЕ НАСОСЫ

НАСОСЫ ПРЕСНОЙ ВОДЫ

В компании TWS работает преданная своему делу команда инженеров, разрабатывающих технические решения для конкретных задач клиентов. Наши специалисты анализируют требования проекта, с тем чтобы определить состав необходимого оборудования и выработать наиболее экономически эффективное решение с учетом всех параметров откачки. Наши насосы с литым чугунным корпусом имеют прочное механическое уплотнение, устанавливаемое на основание из мягкой стали, и встроенный заливной резервуар.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Рабочее давление насоса – до 5,5 бар (80 Psi)
- Горизонтальный насос с односторонним всасыванием и глухим соединением
- Двойное оцинкованное одноходовое радиальное рабочее колесо
- Торцевое уплотнение типа резинового сальфона
- Донный обратный клапан и фильтр грубой очистки
- Гибкий заборный шланг – длина 6 м
- Простота обслуживания
- Низкие эксплуатационные затраты
- Самозаполняющийся резервуар для воды
- Надежная стальная конструкция

ШЛАМОНАСОСЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВАЛОМ

Шламонасосы с вертикальным валом от компании TWS обеспечивают высокую производительность при низком энергопотреблении и являются одними из самых экономичных насосов в своем классе.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Предназначены в основном для эксплуатации в сложных условиях
- Предназначены для работы там, где требуется интенсивное перемешивание, препятствующее образованию наносов твердых фракций
- Частицы большого размера
- Шлам высокой плотности
- Непрерывный режим работы (всасывания)
- Встроенные перемешивающие лопасти предотвращают забивание водоотливного насоса
- Насос состоит из трех основных компонентов, меньшее количество деталей упрощает процедуру обслуживания насоса
- Высокая износостойкость деталей продлевает их срок службы
- Предварительной заливки насоса не требуется
- Отсутствуют погружные подшипники

ПРИМЕНЕНИЕ

-  **УПРАВЛЕНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ**



Terex Washing Systems предлагает комплексные решения для водоочистки и управления водоснабжением, включая всю номенклатуру фильтр-прессов, системы дозирования флокулянта и чаны-сгустители. Комбинированное это оборудование может устранить необходимость в прудах-накопителях.

Очень важно, чтобы системы были выбраны в соответствии с вашими конкретными материалами, поскольку требования могут быть уточнены в соответствии с вашими конкретными потребностями. Это включает квалифицированную выборку и тестирование, чтобы обеспечить полное спокойствие в отношении производительности и способности обрабатывать неизбежные варианты подачи.

Интеллектуальная автоматизация присутствует во всем диапазоне нашего оборудования, и это особенно актуально для систем управления водоснабжением. Большинство наших систем включают в себя полностью автоматизированное управление и настройку дозы флокулянта в зависимости от количества взвешенных твердых частиц и требуемого времени осаживания. Это обеспечивает максимальную производительность даже при использовании высоконапорных материалов подачи, таких как рециркулированные источники, и исключает риск чрезмерной дозировки.

Наш широкий выбор моделей и форматов сгустителей гарантирует, что вам предлагается наилучшее решение для ваших индивидуальных потребностей, все они предлагают низкие эксплуатационные расходы и дают максимальное обезвоживание. Помимо сгустителей у вас имеется выбор фильтр-прессов, опять же в зависимости от ваших индивидуальных характеристик материала и производительности.

ФИЛЬТР-ПРЕССЫ

Фильтр-прессы основаны на простом и древнем принципе, изобретенном римлянами для прессования оливок и винограда. Сегодняшняя технология делает их важным инструментом для многих отраслей промышленности.

В фильтр-прессах Terex Washing Systems используются насосы высокого давления, чтобы выжать воду из шлама, извлекая до 95% воды. Оставшиеся твердые вещества прессуют в сухие плиты, «фильтровальные лепешки», которые можно легко обрабатывать; они готовы к повторному использованию или утилизации. Фильтр-прессы являются идеальным дополнением к промывочным установкам, работающим в индустрии заполнителей, горнодобывающей и перерабатывающей промышленности.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 100% Полностью автоматизированная система
- Используется технология фильтрации шлама под высоким давлением.

Производит абсолютно сухие спрессованные плиты

- В конструкции применены компоненты только высокого качества

- Эффективность очистки воды – 95%

- Сокращение ирригационных и транспортных расходов на 80%

СГУСТИТЕЛИ

Terex Washing Systems предлагает ряд размеров и типов сгустителей для различных материалов и вариантов применения. Команда TWS, работающая в области применения, учитывает потребности клиента с точки зрения типа материала и объема шлама, желаемых характеристик ила, чтобы предложить лучший сгуститель для каждого проекта.

