

Решения для подачи жидких сред
В ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ



Низкие затраты на обслуживание,
высокое качество и производительность
для непрерывной работы

О нас

Почему WANGEN PUMPEN?

Название компании Wangen Pumpen указывает на местонахождение головного офиса и основных производственных мощностей - город Wangen im Allgäu, Германия. Город находится на юге страны, в нескольких десятках километров от Бодензее (Констанцкое озеро) - озеро, выход к которому имеют Германия, Австрия и Швейцария.

Произведено в Германии, работает по всему миру. Покупатели доверяют продукции WANGEN PUMPEN, не сомневаются в надежности и долговечности. И это лучшее подтверждение качеству продукции, внимательному отношению к запросам рынка и своим клиентам.



С момента основания в 1969 году компания WANGEN PUMPEN прошла путь от ремонтной мастерской до среднего бизнеса со штатом более 200 человек.

За это время продукция компании получила признание на региональном, национальном и международном уровне благодаря постоянному фокусу на потребностях клиентов и динамике рынков.

Высокая оценка клиентов мотивирует нас на дальнейшее устойчивое развитие и улучшение день за днем.



Головной офис в г.Ванген

” В моих очистных сооружениях используются насосы WANGEN, потому что я ценю эффективные и надежные технологии. “

Насосы WANGEN на станции очистки сточных вод

Применения



В зависимости от страны и ее законодательства муниципальные и промышленные сточные воды очищаются в несколько различных этапов. Каждый этап очистки образует осадок сточных вод в дополнение к очищенной воде. Этот осадок сначала сгущается, затем обезвоживается, а очищенная вода восстанавливается. Перекачиваемый шлам является чрезвычайно абразивным и волокнистым с содержанием сухого вещества до 45%. Это предъявляет

Стандартные области применения насосов:

- Сырая вода
- Жидкий шлам, избыточный и ферментированный осадок
- Механически сгущенный шлам из отстойника, барабанного фильтра или с ленточного пресса
- Обезвоженный осадок сточных вод с содержанием сухого вещества до 45% от фильтр-пресса, центрифуги, отстойника или ленточного фильтр-пресса
- Шлам из процессов очистки промышленных сточных вод, например, шлам гидроксида металла
- Растворы алюминия и сульфата железа
- Полимерные растворы
- Смазка, известковое молоко, жидкая известь

огромные требования к используемым насосам. Мы предлагаем комплексную программу надежных и эффективных насосов, которые удовлетворяют этим требованиям. Специальные разработки для транспортировки сильно обезвоженного осадка дополняют наш ассортимент. Таким образом, мы помогаем поддерживать бесперебойную работу станции очистки сточных вод.



Перекачивание жидкого шлама:
Винтовой насос KL50S



Перекачивание шлама из сточного бассейна в силосную башню: насос KL65RÜ80.4 ESP с контролем уровня заполнения

