

Модели

Модель	Фильтрационный барабан (мм)		Мощность (кВт)		Макс. расход (м ³ /ч)
	Внутренний диаметр	Длина	Барабан	Шнек	Стандартный размер ячейки 0,75 (муниципальный)
GP 500	626,3	507	0,37	0,75	45
GP 1000	626,3	1007	0,37	0,75	90
GP 1500	626,3	1507	0,37	0,75	135
GP 2000	626,3	2007	0,55	0,75	180
GP 2500	626,3	2507	0,55	0,75	225

Основные области применения

Предварительная обработка сточных вод небольших муниципальных и промышленных очистных канализационных сооружений.



Муниципальный: GP 1500
Размер ячейки 0,75 мм
Расход: 135 м³/ч



Муниципальный: GP 2000
Размер ячейки 0,75 мм
Расход: 170 м³/ч



Муниципальный
3 установки для большого расхода

АФРИКА

ANDRITZ Delkor (Pty.) Ltd.
Телефон: +27 (11) 012 7300
Факс: +27 (86) 636 2122
separation.za@andritz.com

АВСТРАЛИЯ

ANDRITZ Pty. Ltd.
Телефон: +61 (3) 8773 4888
Факс: +61 (3) 8773 4899
separation.au@andritz.com

ЕВРОПА

ANDRITZ AG
Телефон: +43 (316) 6902 2318
Факс: +43 (316) 6902 92318
separation@andritz.com

ЮЖНАЯ АМЕРИКА

ANDRITZ SEPARATION Ltda.
Телефон: +55 (47) 3387 9110
Факс: +55 (47) 3387 9103
separation.bra@andritz.com

АЗИЯ

ANDRITZ Singapore Pte. Ltd.
Телефон: +65 (6512) 1800
Факс: +65 (6863) 4482
separation.sg@andritz.com

КИТАЙ

ANDRITZ (China) Ltd.
Телефон: +86 (757) 6663 3419
Факс: +86 (757) 6663 3448
separation.cn@andritz.com

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

ANDRITZ SEPARATION Inc.
Телефон: +1 (817) 465 5611
Факс: +1 (817) 468 3961
separation.us@andritz.com

