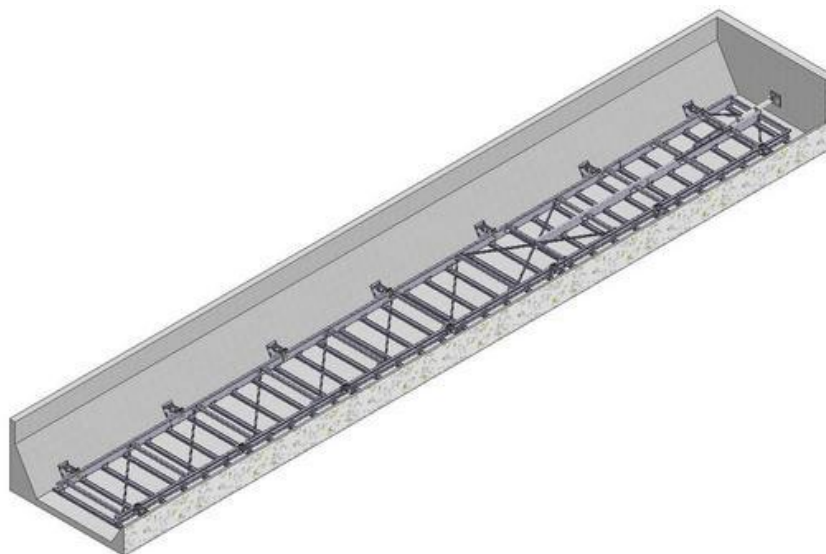


Донный скребок для песколовок



Описание:

Донный скребок предназначен для непрерывного удаления илистых отложений в горизонтальных песколовках. Донный скребок может приводиться в действие гидравлической системой или электродвигателем. Все скребковые профили соединены сваркой и образуют единый блок, который сдвигает отложения в сборный приямок.

Расшифровка условного обозначения: XX (X) – X – XX / XX

Пример:

XX

(X)

X

XX

XX

Типовой ряд:

Д – донный

С – скребок

Предназначение:

П – песколовка

ПО – первичный отстойник

ВО – вторичный отстойник

Тип привода:

Г – гидравлический

М – механический

Ширина скребка:

От ... до ... м

Длина скребка:

От ... до ... м

Принцип работы:

Работа донного скребка основана на возвратно – поступательном движении скребковых профилей, которые перемещают отложения от одного профиля к другому в сторону сборного приемка.

Двигаясь в направлении сборного приемка, профили счищают со дна отложения. При возвратном движении, которое происходит в два раза быстрее, скребки скользят под взвешенным слоем осадка. Это означает, что процесс осаждения идет без остановок. Если содержание твердой фракции в осадке слишком мало для образования слоя, то работа донного скребка создает постоянный поток отложений к илонакопителю, сгущая и удаляя отложения. Расстояние, на которое перемещаются скребки, всегда превышает расстояние между ними.

Результаты работы донного скребка не зависят от того, с какой стороны установлен привод. Это обеспечивает возможность выбора места для установки привода. При использовании гидравлического привода, цилиндр располагается под водой, что уменьшает количество подвижных сочленений с четырех до одного.

Для данных скребков дно резервуара не обязательно должно быть плоским. Более того, скребки могут работать даже при переменной ширине резервуара. Однако резервуар должен располагаться горизонтально или иметь наклон в сторону илонакопителя

Преимущества:

- Небольшое количество движущихся частей
- Низкие эксплуатационные расходы
- Непрерывное удаление илистых отложений
- Безостановочный процесс осаждения
- Простота адаптации для использования в существующих отстойниках
- Сгущение осадка
- Очистка всей площади днища

Адаптация донного скребка к разным условиям работы

Скребки можно приспособить для работы в самых разных условиях, поскольку расположение привода не является критическим фактором. Скребковая система подходит практически для любых резервуаров прямоугольной формы; кроме того, его можно применять при наличии в резервуаре опорных стоек.

Технические характеристики:

Применение:	В горизонтальных песколовках предприятий очистки сточных вод и промышленных процессов. Также может быть установлен под пакетами пластин или флотационных установок.
Тип осадка:	Подходит для большинства типов осадка с содержанием твердой фракции от 0.5 до 6 %
Максимальные размеры:	Длина до 20 м, Ширина до 2 м
Материалы:	Нержавеющая сталь ASTM 304 L или кислотостойкая сталь ASTM 316 L