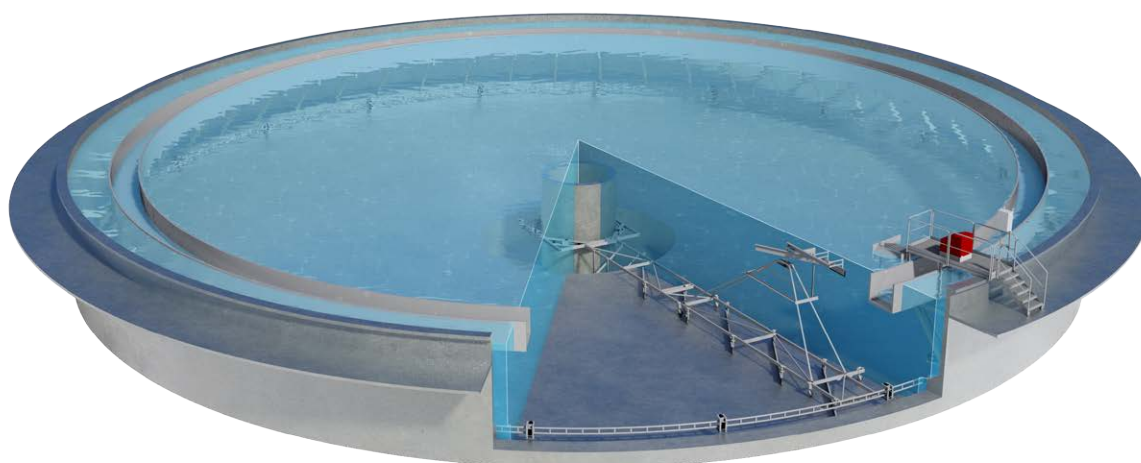


Z3700

Радиальный скребок осадка



Основные области применения и особенности

- Уникальная система привода
- Привод установлен на стенке резервуара
 - нет подвижной мостовой конструкции
- Мало подвижных частей
 - низкие эксплуатационные расходы
- Сооружение не зависит от конструкции резервуара
 - легко адаптируется к существующим резервуарам
- Легко покрыть резервуар сверху скребка

Z3700 РАДИАЛЬНЫЙ СКРЕБОК ОСАДКА

Новый уникальный дизайн радиального скребка осадка

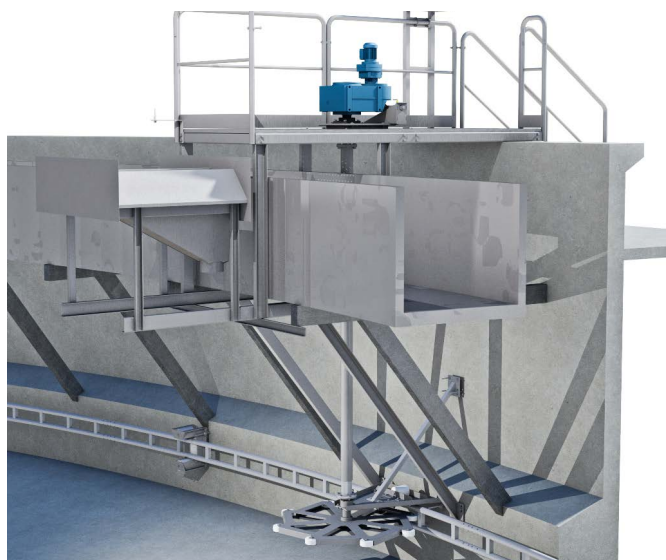
Zickert Z3700 разработанный Nordic Water с инновационной конструкцией привода. Скребок осадка предназначен для транспортировки донного осадка и, как опция, также поверхностной пены в радиальных отстойниках муниципальных и промышленных предприятий очистки воды. Скребок осадка легко адаптируется к существующим резервуарам без дополнительных бетонных работ.

Z3700 легкий, простой в установке и очень надежный. Это делает его выбор экономически интересным как для новых установок, так и для модернизации.

