

Pioneering for You

wilo

Брошюра об изделиях

Сбор и транспортировка сточных вод Ваша надежная система сепарации твердых отходов Wilo-EMUport CORE.



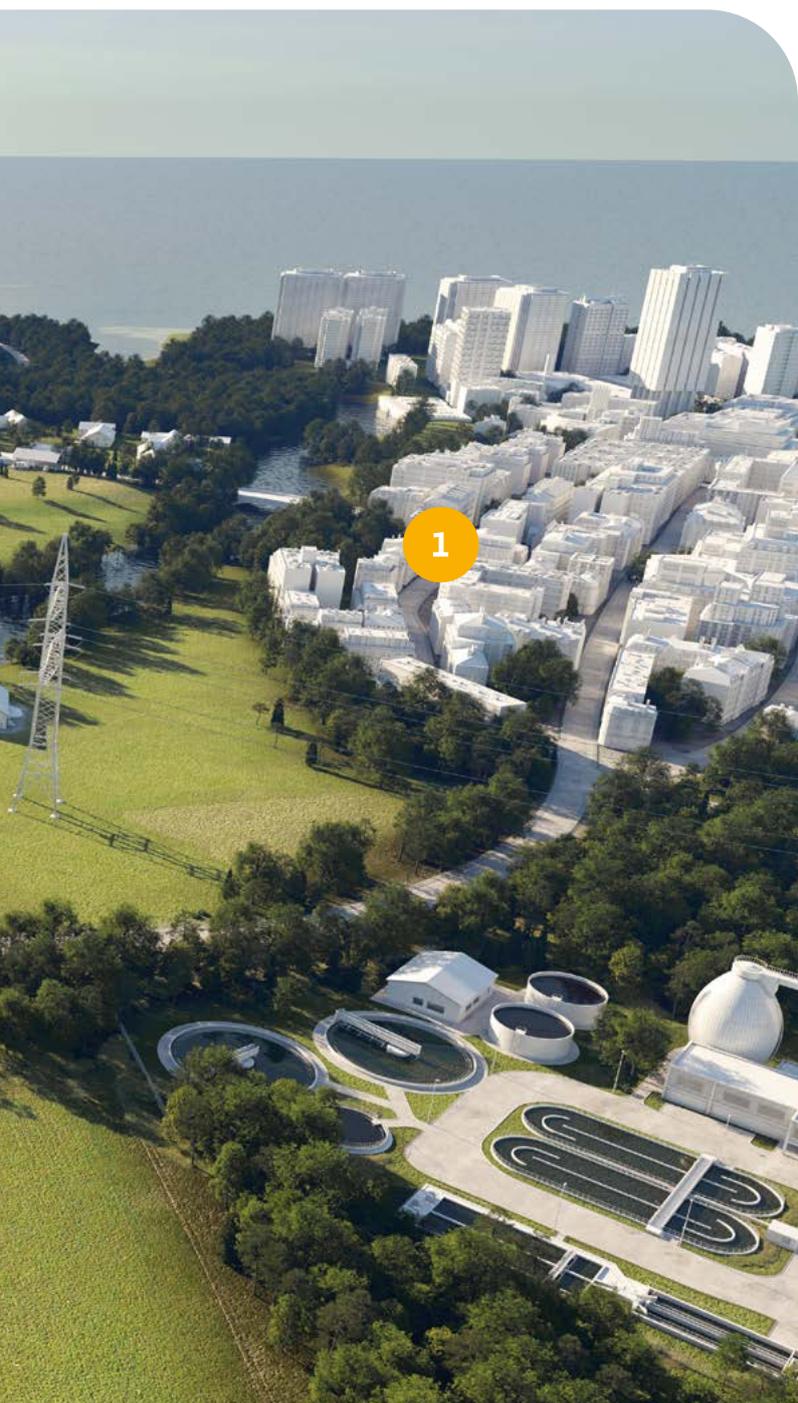
В основе надежных решений лежит система.