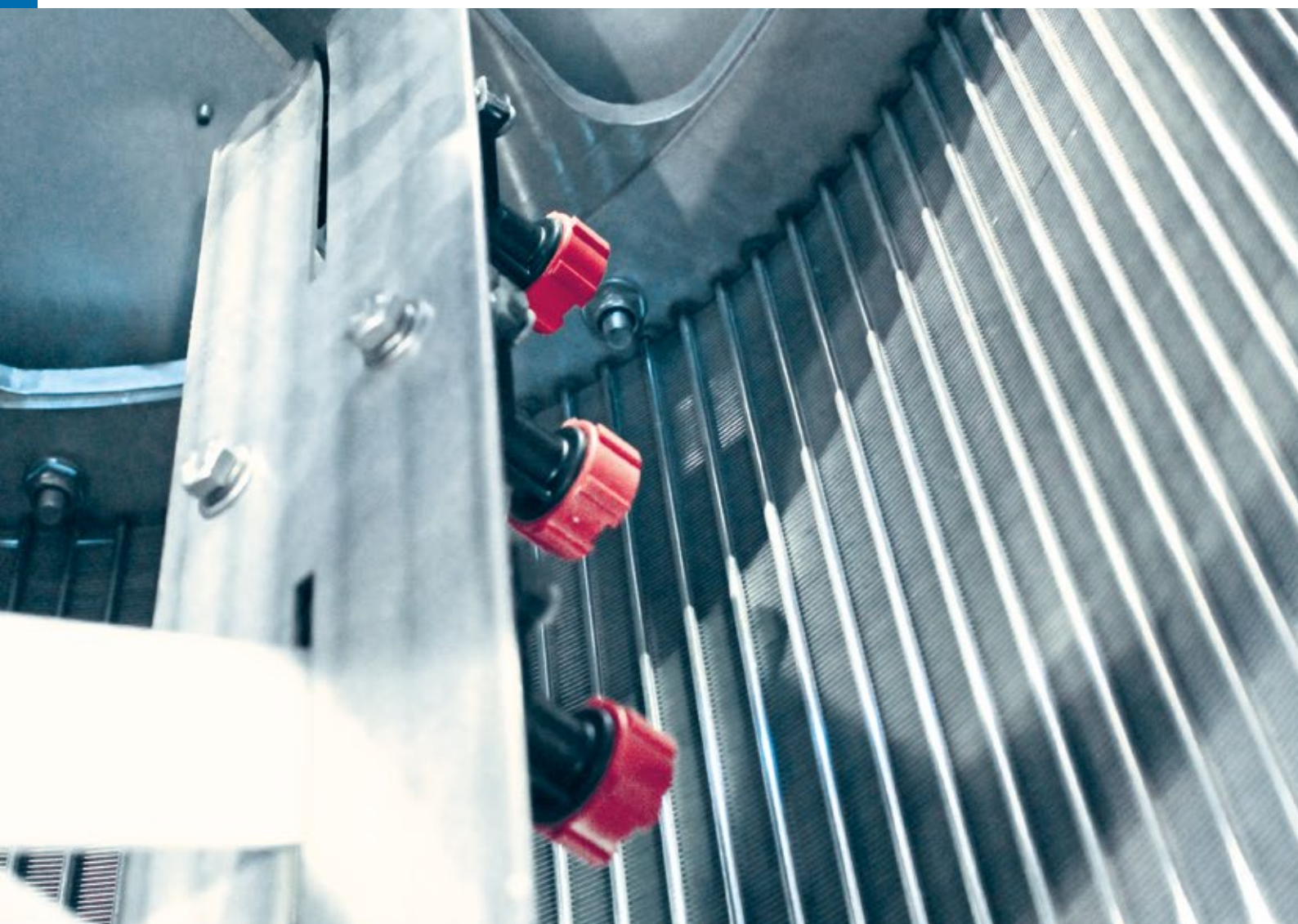
РОССИЯ

ANDRITZ AG в Москве
Телефон: 7 (495) 980 23 27
Факс: +7 (495) 980 23 27
separation.ru@andritz.com

www.andritz.com

Girapac

Вращающаяся барабанная решетка со
шнековым уплотнителем



Girapac

Вращающаяся барабанная решетка со шнековым уплотнителем

Girapac — полностью закрытая компактная установка для полной предварительной обработки сточных вод небольших муниципальных и промышленных очистных канализационных сооружений.