Уникальное крепление привода

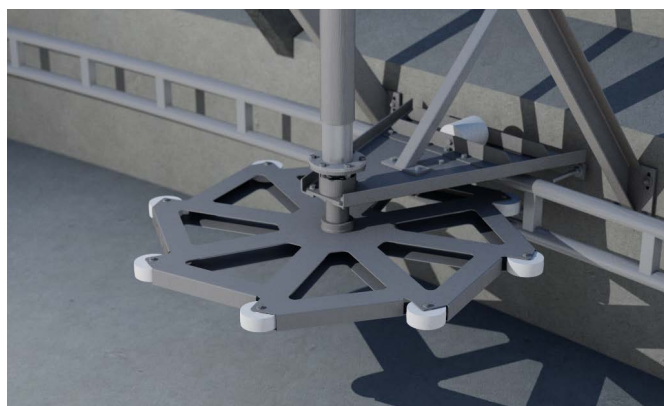
Привод устанавливается неподвижно на стенке резервуара, что устраняет необходимость в подвижной мостовой конструкции. Электрический привод скребка, расположенный в верхней части резервуара, передает движение скребковому устройству на дне резервуара через вертикальный приводной вал. Датчик усилия защищает привод от перегрузки.

Привод установлен на платформе, которая позволяет обслуживать его со всех сторон.



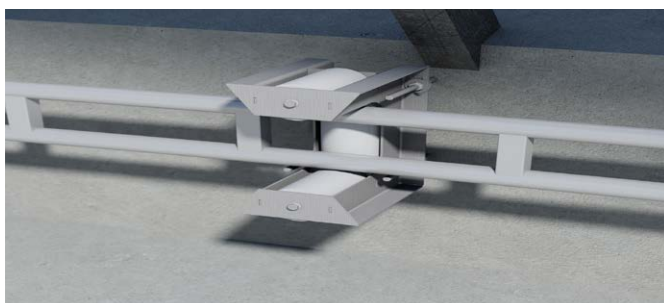
Приводной вал и колеса

Вертикальный приводной вал соединяет редуктор с ведущим колесом в нижней части резервуара. Специально разработанное ведущее колесо передает энергию круговому кольцу, расположенному вдоль стены резервуара. Узел приводного колеса установлен на поддерживающей консоли, закрепленной на бетонной стене. Колесо вращается от двигателя и передает вращение приводному кольцу. Подшипник колеса может выдерживать нагрузки в любом направлении.



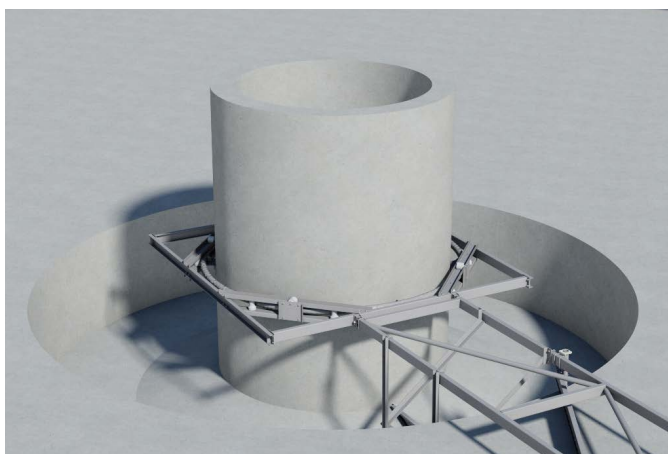
Приводное кольцо

Круговое приводное кольцо состоит из сборных труб вдоль стенки резервуара. Кольцо работает в скользящих блоках, прикрепленных к стене на равных расстояниях. Приводное колесо толкает вертикальные перемычки приводного кольца, которое вращает донную секцию с закрепленными на ней лезвиями скребка. Секция скребка вращается вокруг центральной колонны с центральной рамой.



Центральная рама

Вместо мостовой конструкции, и привода в центре емкости, установлена центральная рама, вращающаяся вокруг центральной конструкции. Центральная рама специально адаптируется к каждой индивидуальной емкости и поддерживается и направляется направляющими устройствами. Рама вращается вокруг центра, к которому присоединена конструкция скребка.



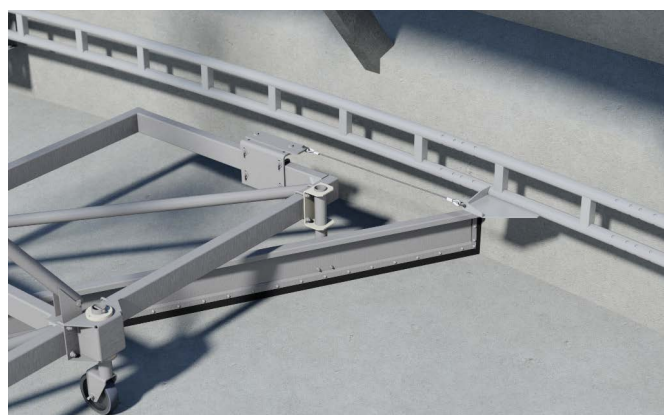
Узел опор скребка

Опоры скребка присоединены к центральной раме подвижно, что дает им возможность повторять уклон емкости. Опоры снабжены колесами, которые катятся по дну емкости и поддерживают конструкцию. Под опорами находятся установленные под углом лезвия, снабженные резиновой лентой для перемещения осадка.