С технологиями Wilo



Краткий обзор компетентности Wilo в сфере работы со сточными водами

- 1 Отвод воды внутри зданий
- 2 Отвод воды из населенных пунктов



Наша поддержка для Вас

Наши специалисты предоставят вам индивидуальную поддержку на всех этапах проекта, от планирования и определения параметров до ввода в эксплуатацию и технического обслуживания. При этом учитывается вся система вашей установки. Таким образом, мы можем предоставить в ваше распоряжение индивидуальные решения, устанавливающие новые стандарты в области технических услуг, эффективности затрат, безопасности и долговечности в сфере сбора и транспортировки сточных вод.

Компания Wilo — именно тот партнер, с которым успешно решаются проблемы

С учетом изменения мирового климата ключевым рыночным вопросом становится снижение потребления энергии. Растет давление издержек на коммунальные и частные предприятия, поставляющие энергоресурсы. Задачи становятся более сложными. В частности увеличивается содержание твердых частиц в сточных водах, повышаются требования нормативов и ужесточается законодательство. В Wilo вы найдете партнера, на которого можно положиться. В данной брошюре представлены надежные решения для транспортировки сточных вод из зданий и отвода из целых районов.



Wilo-EMUport CORE. Система отвода сточных вод для монтажа под землей.

Wilo-EMUport CORE.

Для безотказной транспортировки сточных вод и идеального отделения

Растущее содержание твердых частиц в сточных водах делает отвод воды из населенных пунктов и общественных зданий, таких как гостиницы, аэропорты или больницы, все более сложным. Технологическое и экономическое решение — Wilo-EMUport CORE. Инновационная система сепарации твердых отходов обеспечивает высочайшую надежность эксплуатации и гарантирует безотказную транспортировку сточных вод. Благодаря отделению твердых отходов от сточных вод насосы не соприкасаются с твердыми частицами. Так исключаются засорения, приводящие к сбоям в работе. Это выводит систему на новый уровень в отношении надежности эксплуатации, экономичности и комфорта.



Эффективная напорная установка для отвода сточных вод с системой сепарации твердых частиц

В основе гигиеничной системы перекачивания лежит технология Wilo

В системе сепарации твердых отходов используется уникальная технология Wilo. Благодаря этому грубые твердые частицы отделяются от сточных вод и помещаются в отдельные резервуары для сбора твердых отходов, находящиеся перед насосами. В гидравлическую систему насосов попадают только предварительно очищенные сточные воды, которые отправляются в накопительный резервуар. Во время работы насоса сточные воды поступают в расположенный перед ним резервуар для сбора твердых отходов, а затем выталкиваются в напорный трубопровод. Насосы смонтированы за пределами резервуара (сухой монтаж), то есть они не погружены в перекачиваемую жидкость. Поэтому работы по техническому обслуживанию насосов можно выполнять в комфортных и гигиеничных условиях.



Посмотрите анимацию прямо сейчас и узнайте больше о профессиональной сепарации твердых отходов. Посетите wilo.ru или наш канал Wilo на Youtube.



Надежные процессы отделения и сепарации

Поступающие сточные воды подаются через распределитель в резервуары для сбора твердых отходов. Твердые отходы удерживаются, а предварительно очищенные сточные воды подаются дальше в накопительный резервуар.



Открытие. Закрытие.

Накопительный резервуар заполняется, и всплывающий запирающий шар автоматически блокирует приточное отверстие резервуара для сбора твердых отходов.



Дальнейшая подача в очищенном виде

После предварительной сепарации в гидравлическую систему насоса попадают только предварительно очищенные сточные воды. Таким образом, не образуется осадок и отложения, так что установка очищается практически самостоятельно.



Целенаправленное откачивание жидкости

Запускается насос. Предварительно очищенные сточные воды отправляются обратно через резервуар для сбора твердых отходов. Твердые частицы выталкиваются в напорный трубопровод.

Wilo-EMUport CORE.

Конструкция, при которой твердые отходы не мешают транспортировке СТОЧНЫХ ВОД

Система сепарации твердых отходов Wilo-EMUport CORE — ваше решение для безопасной транспортировки сточных вод. Это сборная система с компактной и гибкой модульной установкой.

