

ПРЕСС-РЕЛИЗ: ЗАПРЕЩЕНО РАСПРОСТРАНЕНИЕ ДО 26 МАРТА (ВТОРНИК) 2013 ГОДА

Информация для связи:

Элейн Донагхи (Elaine Donaghy)

Менеджер по маркетингу

Телефон: +44 (0) 28 87 718 500

Эл. почта: elaine.donaghy@terex.com

**ПРЕДСТАВЛЯЕМ СИСТЕМУ AGGRESAND С ИДЕАЛЬНЫМ КАЧЕСТВОМ
ПРОМЫВКИ**

ДАНГАННОН, СЕВЕРНАЯ ИРЛАНДИЯ, 26 марта 2013 г. – Terex Washing Systems (TWS) заканчивает подготовку к выпуску инновационной промывочной системы, которая наверняка займет лидирующее положение в отрасли. Речь идет о системе AggreSand. Выпуск этого последнего решения, которое войдет в состав и так довольно насыщенного портфеля продуктов, официально назначен на 2 квартал 2013 года. Система Terex® AggreSand представляет собой модульный корпус, объединяющий в себе оборудование для промывки и сортировки смеси и оборудование для обработки песка. Она оснащена надежными и проверенными компонентами Terex Washing Systems, заключенными в инновационную модульную конструкцию, что выгодно выделяет эту систему среди других промывочных систем на рынке.

Недостаток в эффективном промывочном оборудовании был выявлен в ходе масштабного исследования, часть которого была выполнена в рамках первого в истории форума разработчиков продукции, организованного компанией Terex Washing Systems. В создании концепции решения приняли участие инженеры, технические специалисты и специалисты по продажам компании TWS, а также представители глобальной сети дистрибьюторов. основополагающим моментом разработки новой установки стала

Terex

200 Coalisland Road, Dungannon,
Co.Tyrone, N.Ireland. BT71 4DR

Тел.: +44 (0) 28 87 718 500

Эл. почта: TWS.sales@terex.com

Web-сайт: www.terex.com/washing

модульная конструкция, а уже готовая проводка и подключения обеспечивают легкость и быстроту настройки и обслуживания. Установка также отличается множеством инновационных компонентов и конструкторских решений.

Син Лоугрэн (Sean Loughran), директор TWS, дал следующие комментарии: «Система AggreSand станет образцом промывочного оборудования в отрасли, и, благодаря значительным усовершенствованиям и конструкторским изменениям, внесенным в существующую платформу, она также станет родоначальником новой, прогрессивной линейки устройств. Система AggreSand, которая является логичным результатом нашей упорной работы, направленной на выполнение и перевыполнение ожиданий клиентов TWS, позволит выполнять промывку самых разнообразных материалов и производить до 5 типов продукции высочайшего качества».

Ключевые особенности и преимущества системы AggreSand

Бункер Н 12 – специалисты TWS разработали новый модульный питатель бункера емкостью 12 м³. Благодаря этому система может работать совместно с крупными ковшовыми погрузчиками, которые в настоящее время широко используются в каменных и песчаных карьерах. Бункер Н 12 может быть оснащен автоматической колосниковой решеткой и виброситом с двумя деками (12') в комплекте с ленточным питателем с переменной скоростью. Управление всеми этими компонентами осуществляется с помощью основного интерфейса оператора и блока радиуправления.

Транспортер подачи – широкий транспортер подачи оснащен безредукторным электроприводом и редуктором. Подача материала в систему AggreSand с помощью этого транспортера может выполняться даже под углом 19°. В месте выгрузки на этом наклонном транспортере подачи установлен герметично закрытый бак промывки новой конструкции, который обеспечивает предварительную промывку материала перед просеиванием. Новая конструкция бака предотвращает разбрызгивание и обеспечивает равномерное распределение материала по всей площади промывочного грохота, повышая тем самым эффективность его использования.

Terex

200 Coalisland Road, Dungannon,
Co.Tyrone, N.Ireland. BT71 4DR

Тел.: +44 (0) 28 87 718 500

Эл. почта: TWS.sales@terex.com

Web-сайт: www.terex.com/washing

Промывочный грохот 165R-3 – компания TWS остановила свой выбор на чрезвычайно эффективной модели промывочного грохота: 165R-3 (три деки, два подшипника).