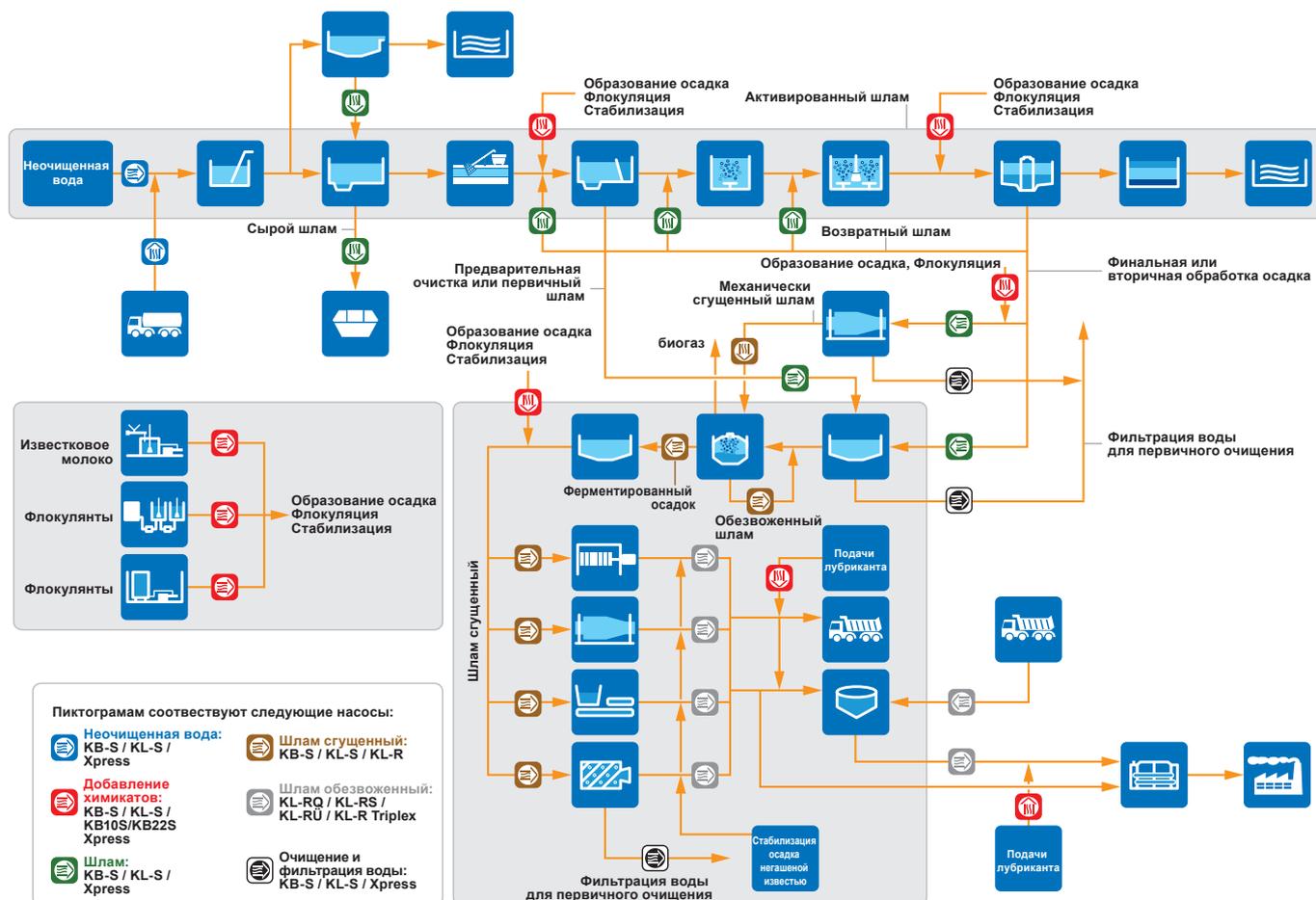


Перекачивание обезвоженного осадка сточных вод из сточного бассейна на осушение: винтовой насос KL65R80.2 Triplex



Подача обезвоженного осадка сточных вод: винтовой насос KL80RQ110.4 + 110.4

Насосы Wanger на станциях очистки сточных вод



Сервис и запасные части

Оригинальные запчасти Wanger Pumpen производятся в соответствии с высокими стандартами качества, функциональности и надежности. Изнашиваемые детали, такие как роторы и статоры, изготавливаются непосредственно на заводе Wanger Pumpen в Германии. Использование оригинальных деталей позволяет значительно увеличить межсервисный интервал оборудования.

На складе компании всегда находится большой запас оригинальных запчастей доступных для оперативной поставки. Такой подход позволяет нашим клиентам сильно уменьшить время простоев и остановов на предприятиях оборудованных насосами Wanger.

WANGEN PUMPEN

Наши решения

Наши насосы для очистки сточных вод оснащены карданным валом с защитной муфтой, что делает насосы устойчивыми к заклиниванию и абразивному износу. Исполнение корпуса насоса позволяет получить оптимизированный жидкостный поток, благодаря чему твердые частицы не накапливаются, и насос остается свободным от засоров. Большие инспекционные окна.

Самовсасывающий насос Xpress с системой быстрой замены X-lift

Для перекачивания сырой воды, шлама, полимерных растворов и известкового молока. Содержание вещества до 8%, производительность до 102 м³/час, дифференциальное давление до 6 бар.

Насосы KB10S / KB22S

Специально разработаны для точного дозирования. Прочное, износостойкое, не требующее обслуживания, гибкое соединение, корпус из пластика или из чугуна. Точность дозирования - ± 1%.

