

# Круглая песколовка HUBER VORMAX



Сепарация песка благодаря постоянному радиальному потоку

- Высокая степень сепарации песка с помощью тангенциальной подачи на нижнем уровне
- Высокая пропускная способность до 3,000 л/с
- Надежная технология, зарекомендовавшая себя по всему миру

## Устройство и принцип работы

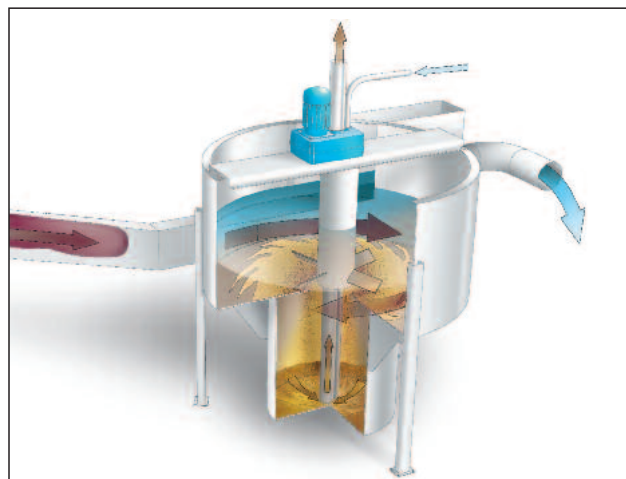
Сепарация песка из сточных вод помогает предотвратить эксплуатационные неполадки, например, осаждение песка, повышенный износ и засорение.

Сепарация песка с помощью круглой песколовки HUBER VORMAX начинается в подводящем к песколовке канале. Так же, как и в неаэрируемой продольной песколовке, песок падает вниз, на дно канала, откуда он транспортируется в круглую песколовку вместе с потоком сточных вод. Тангенциальное вращательное движение появляется благодаря закругленной конструкции бетонного резервуара (в большинстве случаев, предоставляемого заказчиком). Постоянно вращающаяся мешалка помогает поддерживать циркуляцию сточных вод в песколовке, тем самым обеспечивая постоянную скорость вращения во всей системе обработки песка даже при изменяющихся гидравлических условиях. Вследствие непрерывного радиального вращения, вызванного вторым потоком вблизи дна, твердые частицы очень быстро аккумулируются в центре песколовки, откуда они отводятся в резервуар сбора песка. После этого сточные воды, не содержащие песка, отводятся на следующий этап очистки.

Далее центробежные насосы или эрлифты могут доставать отделенный песок из резервуара для сбора в классификатор или моечный пресс, где затем твердые частицы могут быть отделены и обезвожены, а также удалены органические фракции.

## Преимущества

- ▶ Компактная, малогабаритная конструкция
- ▶ Высокая эффективность сепарации песка
- ▶ Низкое энергопотребление
- ▶ Пропускная способность до 3,000 л/с
- ▶ Низкие потери давления
- ▶ Регулируемое расположение подачи и отвода
- ▶ Минимальный износ, низкие требования к техническому обслуживанию
- ▶ Дополнительная последующая промывка песка



Графическое изображение круглой песколовки HUBER VORMAX

## Пример работающей установки



Круглая песколовка HUBER VORMAX и установка для удаления и обезвоживания песка HUBER RoSF3



Надежный привод с зубчатой передачей для мешалки

## ООО «Хубер Текнолоджи»

Россия, 115280 Москва, ул. Ленинская Слобода 26,  
стр. 5, БЦ Симонов Плаза, оф.2103  
Тел.: +7 495 8033746 [www.huber-technology.ru](http://www.huber-technology.ru)  
[info@huber-technology.ru](mailto:info@huber-technology.ru), [huber@mail.ru](mailto:huber@mail.ru)

С оговоркой конструкторских изменений  
0,0 / 1 – 9.2017 – 9.2017

Круглая песколовка HUBER VORMAX