ГЛУБОКИЕ КОНУСНЫЕ СГУСТИТЕЛИ

Глубокие конусные сгустители основаны на принципах статической декантации, обеспечивающих минимальную площадь и практически не движущиеся части. Секция глубокого конуса и цилиндра подает большую напорную головку на осажденную суспензию, что дает более высокий процент содержания твердых веществ, чем у стандартного сгустителя крупных частиц.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производит плотный шлам с содержанием твердых фракций до 50%
- Не требуется большой бетонный фундамент

- Дополнительный участок отвала шлама

- Низкие эксплуатационные затраты

- Отсутствие движущихся деталей

- Отсутствует насос для откачки шлама

- Низкие затраты на техническое обслуживание

- Комбинированный процесс сгущения и очистки

ГРЕБКОВЫЙ СГУСТИТЕЛЬ

TWS также предлагает ряд гребкового типа, высокопроизводительных сгустителей, которые обеспечивают минимальную высоту подачи, облегчая гравитационную подачу от промывочных систем на основе циклона входного потока.

Гребковые сгустители специально разработаны для борьбы с большими объемами шлама.

Встроенные скребки помогают перемещать материал с краев резервуара к выпускному отверстию, тем самым ускоряя удаление осадка из сгустителя.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Производит осадок с содержанием твердых веществ 30-40%

- Более низкий уровень подачи по высоте

- Может обрабатывать большие объемы шлама

- Дополнительный запас для шлама

- Комбинированное сгущение и очистка

СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ ФЛОКУЛЯНТА

Системы дозирования флокулянта TWS контролируют количество химического флокулянта, необходимого для достижения наиболее быстрого времени осаживания в резервуаре сгустителя. Автоматическая система дозирования позволяет устройству регулировать дозировку флокулянта в зависимости от исходного материала и содержания твердых веществ, что уменьшает потери и обеспечивает постоянное добавление правильной дозы.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматическая система дозирования

- Конструкция из нержавеющей стали

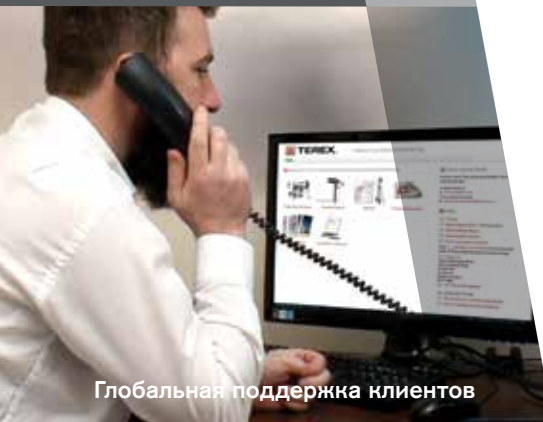
- Сухая или эмульсионная полимерная система

- Снижение потребления флокулянта на 30%



НАША РАСТУЩАЯ ГЛОБАЛЬНАЯ СЕТЬ

- 1 West Oahu Aggregate, Гавайи
- 2 Форт-Лоундердейл, Флорида, США
- 3 Sunrock Quarry, Киттрел, Северная Каролина, США
- 4 Readymix, Тринидад
- 5 Dowling Quarries, Ирландия
- 6 R. Collard Ltd, Англия, Великобритания
- 7 Paterson Quarries, Шотландия, Великобритания
- 8 J.C. Ball, Hillhead, Англия, Великобритания
- 9 Santrac, Chambellay, Франция
- 10 Geddes Group, Шотландия, Великобритания
- 11 Lafarge Concrete, Англия, Великобритания
- 12 Terex Facility India
- 13 Terex Facility Malaysia
- 14 Dubbo Sands, Австралия



Глобальная поддержка клиентов

Мы выполняем свои обещания, так что вы можете выполнять свои.



Джорджетт Силва (Georgette Silva), Президент West Oahu Aggregate, Гавайи



Джон Диксон (John Dixon), Президент Virginia Sand and Stone, штат Вирджиния, США, День открытых дверей во Флориде.