Она подходит как для установки в зданиях, так и для монтажа под полом в шахтах. Благодаря доступности различных типов-размеров вы можете выбрать систему с необходимой пропускной способностью. Конструкция всех систем серии Wilo-EMUport CORE проверена TÜV Rheinland согласно DIN EN 12050-1. Все системы находятся под постоянным контролем. Это обеспечивает высочайшее качество и максимальную надежность эксплуатации.

Стойкость, долговечность

Накопительный резервуар с геометрией, исключающей образование отложений, из коррозиестойкого полиэтилена

Продуманное решение по сепарации

Резервуар для сбора твердых отходов из коррозиестойкого полиэтилена

Ручная промывка

Ручная промывка накопительного резервуара



Обзор серий продуктов

	EMUport CORE 20.2	EMUport CORE 45.2	EMUport CORE 50.2	По запросу
Макс. приточные расходы	20 м³/ч	45 м³/ч	50 м³/ч	До 1000 м³/ч
Общий объем	400 л	1200 л	1200 л	До 20 000 л
Высота подачи	750 мм	1200 мм	1200 мм	–
Приточный патрубок	DN 150 – DN 25	DN 200 – DN 350	DN 200 – DN 350	До DN 800
Подсоединение к патрубку	DN 80/DN 100	DN 100/DN 150	DN 100/DN 150	До DN 350
Класс защиты	IP68	IP68	IP68	IP68
Мин. диаметр шахты	1500 мм	2000 мм	2000 мм	До 3600 мм
Материал резервуара	Полиэтилен	Полиэтилен	Полиэтилен	Полиэтилен
Материал распределителя	Полиуретан	Полиуретан	Полиуретан	Полиэтилен
Размер (Д × Ш × В)	390 × 1410 × 1400 мм	1830 × 1730 × 1865 мм	1830 × 1730 × 1865 мм	–

Проверка одним взглядом

Приточная коробка с прозрачной крышкой. Для визуального контроля во время эксплуатации

Простота технического обслуживания в режиме эксплуатации

Отдельное запорное устройство резервуара для сбора твердых отходов

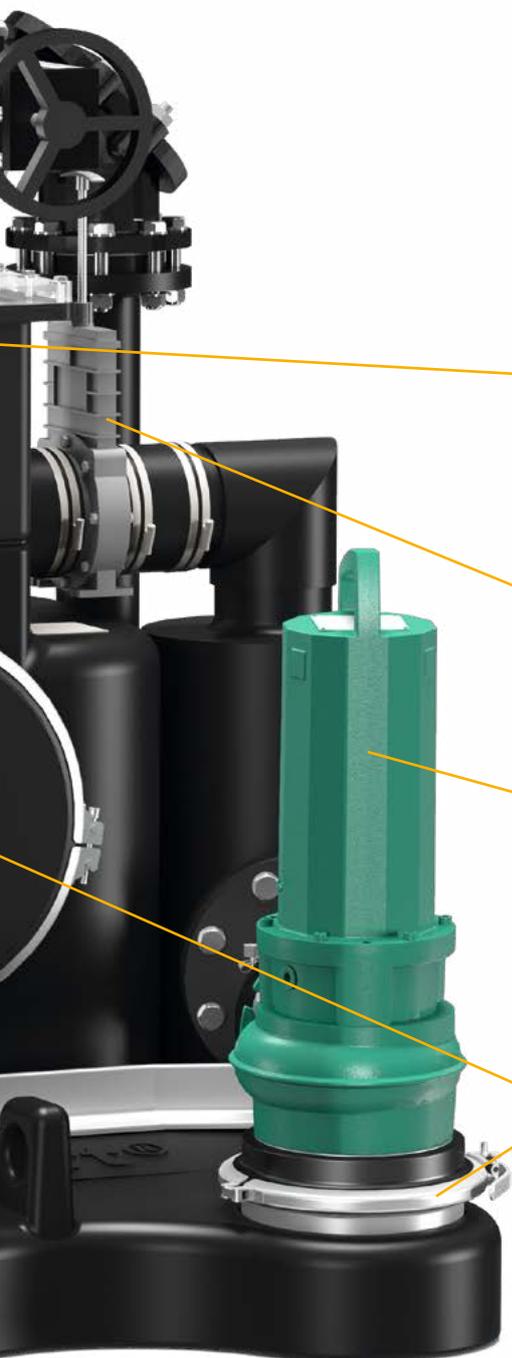
Энергоэффективность

Погружные насосы установлены с небольшим наклоном для автоматической вентиляции, опционально с электродвигателем IE3*. Удобство при техническом обслуживании и гигиеничность за счет «сухой» установки.