Клепаная конструкция грохота снижает нагрузку, которая обычно довольно высока в сварочных конструкциях. Конструкция грохота, разработанная инженерами TWS, защищает распылители от вибрации и позволяет использовать высококачественные резиновые расширители на средних и нижних деках. Резиновые расширители на верхней деке также предотвращают высыпание или разбрызгивание из грохота верхней дек.

Промывочный грохот 165R-3 на всех трех деках имеет площадь 80 футов² (7,54 м²).

Каждая дека оснащена отдельно управляемыми восемью распылителями с веерными распылительными соплами из полиуретана. Блок усовершенствованных роликовых желобов позволяет смешивать материал верхней и средней деки, а также материал средней и нижней деки, что значительно повышает эффективность при использовании в сфере строительства и переработки. Конструкция грохота позволяет на всех деках устанавливать стандартные модульные панели сит из полиуретана (в качестве опции предлагаются также панели из сетчатого полотна).

Бак-отстойник – бак-отстойник большой емкости принимает промытые мелкие фракции из сита нижней деки, где они направляются в отделение для крупного или мелкого материала. Отделение для крупного материала бака оснащено встроенной поплавковой системой, которая помогает выровнять уровни в обоих отделениях бака и предотвратить пересыпание через край. В обоих отделениях бака имеются большие смотровые люки, и на обеих сторонах установлены сливы дроссельных клапанов. Бак также оборудован антитурбулентными пластинами и системой защиты насосов.

Центробежные шламовые насосы и гидроциклоны – два центробежных шламовых насоса (для крупных и мелких фракций) используются для подачи материала из обоих отделений бака-отстойника в гидроциклоны. Гидроциклоны удаляют остатки ила и глины (величиной менее 63 микрон), направляя их в водоочистную установку. Более тяжелый материал (более 63 микрон) выходит через нижнее отверстие в гидроциклонах и

Terex

200 Coalisland Road, Dungannon,
Co.Tyrone, N.Ireland. BT71 4DR

Тел.: +44 (0) 28 87 718 500

Эл. почта: TWS.sales@terex.com

Web-сайт: www.terex.com/washing

направляется в бункер с внутренней резиновой облицовкой, в котором при необходимости происходит смешивание.

Обезвоживающий грохот 125 – нижний поток из гидроциклонов попадает в обезвоживающий грохот через резервуар разгрузки и равномерно распределяется по поверхности грохота, что позволяет увеличить площадь для проведения обезвоживания. Обезвоживание материалов обоих типов происходит с помощью полиуретанового сита 500 микрон, и в результате получается песок двух сортов, уже готовый к реализации. Высокомощный обезвоживающий грохот оснащен двумя высокоэффективными вибрационными моторами с противоположным вращением, которые способствуют удалению капиллярной влаги и позволяют получить обезвоженный песок двух сортов. Ловушка с внутренним резиновым покрытием, расположенная под обезвоживающим грохотом, направляет нижний поток обратно в бак для рециркуляции с помощью циклонов.

Встроенные транспортеры – система AggreSand может оснащаться **пятью опциональными транспортерами**, тремя для смеси и двумя для песка. Транспортеры шириной 650 мм приводятся в действие безредукторными электроприводами и редукторами. Транспортеры длиной 9,3 м устанавливаются под углом, который обеспечивает высоту для оптимальной производительности. Два транспортера оснащены автоматической приводной системой с радиальными колесами, которая увеличивает емкость отвала до 350 м³. На транспортерах устанавливаются высококачественные каплевидные скребки из полиуретана. Транспортер для материалов крупного размера имеет новый элемент, благодаря которому он может устанавливаться на любой стороне машины, в зависимости от особенностей объекта клиента или его предпочтений. Благодаря высоте отвала 4 м, обеспечиваемой этими транспортерами, они являются идеальным решением для образования больших отвалов или подачи материала на другое оборудование производства Terex.