Простая конструкция

Разработка Z3700 привела к простой конструкции и эффективной системе с низким весом. Отсутствие большой и тяжелой мостовой конструкции ведет к снижению количества ремонтов и обслуживаний. К тому же, нет необходимости иметь цепной рельс или колеса на верхней кромке стены емкости, что ведет к уменьшению бетонных работ при строительстве новых отстойников, более надежной работе, например, в зимнее время. В дополнение к этому, отсутствуют части, выделяющиеся над верхом емкости, что способствует легкому монтажу низкопрофильных перекрытий емкостей.



Особенности

- Нет моста
- Нет цепей
- Малый вес – легкая установка
- Небольшая высота – легко перекрыть емкость
- Низкий износ
- Минимальные помехи процессу отстаивания

Преимущества

- Легкое электроснабжение, обслуживание и ремонт
- Отсутствие жестких требований к стенам емкости делает модернизацию простой и экономичной.
- Отсутствие проблем, связанных со льдом и снегом
- Легко установить покрытие, при низких затратах.
- Низкие затраты на сервис и техническое обслуживание
- Эффективный процесс отстаивания

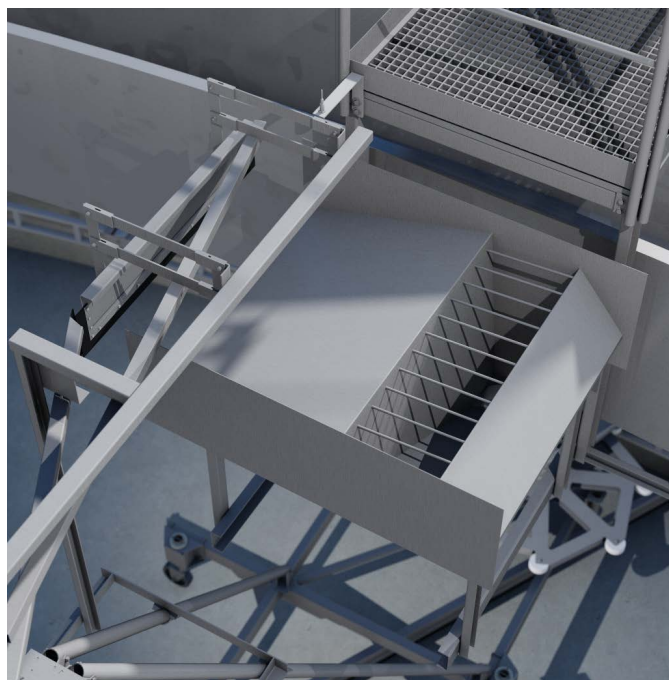


Z3700 РАДИАЛЬНЫЙ СКРЕБОК ОСАДКА

Поверхностный скребок и сбор пены

При оснащении периферийным поверхностным скребком, его лезвие держится на рамной конструкции, сооруженной на верху рамы донного скребка. Конструкция лезвия состоит из одной наклоненной под углом детали, которая перемещает шлам в направлении периферии, и одного скребка, расположенного перпендикулярно стене емкости, который удаляет шлам через борт для шлама.

Борт для шлама оборудован бункером, в который собирается поверхностный шлам. Борт для шлама закреплен на существующей конструкции резервуара, такой как стена емкости или отводящий канал.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Z3700

Применение	Для транспортировки донного осадка и, при необходимости, также плавающей пены в круглых отстойниках для предприятий очистки сточных вод, питьевой воды и промышленных процессов.
Тип осадка	Подходит для большинства типов донного осадка и плавающей пены.
Изменение уровня воды	Стандарт ± 25 мм для поверхностного скребка.
Материалы	Нержавеющая сталь ASTM 304 L или кислотостойкая сталь ASTM 316 L.
Диаметр	Стандартные размеры: 18-50м. (При более 50м, предоставляется по запросу.)



Россия, 153000, г. Иваново, Конспиративный переулок, дом 14, корпус 1, помещение 1001
 тел/факс: (4932) 30-05-60, 41-23-00 info@ekoumvelt.ru www.ekoumvelt.ru