Марк Кинан (Mark Keenan), Менеджер по продажам, Powerscreen Mid-Atlantic



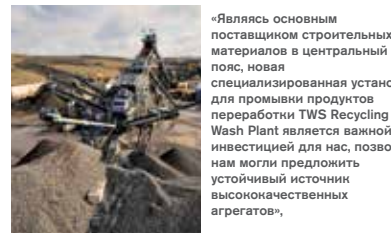
Хамфри Дулинг (Humphry Dowling) Владелец Dowling Quarries, Ирландия



Robert Collard, Managing Director, R. Collard Ltd., England

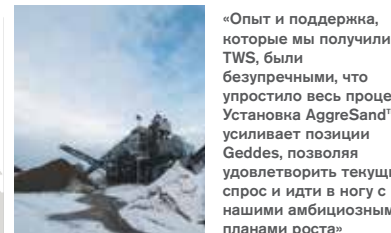


Рави Сингх (Ravi Singh), Менеджер по карьерным работам, ReadyMix, Тринидад



Том Патерсон (Tom Paterson), Директор завода

«Являясь основным поставщиком строительных материалов в центральный пояс, новая специализированная установка для промывки продуктов переработки TWS Recycling Wash Plant является важной инвестицией для нас, позволяя нам могли предложить устойчивый источник высококачественных агрегатов».



Нил Геддес (Neil Geddes), Директор завода, Geddes Group, Шотландия

«Опыт и поддержка, которые мы получили от TWS, были безупречными, что упростило весь процесс. Установка AggreSand™ усиливает позиции Geddes, позволяя удовлетворить текущий спрос и идти в ногу с нашими амбициозными планами роста»



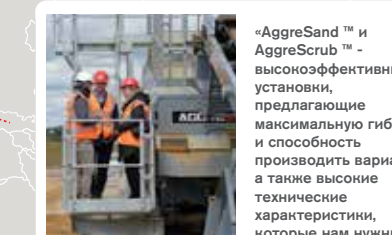
Кевин Боллс (Kevin Balls), JC Ball, Хиллхед, Англия

«Сервис и поддержка не имеют себе равных, мы очень довольны AggWash™ и производимым продуктом»



Патрик Пале (Patrick Palais), Santrac, Шамбеле, Франция

«Мы стали гораздо лучше обслуживать потребности наших клиентов. AggWash™ - это удостоенное наград решение и безусловно выигрышный для нас бизнес»



Энди Бейт (Andy Bate), Региональный директор по эксплуатации Lafarge, Lafarge Concrete, Англия

«AggreSand™ и AggreScrub™ - высокоэффективные установки, предлагающие максимальную гибкость и способность производить вариации, а также высокие технические характеристики, которые нам нужны».



270 клиентов посетили очень успешный День открытых дверей в Индии в мае 2015 года, где были продемонстрированы FM60, T150 и конвейеры. Terex Facility, Индия



Марди и Грэм Колбран (Mardi & Graham Colbran), Владельцы, Dubbo Sands, NSW, Австралия



102 клиента посетили очень успешный День открытых дверей в Малайзии в июне 2015 года, где были продемонстрированы M1400, FM50 и конвейеры. Terex Facility, Малайзия



СЕТЬ ДИСТРИБЬЮТОРОВ

TWS сотрудничает с компетентными и уважаемыми организациями по всему миру, чтобы предоставить нашим клиентам самый высокий уровень продаж и послепродажное обслуживание. Действуя как постоянное представительство TWS на рынке, эти местные специалисты пользуются полной поддержкой бренда Terex® и коммерческим преимуществом, которое он дает. У нас, естественно, большие надежды, и каждый новый дилер выбирается по заслугам и его способности активно развивать бизнес на своей территории. Потенциальные дистрибьюторы должны иметь проверенный послужной список и быть в состоянии продемонстрировать свою способность организовывать маркетинг, продавать и поддерживать высококачественное и специализированное оборудование в наших соответствующих секторах.

В рамках дилерской семьи Terex® вы можете рассчитывать на самую полную поддержку каждого шага - от создания вашего бизнес-плана TWS до установки вашего первого оборудования и на многие годы вперед. Эти надежные и длительные отношения сделали нас настоящим мировым лидером и помогли продвинуть многие из наших инициатив в области инноваций и разработки продуктов.



АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ

Для некоторых материалов простота промывочной установки является ключевой. В этих случаях мы предоставляем базовые контрольные панели «реле-логика» для управления и защиты основных компонентов, таких как двигатели, насосы и клапаны. Однако, когда требуются более сложные установки, Terex Washing Systems предлагает полностью автоматизированные решения с использованием программируемых логических систем управления (PLC) и интерфейсов человек-машина (HMI). Все программное и аппаратное обеспечение разрабатывается самостоятельно нашей командой систем электрооборудования, используя строгие процедуры проектирования, разработки и тестирования, чтобы помочь обеспечить разработку систем в соответствии со всеми соответствующими стандартами безопасности и превзойти ожидания клиентов с точки зрения простоты использования и производительности.