Зоны обслуживания с удобным доступом – при проектировании системы AggreSand огромное внимание уделялось удобству обслуживания и доступности компонентов, и ряд усовершенствований позволил с успехом добиться этих целей. На обеих сторонах машины имеются удобные платформы доступа шириной 600 мм. Они обеспечивают удобный доступ к промывочному и обезвоживающему грохоту. Все мостки и поручни оцинкованы, их края закруглены, а металлическая поверхность пола шире, чем обычно. Центробежные

Terex

200 Coalisland Road, Dungannon,
Co.Tyrone, N.Ireland. BT71 4DR

Тел.: +44 (0) 28 87 718 500

Эл. почта: TWS.sales@terex.com

Web-сайт: www.terex.com/washing

шламовые насосы монтируются на выдвижных столах, что облегчает доступ и обслуживание. Секция главного транспортера подачи, которая передвигается над ситом для смеси материалов, имеет шарнирное крепление, благодаря чему его можно поднять, открыв доступ к ситам. Промывочный грохот оснащен откатываемым желобом, что также обеспечивает удобство доступа ко всем декам сита. В комплект установки также входит втягиваемый промывочный шланг высокого давления. При необходимости обслуживания распылители можно легко снять с машины. Насосы установки оснащены сливами, которые используются при работе на морозе, практически исключая простои. На системе AggreSand установлено 4 встроенных и уже подключенных галогенных прожектора мощностью 500 Вт каждый, которые управляются с помощью фотоэлемента и крепятся на шестах с шарнирами, поднимаемых с помощью лебедки, что также упрощает задачу обслуживания.

Современная система управления – компания TWS разработала усовершенствованную и современную систему управления, отличающуюся удобством и простотой использования. Уровень автоматизации и управления систем AggreSand значительно выше, чем у других промывочных установок, предлагаемых на рынке. Специалисты TWS использовали технологию PLC, которая уже прекрасно зарекомендовала себя на других дробильных и сортировочных установках Terex. Эта система управления позволит определять и управлять такими показателями, как скорость ленты, давление воды, давление в насосах и т. д. Она также обеспечит радиоуправление всеми критически важными функциями, такими как автоматический запуск/остановка, запуск/останов питателя, управление скоростью и т. д. В качестве опции предлагается телеметрическая аппаратура, которая дистанционно отправляет владельцу установки такие данные, как производительность ленты в тоннах, аварийные состояния, продолжительность работы и т. д.

Простота настройки – система AggreSand оснащена надежными и проверенными компонентами Terex, которые установлены в модульном корпусе новой конструкции. Конструкция системы AggreSand обеспечивает быструю установку и развертывание – установка подключается к одному источнику электропитания и одной трубе для подачи воды. Настройка занимает всего один день, поэтому установка идеальна как для длительного, так и для краткосрочного использования. Система AggreSand отличается экономным потреблением воды и идеально сочетается с водоочистными установками TWS, позволяющими не один раз использовать одну и ту же воду. Установка занимает

Terex

200 Coalisland Road, Dungannon,
Co.Tyrone, N.Ireland. BT71 4DR

Тел.: +44 (0) 28 87 718 500

Эл. почта: TWS.sales@terex.com

Web-сайт: www.terex.com/washing

небольшую площадь, что значительно упрощает проведение подготовительных предустановочных работ.

Простота транспортировки – все компоненты легко демонтируются и помещаются в стандартные контейнеры 40 футов. Это способствует сокращению сроков повторной сборки на объекте клиента и требует минимального использования подъемного оборудования.

Официальный выпуск систем AggreSand компании TWS назначен на 2 квартал 2013 года. Для получения дополнительной информации или сведений о требованиях к промывочному оборудованию обратитесь к нам по электронной почте (TWS.Sales@terex.com) или посетите наш веб-сайт (www.terex.com/washing), на котором можно найти обзор всех продуктов компании.

О компании Terex

Terex Washing Systems – это линейка продукции в сегменте Terex Materials Processing. Корпорация Terex является многоплановым производителем международного уровня, изготавливающим надежное оборудование, которое соответствует требованиям клиентов и используется в самых разнообразных сферах, включая строительство, обслуживание инфраструктуры, карьерные работы, горное дело, перевозки, транспортировка, переработка, энергетика, коммунальное обслуживание и производственные отрасли. Корпорация Terex имеет пять бизнес-сегментов: Aerial Work Platforms (производство подъемников с люлькой); Construction (строительство); Cranes (краностроение); Material Handling & Port Solutions (решения для погрузочно-разгрузочных операций и портов) и Materials Processing (обработка материалов). Terex предоставляет финансовые продукты и услуги для оказания содействия в приобретении оборудования через Terex Financial Services. Дополнительную информацию можно найти на сайте www.terex.com.

Terex

200 Coalisland Road, Dungannon,
Co.Tyrone, N.Ireland. BT71 4DR

Тел.: +44 (0) 28 87 718 500

Эл. почта: TWS.sales@terex.com

Web-сайт: www.terex.com/washing