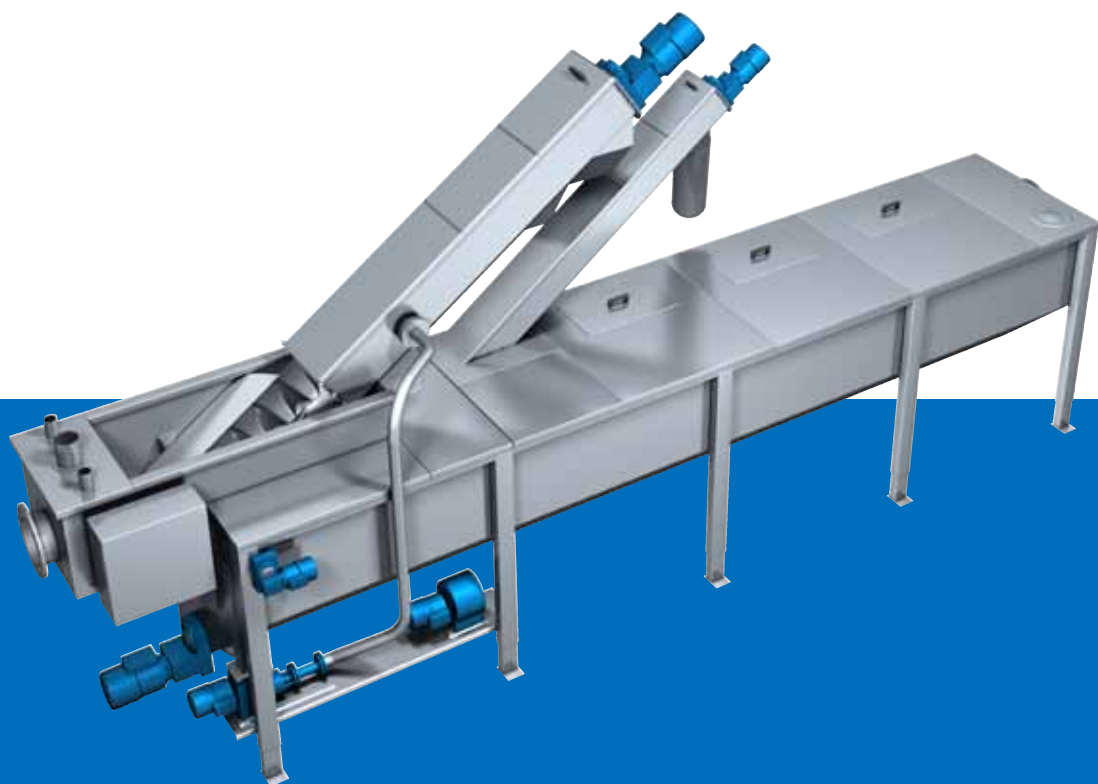




Компактные установки

Оптимальная обработка
отходов, песка и жира



ConPact Компактная установка

ConPact Компактная установка

Оптимальная обработка жира, песка и отходов с минимальной опорной поверхностью

На протяжении многих лет, ConPura является лидером по производству компактных систем для обработки вод, содержащих песок и жир. Линейка ConPact наиболее популярна для применения на небольших очистных сооружениях и промышленных объектах.

Полностью герметизированная установка ConPact доступна в двух исполнениях, А и В, с диапазоном производительности от 10 л/с до 200 л/с. Конструкция изделия разрабатывается под проект. Установки ConPact, изготовленные целиком из нержавеющей стали, удаляют, промывают, обезвоживают отходы и песок, а также удаляют жир.

ConPact типа А

ConPact А разработана для удаления до 85-90% песковых частиц размером более 0,16 мм при проектной подаче или 85% песковых частиц размером более 0,2 мм в диаметре при максимальной подаче.

ConPact А обрабатывает отходы с помощью ConSieve (конвейерная решетка) или ConStep (мелкопрозрачная решетка) в зависимости от количества поступающей воды. Установка также содержит песковую камеру.

Функции

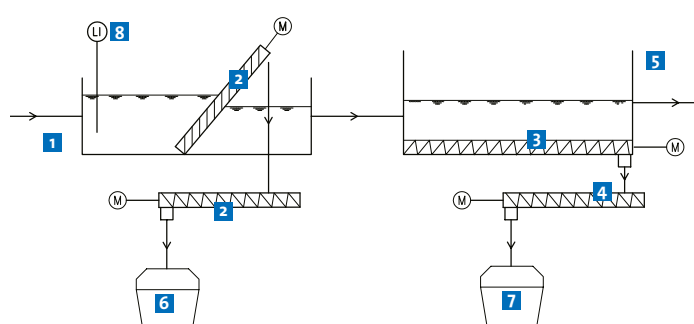
Осажденный песок транспортируется через шнековый конвейер в днище установки ConPact, а затем в наклонный конвейер, выводящий песок из установки.