Производительность до 4000 л/ч, дифференциальное давление до 16 бар.

Самовсасывающий насос KL-S

Для перекачивания жидкого шлама, избыточного шлама и механически сгущенного шлама с содержанием твердого до 10%.

Производительность до 560 м³/час, дифференциальное давление до 48 бар.

Насосы KL-R с приемным бункером

Для перекачивания обезвоженного осадка сточных вод с концентрацией твердых включений до 45%. Производительность до 50 м³/час, дифференциальное давление до 48 бар.

Высокопроизводительные насосы

KL-RÜ, KL-RQ, KL-R Triplex, KL-RS с приемным бункером

Транспортировка обезвоженного шлама с концентрацией твердых включений до 45%. Производительность до 50 м³/ час, дифференциальное давление до 48 бар.

- Насос KL-RÜ - экономичное решение для непрерывной подачи шлама.
- Насосы KL-RQ и KL-R Triplex имеют большой встроенный бункер для непрерывного перекачивания шлама.
- Насос KL-RS предназначен для опустошения силосных резервуаров.

Устройство для подачи лубриканта (фото отсутствует)

Для снижения давления в трубе при транспортировке обезвоженного осадка сточных вод с высокой концентрацией твердых веществ.

X-UNIT

Модульная система используется в тех случаях, когда посторонние предметы и мусор должны быть удалены (X-TRACT) и измельчены (X-CUT).



Насос Xpress с открытым X-LIFT

Некоторые примеры

применения насосов Wangen

Чили

Жидкий шлам, 1,2% твердых включений



Производство	Муниципальные очистные сооружения
Процесс	Перекачивание шлама в центрифугу
Оборудование	Самовсасывающий насос
Серия	6 x KL65S125.0.
Производительность	6 x 95 м³/час
Давление	3 бар

Мексика

Сырой шлам, 1-3% твердых включений



Производство	Муниципальные очистные сооружения
Процесс	Транспортировка шлама к сгустителю
Оборудование	Винтовой насос
Серия	8 x KL100S140.3
Производительность	до 8 x 100 м³/час
Давление	до 11 бар

США

Обезвоженный шлам, концентрация твердых включений 20%



Производство	Муниципальные очистные сооружения
Процесс	Транспортировка шлама из приемного бункера в силос
Оборудование	Винтовой насос KLS с подающим шнеком
Серия	2 x KL80S101.3
Производительность	до 2 x 20 м³/час
Давление	до 9 бар



Некоторые примеры

применения насосов WANGEN

Китай



Обезвоженный осадок сточных вод, 20% твердых включений

Производство	Муниципальные очистные сооружения
Процесс	Осушение осадка сточных вод
Оборудование	Насос с приемным бункером
Серия	8 x KL80RS80.6
Производительность	до 8 x 5 м ³ /час
Давление	до 24 бар

Германия



Обезвоженный осадок сточных вод, 25% твердых включений

Производство	Муниципальные очистные сооружения
Процесс	Осушение осадка сточных вод
Оборудование	Стандартный насос с приемным бункером
Серия	2 x KL65R60.4 V4A
Производительность	до 2 x 1 м ³ /час
Давление	до 24 бар

Ирландия



Обезвоженный осадок сточных вод, 20% твердых включений

Производство	Муниципальные очистные сооружения
Процесс	Осушение шлама
Оборудование	Насос с большим бункером и устройством поперечной подачи
Серия	KL80RQ90.4
Производительность	до 3,3 м ³ /час
Давление	до 24 бар





Продукция WANGEN PUMPEN сертифицирована по:
ISO 9001 (система менеджмента качества)
ISO 14001 (система менеджмента окружающей среды)
ISO 45001 (Охрана труда и здоровья)

Ваши контакты:



ООО „Ранта“
Россия, Санкт-Петербург
ул. Домостроительная, 4А, офис 214
www.ranta-pumps.ru
info@ranta-pumps.ru

Pumpenfabrik Wangen GmbH

Simoniusstrasse 17
88239 Wangen im Allgäu
Germany
www.wangen.com

Техническая поддержка: +49 7522 997-0
Служба поддержки: +49 7522 997-997
Запчасти: +49 7522 997-896