Три основных функции

- Отделение твердых частиц от жидкости
- Уплотнение
- Упаковка отходов

Ее преимущества

- Снижение инвестиций
- Простой монтаж
- Очень простое обслуживание

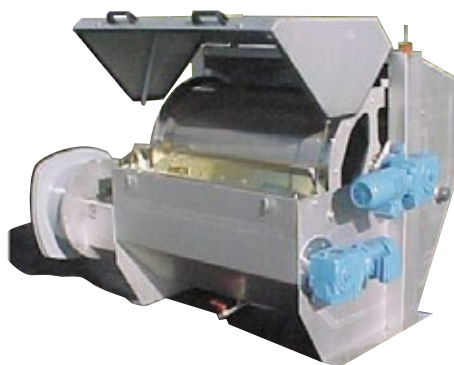
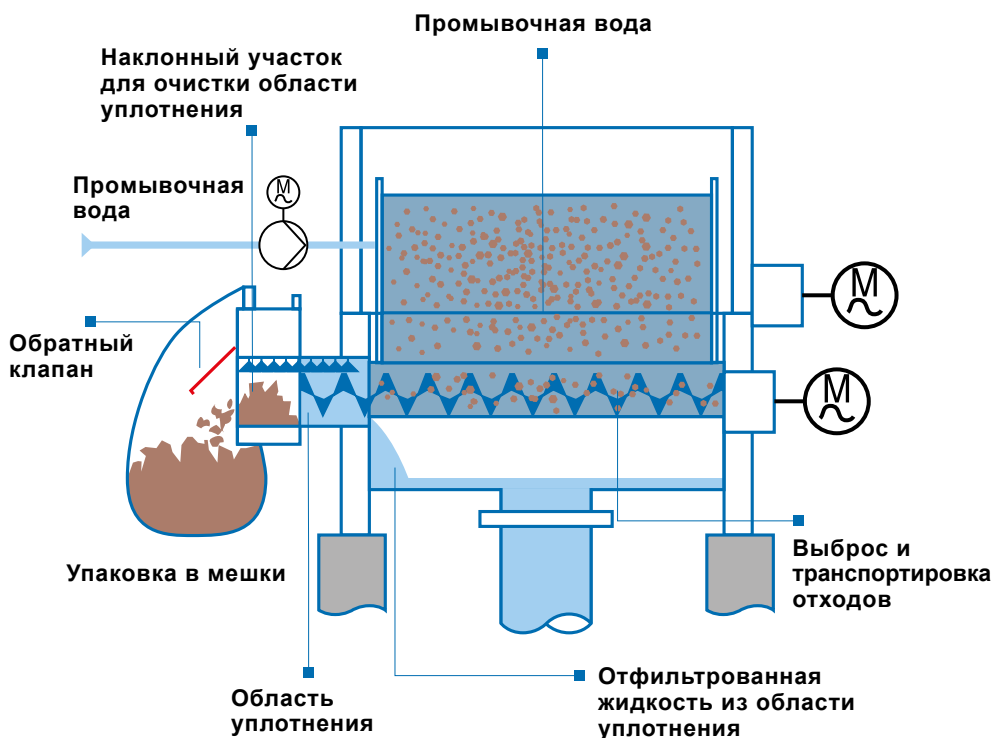
Принцип действия

Сточные воды подаются в распределительный резервуар, а затем в верхнюю часть фильтрующего барабана. Сточные воды проходят через фильтрующую решетку. Частицы отходов, размер которых больше размера ячейки, откладываются на барабане и выносятся в зону выброса. Отфильтрованные частицы вступают в контакт со скребком и падают в шнековый уплотнитель.

Вода протекает через нижнюю часть барабана и таким образом обеспечивает самоочистку фильтрующей решетки, удаляя последние загрязнения. Для завершения очистки барабана используется внутренний наклонный участок для промывки. Отходы переносятся в зону уплотнения безвальным шнеком и остаются внутри фильтра благодаря обратному клапану.

Давление, создаваемое снабженным пружинами клапаном, позволяет управлять процессом уплотнения: Уплотненные отходы проталкиваются шнеком через клапан и падают в устройство для упаковки в пластиковые мешки.

Отфильтрованная жидкость, образующаяся в зоне уплотнения, подается в резервуар для отфильтрованной жидкости барабана.



Необработанные сточные воды

Конструкция

1. Вращающийся барабан

Изготовленный из нержавеющей стали барабан состоит из проволоки треугольного сечения, спирально намотанной вокруг поддерживающей образующей. Он позволяет очистку высокой гидравлической мощности с минимальной потерей напора (эффект Вентури). Барабан обычно доступен с размером ячейки от 0,25 мм до 2 мм.

2. Система промывки

Стандартный барабан оснащен эффективной системой промывки.

3. Скребок

Скребок удаляет отходы с барабана. Ручная система позволяет сбрасывать отходы со скребка.

Шнековый уплотнитель

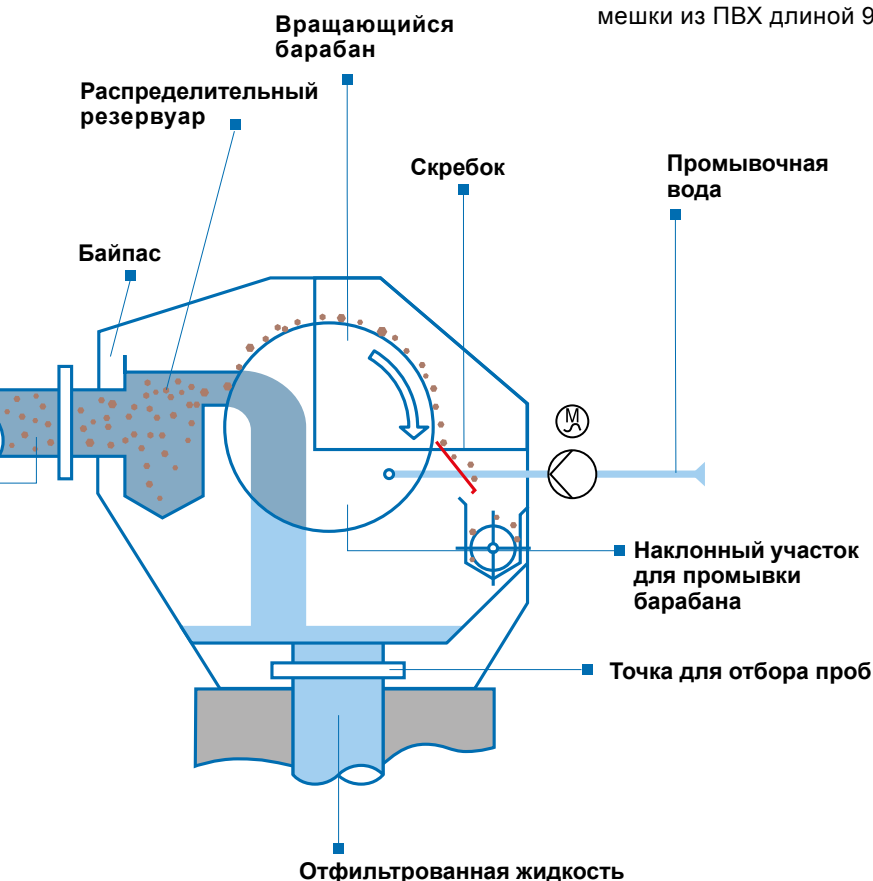
Он включает следующие компоненты:

- лоток из нержавеющей стали со сменной накладкой из полиэтилена высокой плотности;
- безвальный шнек из высокопрочной стали;
- уплотнительная камера со съемным ситом из нержавеющей стали, входящим в стандартную комплектацию, с зоной промывки, уплотнительной заслонкой и крышкой с двумя запорами с навесными замками. Она обеспечивает осушение и снижение объема отходов;
- Адаптер из нержавеющей стали, поддерживающий пластиковые мешки из ПВХ длиной 90 м.



Рама

Вышеуказанные компоненты крепятся к сварной раме, полностью изготовленной из нержавеющей стали. Все оборудование полностью закрыто. Передняя крышка, закрываемая на один или два запора, оборудована в стандартной комплектации детектором безопасности в соответствии с нормативами CE. Задняя крышка на болтах позволяет получить доступ к распределительному резервуару по всей длине установки GIGARAS. Размер перепуска выбран исходя из расхода суммарной подачи. В стандартную комплектацию оборудования входит сливной кран, позволяющий слить воду из распределительного резервуара, пробоотборник для взятия проб отфильтрованной жидкости и локальная кнопка аварийного отключения.



Дополнительные возможности

- Гидравлические соединения: два соленоидных вентиля и трубы.
- Соединения только для одной точки подачи воды.
- Предварительная электропроводка: подача энергии для уровнемера и распределительная коробка для проводки двигателей и приборов.
- Наклонный участок для промывки высокого давления.
- Вертикальная труба выброса уплотненных отходов.
- Ножки из нержавеющей стали для увеличения высоты.