* Согласно IEC60030-2

Простая очистка

Люк для очистки на накопительном резервуаре и быстроразъемное подсоединение насоса



Wilo-EMUport CORE.

Отвод вод из целых районов и областей

При отводе сточных вод необходимо транспортировать большие объемы с минимальными издержками. Это требует максимально эффективных и долговечных решений. Вместе с системой сепарации твердых отходов Wilo-EMUport CORE компания Wilo предлагает крайне экономичную, готовую для подключения систему для установки в насосные шахты. Она требует малых эксплуатационных затрат и проста в обслуживании. Это технология, которая позволяет безопасно и надежно отводить воду из целых населенных пунктов или крупных промышленных и коммерческих комплексов. Особенность: Wilo-EMUport CORE сконструирована таким образом, что ее можно использовать в качестве системы модернизации для обновления устаревших канализационных насосных станций.



От стационарной установки в погруженном состоянии до чистого и гигиенического решения для установки в непогруженном состоянии. В качестве системы модернизации, Wilo-EMUport CORE позволяет выполнить переоснащение оборудования без дополнительных усилий

Система модернизации. Отличный вариант для замены

Модернизация стационарных установок становится экономически выгодной для пользователей. Вместе с Wilo-EMUport CORE вы выбираете крайне экономичное, надежное в эксплуатации и долговечное решение. За счет переоборудования традиционной канализационной насосной станции в погруженном состоянии в систему сепарации твердых отходов в непогруженном состоянии повышается уровень гигиены и чистоты. Кроме того, это делает техническое обслуживание более простым, быстрым и выгодным. А насосы с классом защиты IP68 защищены от затопления и работают даже тогда, когда шахта на время заполняется водой.

Для выгодного использования данных преимуществ на конкретном объекте Wilo предлагает специальное исполнение насосных установок. При этом для вас рассчитывается обновление канализационной насосной станции, где специально учитываются все уже существующие размеры, подводящие патрубки, отводы труб и ваши индивидуальные требования.

Узнайте больше о перспективных канализационных насосных станциях и посмотрите анимацию прямо сейчас. Посетите сайт wilo.ru или наш канал Wilo на Youtube.



Быстрота и простота новой канализационной насосной станции с сепарацией твердых отходов. Wilo-EMUport CORE представляет собой систему Plug & Pump. Это означает полную готовность к подключению, включая шахту, насос и переключающее устройство

Комплексная канализационная насосная станция из полиэтилена

Во время освоения новой территории для поселения очень важно найти разумное решение для отвода сточных вод. Выбрав систему сепарации твердых отходов Wilo-EMUport CORE, вы обеспечите надежность в эксплуатации и долговечность. При этом вы можете выбрать предварительно собранную канализационную насосную станцию. Готовое к подключению оборудование, включая насосы и прибор управления, — современное решение из серии Plug & Pump. К тому же оно настолько компактно, что может быть установлено в шахты диаметром от 1500 мм.

При таком решении помещение для насоса также остается сухим, чистым и без запаха. Благодаря единой конструкции, в том числе насосной шахты, выполненной из коррозиестойкого полиэтилена, обеспечиваются длительный срок службы и безопасная эксплуатация. Крышки различных классов рассчитаны на вес автомобиля, обеспечивают возможность использования при высоком уровне грунтовых вод. Это перспективная альтернатива по сравнению с конструкциями из бетона и нержавеющей стали.