Шнек может дополнительно оснащаться взмучивающей системой для уменьшения количества органических веществ в песке.

Преимущества ConPact А:

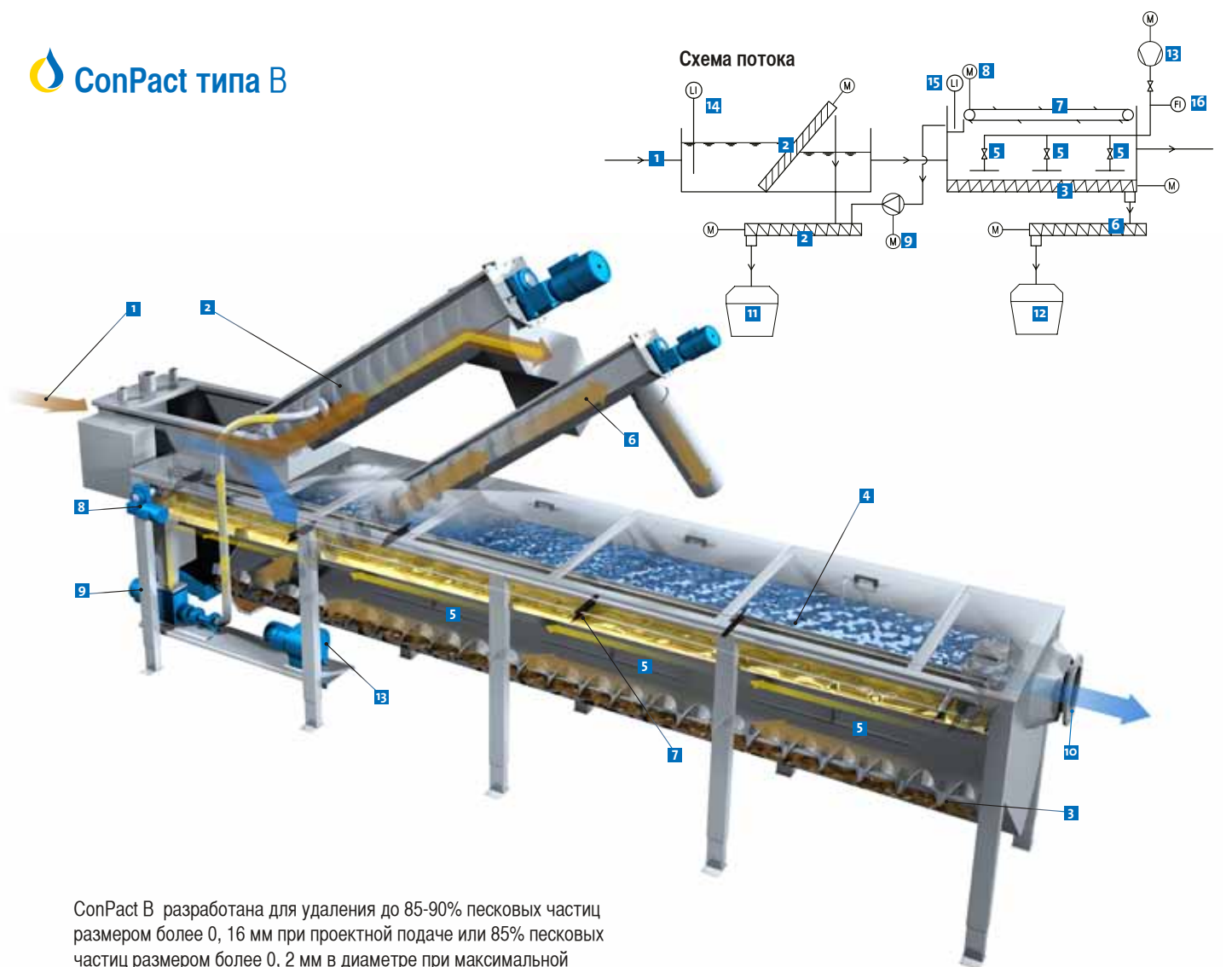
- Изготавливается под специальные требования проекта
- Простота монтажа, ввода в эксплуатацию
- Низкие инвестиционные затраты
- Низкие эксплуатационные затраты

Схема потока



1. Впуск
2. Конвейерная решетка ConSieve или мелкопрозрачная решетка ConStep
3. Песковая камера со шнековым конвейером
4. Песковой шнек
5. Выпуск
6. Контейнер для жира
7. Контейнер для песка
8. Уровневый передатчик для запуска решеток

ConPact типа В



ConPact B разработана для удаления до 85-90% песковых частиц размером более 0,16 мм при проектной подаче или 85% песковых частиц размером более 0,2 мм в диаметре при максимальной подаче.

