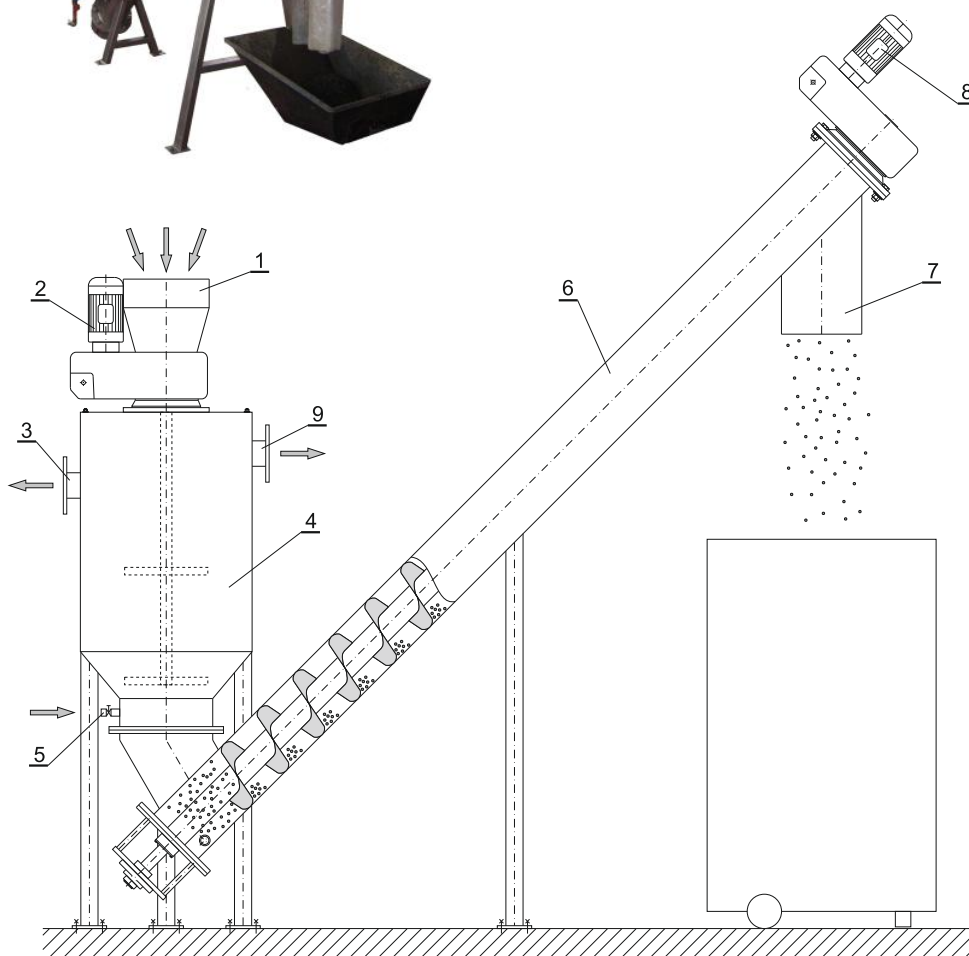




ПЕСКОМОЙКА ТИП РР



1. Засыпная воронка
2. Мотор-редуктор мешалки
3. Труба отвода легких фракций
4. Резервуар
5. Приток воды для промывки
6. Винтовой конвейер
7. Выход песка
8. Мотор-редуктор конвейера
9. Отвод надсадочных вод



OOO EKO-MONTAŻ
 al. W. Witosa 16B, 20-315 Lublin,
 biuro@ekomontaz.com, www.ekomontaz.com,
 тел. +48 81 442 01 24, факс +48 81 442 01 25

ПЕСКОМОЙКА ТИП РР



ПРИМЕНЕНИЕ

Пескомойка используется для обезвоживания песочной пульпы и удаления органических загрязнений, полученный на этапе механической очистки сточных вод. Продуктами процесса являются промытый и обезвоженный песок, промывочная вода и периодически сливаемый жидкий слой органических загрязнителей.

КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Устройство состоит из камеры промывки (с верхним входным отверстием для песочной пульпы) и наклонного винтового транспортера для промытого песка.

В верхней части камеры промывки расположено смотровое отверстие и крепление мотор-редуктора мешалки. Внутри камеры в верхней части находится периферийный сливной желоб промывочной воды со сливом в канализацию. В цилиндрической части находится выпускной патрубок для удаления жидких органических загрязнений. В камере промывки находится валовый смеситель с центральным двухскребковым винтом и двухскребковым нижним скребком. Ниже нижнего скребка находится решетка промывной воды и хранилище выщелоченного песка.

Песочная пульпа поступает в пескомойку через засыпную воронку. Минеральные зерна опускаются на дно по спирали, вызванной вращением жидкости центральным винтом. Нижний слой песка постоянно собирается нижним скребком в отверстие сброса в камеру хранения. Из камеры хранения промывочная вода через отверстие сброса попадает в промывочную камеру. В области дна камеры промывки происходит интенсивное перемешивание, отирание и противоточная промывка. Увеличивающийся слой песка контролирует регулятор давления, который приводит в действие винтовой конвейер, удаляющий излишки песка. Этот цикл повторяется многократно автоматически. Промывочная вода сливается в канализацию самотеком. Над зоной песка может накапливаться органическая плавающая пульпа, которую периодически следует сливать в канализацию.

ПРЕИМУЩЕСТВА УСТРОЙСТВА:

- высокая эффективность;
- низкие затраты на эксплуатацию;
- легкая и быстрая установка;
- снижение содержания органических частей в промытом песке;
- возможность повторного использования песка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- производительность (промытого песка): 0,2-0,4 м³/ч;
- содержание летучих органических частей в промытом песке: до 3%;
- размер загрузочного отверстия: 300x300;
- диаметр выходного патрубка: DN 100;
- диаметр патрубка промывочной воды: 1";
- установленная мощность < 2 кВт;
- расход воды: 16 – 20 л/мин;
- все элементы устройства, контактирующие со стоками и песком, а также транспортерами песка выполнены из нержавеющей стали, не хуже 1.4301 (согласно PN: 0H18N9).