Для дальнейшего упрощения и улучшения работы установки и предоставления клиенту данных в реальном времени, таких как рабочее состояние, активные аварийные сигналы и тоннаж в час также доступны полностью интегрированные системы радиоуправления и удаленной телеметрии



Центральная панель управления для типовой установки большой промывочной установки



Панель управления локальной станцией



Панель управления Aggresand™



Панель управления питателем H12



ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА ДЛЯ ВАС

Возможно, единственное, что еще более совершенно, чем наша обширная линейка продуктов, - это наш широкий спектр эффективных финансовых и лизинговых решений, структурированных в дополнение к денежным потокам и бюджетам клиентов.

Наша команда профессионалов в области финансов знает важность тесного сотрудничества с вашими клиентами и понимает уникальные проблемы их бизнеса и их финансовые цели и требования. Получение финансирования часто занимает много времени, поэтому мы прилагаем все усилия для обеспечения надежного, гибкого и быстрого обслуживания.

Команда Terex® Financial Services™ (TFS) может помочь во всех областях управления активами, от анализа будущей стоимости оборудования до реализации оборудования б/у.

TFS является частью семейства Terex®, поэтому вы будете работать напрямую с финансовыми профессионалами, которые понимают ваш бизнес и могут помочь вам получить необходимое оборудование с помощью финансовых решений на основе ваших бизнес-целей и задач.



TFS – это комплексное эффективное финансовое решение от одного поставщика:

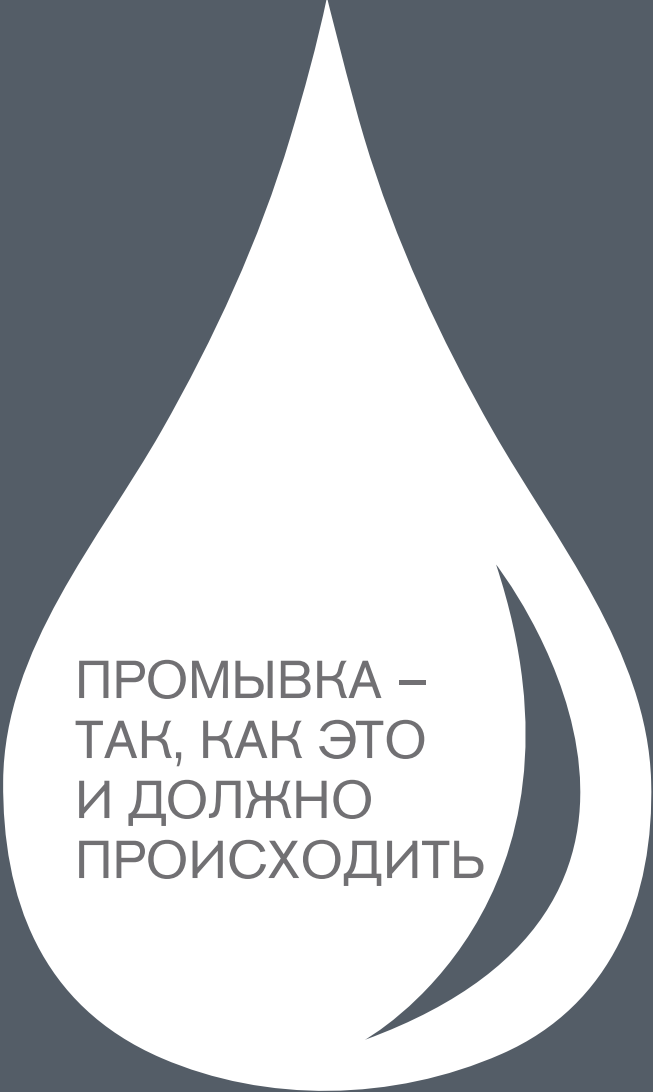
- Программы обмена - мы будем работать с вами, чтобы помочь в реализации вашего существующего оборудования и заменить его на новое оборудование Terex®
- Помогая вам управлять потоком денежных средств и сберегать оборотный капитал
- Варианты собственности и аренды
- И гораздо, гораздо больше

Создайте необходимый парк оборудования благодаря конкурентоспособным ставкам финансирования, а также специальным вариантам аренды и покупки от TFS. Это отличный способ иметь необходимое вам оборудование, управляя денежным потоком.

Свяжитесь с нами через TWS.sales@terex.com, чтобы обсудить доступные вам финансовые пакеты



AggreSand™ 165, Ирландия



ПРОМЫВКА –
ТАК, КАК ЭТО
И ДОЛЖНО
ПРОИСХОДИТЬ

TEREX WASHING SYSTEMS

Headquarters, 200 Coalisland Road, Dungannon, Co. Tyrone, Northern Ireland, BT71 4DR (Северная Ирландия)

Тел: +44(0) 28 8771 8500 Э-почта: TWS.Sales@terex.com

www.terex.com/washing  