Различные типы конструкций

Системы с адаптированными насосами для отвода сточных вод и с активной системой охлаждения для рабочего диапазона до 80 м и 600 м³/ч. Наши опытные сотрудники помогут определить точные размеры на месте. Затем выполняется проектирование и изготовление вашей канализационной насосной станции, включая все оснащение, согласно установленным данным и вашим индивидуальным требованиям.

Обзор преимуществ

- Высочайшая безопасность эксплуатации благодаря отделению твердых частиц из сточных вод: крупные твердые частицы не могут пройти через насос — отсутствует засорение.
- Экономичность за счет использования старых канализационных насосных станций с модернизацией системы.
- Долговечность и стойкость к коррозии за счет использования компонентов из полиэтилена и полиуретана.
- Удобное техобслуживание, в том числе во время эксплуатации, благодаря гигиеничной установке в непогруженном состоянии, легкому доступу снаружи и отдельному запорному устройству.
- Долговечность даже при увеличении содержания твердых частиц в сточных водах.
- Возможность гибкого встраивания в здания или шахты диаметром от 1500 мм.
- Энергосбережение за счет погружных насосов для отвода сточных вод с двигателями IE3.

Wilo-EMUport CORE.

Безупречный отвод сточных вод из зданий

Гостиницы, аэропорты, железнодорожные вокзалы, больницы и торговые центры — все это часто посещаемые общественные здания. Здесь невозможно определить круг лиц, имеющих свободный доступ к санузлам. Это делает транспортировку сточных вод более сложной, поскольку именно в такого рода зданиях содержание твердых частиц в отходах неконтролируемо возрастает. Wilo-EMUport CORE станет для вас системой, гарантирующей надежность эксплуатации. Данные установки водоотведения с сепарацией твердых отходов, отвечающие условиям стандарта DIN EN 12050-1, являются идеальным решением для размещения в здании. За счет отделения твердых частиц они не подвержены засорениям и поэтому очень надежны в эксплуатации. Это вносит значительный вклад в бесперебойную эксплуатацию здания.

Обзор преимуществ

- Максимальная надежность эксплуатации для оборудования зданий и сооружений. Эксплуатация без засорения.
- Индивидуально встраиваемая и готовая к подключению система Plug & Pump.
- Возможность технического обслуживания в режиме эксплуатации. Благодаря этому нет необходимости останавливать работу системы.
- Сниженная потребность в сервисном обслуживании.



Узнайте, как выполняется эффективное отделение твердых частиц внутри зданий. Анимированное представление на wilo.ru или на нашем канале Wilo на Youtube.



Надежность в эксплуатации

Идеальное решение для мест, где сточные воды могут содержать неопределяемое количество твердых отходов, а работу системы нельзя прерывать для технического обслуживания.



Продуманное обслуживание

Отличное сочетание систем управления и контроля благодаря Wilo-Control SC-Lift и SK-712.



Индивидуальные приборы управления для комплексного управления системой

Мы поставляем предварительно собранные переключающие устройства и системы управления, соответствующие потребностям клиентов. Многообразие функций включает и простое управление насосами, и комплексные телемеханические системы.



ВИЛО РУС

142434, Россия, Московская область
Ногинский район, г.Ногинск,
дер. Новое Подвязново,
промплощадка №1, д. 1
Тел.: +7 496 514 61 10
Горячая линия сервисной службы:
8 800 250 06 91
wilo@wilo.ru
www.wilo.ru

ТОО «WILO Central Asia»

040704, Казахстан, Алматинская область,
Илийский район, пос. Байсерке,
ул. Султана-Бейбарса, д. 1,
Тел.: +7 727 312 40 10
Факс: +7 727 312 40 00
Единый телефон сервисной поддержки:
+7 727 312 40 20
info@wilo.kz
www.wilo.kz

Wilo в Республике Беларусь

пр-т Победителей, 7а – 51
Минск 220004
Т + 375 17 396 34 63
М +375 553 29 72
Сервис-центр Wilo
М +375 29 144 74 41
М +375 44 726 02 09
wilo@wilo.by
www.wilo.by

Посетите наши странички в социальных сетях:

