

ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ ШНЕК ДЛЯ ВЗВЕШЕННОГО ИЛА С ПЛАВУЧИМ ОТВОДНЫМ ЛОТКОМ



- Автоматическое удаление взвешенного ила или жира в вертикальных и горизонтальных отстойниках
- Уникальная автоматическая система выравнивания в общей сложности до 250 мм перепадов уровня воды (от +125 мм до -125 мм)
- Патент в ЕС EP 2 918 325
- Патент в Австрии № 515652



Технические характеристики

- Материал: SS304/SS316
- Шнековая труба: DN300
- Диаметр лопасти шнека: 800 мм
- Щит для задержки взвешенного ила: В=300 мм
- Отводной лоток: прибл. 850x750x660 мм или около
- Отводящий трубопровод к сборнику взвешенного ила: DN80/DN65, в т.ч. паллетный шибер
- Насосы: Sulzer/ABS или аналогичные
- Специальные решения и модели по запросу клиента

Преимущества PROBIG®

- **Инновационная технология.** Шнековый транспортер с нейтральной подъемной силой состоит из одного или нескольких элементов, спаренных на жесткой конструкции, корпуса которых одновременно служат погружными затворами. В ходе непрерывной принудительной транспортировки они при помощи винтовой поверхности перемещают взвешенный ил в плавучий отводной лоток. Скорость принудительного удаления достигает макс. 30 мм в секунду.
- **Высочайшая степень гибкости.** Отводной лоток для плавящихся веществ всегда остается на одном и том же уровне, независимо от уровня воды. Регулируемая при помощи заслонки глубина погружения остается неизменной после первоначальной установки заслонки.
- **Продуманная эксплуатация.** Встроенный датчик распознает текущую концентрацию взвешенного ила – шнек и насос приводятся в действие только в случае необходимости.
- **Бескомпромиссная эффективность.** Находящаяся за шнековым транспортером полупогружная стенка препятствует тому, чтобы побочные продукты оставались в отстойнике.
- **Полная работоспособность.** Наша система обеспечивает полную работоспособность даже при высоких нагрузках.
- **Абсолютное соответствие нормам.** Нагрузки на конструкцию, а также специфическое давление соответствуют предписанным значениям установленных норм.
- **Экономичность.** При небольшом выпадении осадка взвешенного ила, и небольших бассейнах, достаточно лишь одного отводного лотка с полупогружной стенкой.
- **Простота и гибкость.** Дополнительное усовершенствование всевозможных существующих установок в любое время.

PROBIG GmbH

Haid 57
4870 Vöcklamarkt
Австрия

Тел.: +43 (0) 76 82/22 633-0
Факс: +43 (0) 76 82/22 633-20

office@probig.com
www.probig.com

PROBIG high tech products GmbH

Rupertusstraße 10
83395 Freilassing
Германия

Тел.: +49 (0) 86 54/77 979-0
Факс: +49 (0) 86 54/77 979-33

office@probig.com
www.probig.com