ConPact B обрабатывает отходы с помощью ConSieve (конвейерная решетка) или ConStep (мелкопрозорная решетка) в зависимости от количества поступающей воды. Установка также содержит эффективную систему удаления жира, состоящую из аэрируемой песковой камеры и скребка на цепном приводе для удаления жира.

Функции

Осажденный песок транспортируется через шнековый конвейер в днище установки ConPact, а затем в наклонный конвейер, выводящий песок из установки.

Шнек может дополнительно оснащаться взмучивающей системой для уменьшения количества органических веществ в песке. Аэрация и жировой скребок обеспечивают эффективное удаление жира. Жир откачивается в ConSieve (конвейерная решетка) или ConStep (мелкопрозорная решетка), откуда затем транспортируется с отходами в контейнер.

- | | |
|--|--|
| 1. Впуск | 10. Выпуск |
| 2. Конвейерная решетка ConSieve или мелкопрозорная решетка ConStep | 11. Контейнер для отходов |
| 3. Песковая камера со шнековым конвейером | 12. Контейнер для песка |
| 4. Разделение | 13. Воздуходувка |
| 5. Аэрирование | 14. Уровневый передатчик для запуска решеток |
| 6. Песковой шнек | 15. Уровневый датчик для запуска жирового насоса |
| 7. Жировой скребок с лезвием | 16. Измеритель потока воздуха |
| 8. Привод жирового скребка | |
| 9. Жировой насос | |

Преимущества ConPact B:

- Изготавливается под специальные требования проекта
- Простота монтажа, ввода в эксплуатацию
- Низкие инвестиционные затраты
- Низкие эксплуатационные затраты
- Отделение жира в аэрируемой иловой камере

ConPact состоит исключительно из изделий производственной линейки ConPura. Все компоненты разработаны ConPura, что гарантирует качество производственного процесса и работу оборудования. Следующие изделия включены в установку ConPact от ConPura:

ConSieve Конвейерная решетка

Решетка ConSieve на базе шнекового конвейера – это компактная и экономичная решетка для сепарирования, обезвоживания и транспортировки отходов. Шнековая конвейерная решетка специально конструируется под необходимый напор очистных сооружений, требования по сепарированию, высоте выпуска. Также для облегчения обслуживания и прочистки, U-образный лоток оборудован съемным покрытием.



Преимущества ConSieve

- Компактная конструкция и экономичный дизайн
- Шнековый конвейер адаптируется к текущей подаче
- Высота загрузки адаптируется к текущим условиям
- Отличная сервис-доступность
- Встроенный блок обезвоживания
- Низкие эксплуатационные расходы

ConStep Мелкопрозорная решетка

ConStep - это ступенчатая решетка, разработанная для сепарации частиц, содержащихся в сточных водах. ConStep обычно устанавливается на канализационных очистных сооружениях и насосных станциях. Изготавливается из нержавеющей стали и является полностью закрытой конструкцией.



Преимущества ConStep

- Большая открытая площадь решетки дает большую производительность на единицу площади и низкие потери напора
- Самоочищающаяся решетка, не требующая промывки водой или очистки щеткой
- Подходит также для небольших очистных сооружений и для установки в резервуарах из нержавеющей стали
- Низкие эксплуатационные и сервисные затраты

ConVey Шнековый конвейер

Исторически в линейке ConPura присутствуют безваловые спиральные конвейеры. Во многих случаях конвейеры становятся дополнением к другим типам оборудования, предлагаемых компанией. Это означает, что конвейеры всегда специально разрабатываются под индивидуальные условия, в которых они должны работать. Безваловые конвейеры считаются передовым методом транспортировки сухих материалов, таких как отходы, песок, осадок и т.д. Конвейер – это закрытая установка, что делает его безопасным и тихим в чистой окружающей среде.

Преимущества ConVey

- Безваловое исполнение - лучшее решение для транспортировки сложных материалов
- Минимальный риск засорения благодаря безваловой спирали
- Закрытая установка безопасна в эксплуатации и экологична (препятствует просачиванию запаха)

В наших офисах, расположенных в городах Мёнстерос и Лунд, хранятся традиции и знания. Совместно с заказчиками и поставщиками, мы нацелены на работу на создание и усовершенствование продукции для механической очистки сточных вод. Подход и глубина проектов определяет тех, кто является нашими непосредственными партнерами. В проектах мы работаем с подрядчиками, конечными заказчиками и консультантами, с которыми ведем открытый диалог для достижения взаимного успеха.