Стержневая грабельная решетка грубой очистки HUBER TrashMax®

Прочная решетка для грубой механической очистки
- высокая захватывающая способность очищающих граблин
- высокая надежность в эксплуатации благодаря эффективной и стабильной очистке полотна решетки
- надежный захват и извлечение крупногабаритных отбросов

Конструкция и принцип действия

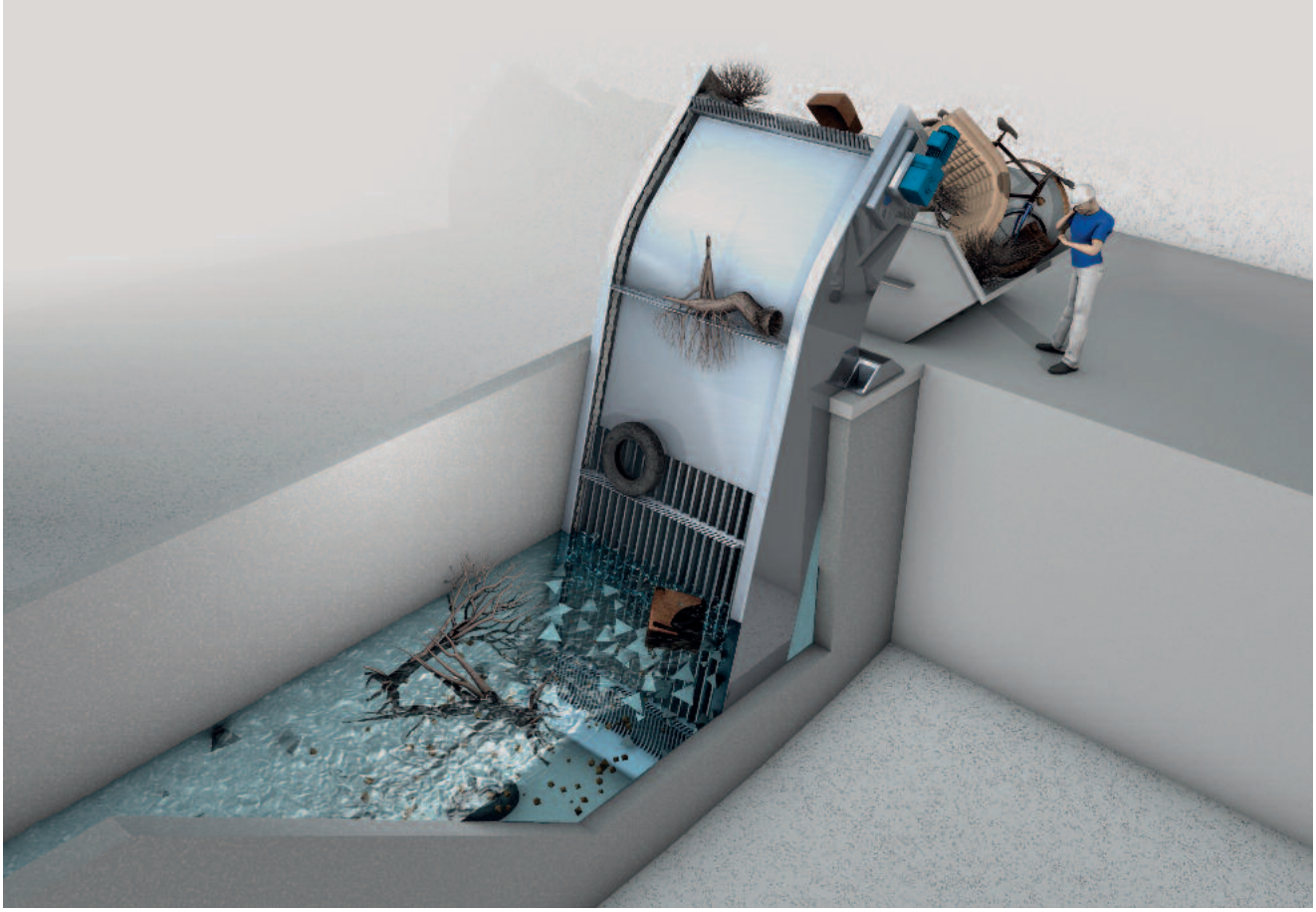
Решетка HUBER TrashMax® отлично подходит для установки как в насосных станциях в качестве первой ступени механической очистки на коммунальных и промышленных очистных сооружениях, так и на входе гидроэлектростанций. Основная функция решетки заключается в извлечении крупногабаритного мусора из стоков для защиты последующего оборудования.

Очищающие граблины, надёжно закрепленные на прочной цепи, могут легко быть приспособлены под различные задачи транспортировки и, таким образом, удаляют из стоков даже тяжелые и крупные отбросы. Количество очищающих граблин можно изменять, тем самым адаптируя производительность решетки по извлекаемым отбросам. Это особенно важно в случае стоков с большим количеством отбросов.

Благодаря особой конструкции решетки TrashMax® высота установки над верхом канала очень мала, и определяется, даже при глубоких каналах, только необходимой высотой контейнера или последующих установок для транспортировки отбросов. Очищающие граблины с обеих сторон закреплены на прочных цепях, приводимых в движение через шестерни. Для предотвращения откидывания граблины при движении вверх с каждой стороны она поддерживается двумя износостойкими роликами. В свою очередь эти ролики перемещаются исключительно по боковым направляющим и гарантируют равномерный и плавный ход очищающих граблин, и, тем самым, интенсивную очистку стержневого полотна решетки. Цепные шестерни расположены на одном приводном валу и приводятся в движение редукторным электродвигателем.

Проникновение очищающей граблины после её поворота в нижней точке решётки происходит сначала с обратной стороны в переднее вспомогательное стержневое полотно (обратная очистка), а затем спереди в (прямая очистка). Данный принцип действия предотвращает скопление грубых отбросов перед решеткой и обеспечивает надежный захват граблиной и извлечение из канала экстремально крупного мусора.

По ходу движения к верхней точке выгрузки наклон решетки меняется: крутой участок зоны транспортировки отбросов переходит в пологий участок зоны выгрузки. Тем самым предотвращается падение отбросов обратно в канал и обеспечивается их беспроблемная выгрузка в контейнер, транспортёр или пресс.



Решетка HUBER TrashMax®

Преимущества HUBER TrashMax®

- инновационная комбинация полотен решетки с обратной и прямой очисткой
- надежный захват и извлечение крупногабаритного мусора в сочетании с высокой эксплуатационной надежностью
- мощные очищающие граблины с высокой захватывающей и подъёмной способностью
- точное ведение граблин обеспечивает надежность очистки обоих полотен решетки
- компактные размеры решётки благодаря изогнутой конструкции
- возможна установка в уже существующий канал, без изменения его формы
- возможна установка в уже существующий канал, без изменения его формы
- простой, легко доступный снаружи приводной механизм
- все контактирующие с водой и отбросами детали и узлы (кроме двигателя и системы подшипников) выполнены из пассивированной нержавающей стали
- кроме электроэнергии не требуется подвода других расходных средств, например технической воды или сжатого воздуха

Открытая зона выгрузки предотвращает блокировку крупными отбросами.

Стержневое полотно решетки очищается мощными граблинами с высокой захватывающей и подъемной способностью, количество которых можно изменять, адаптируя производительность решетки по отбросам. Это обеспечивает надежный захват граблиной и извлечение из канала экстремально крупного мусора.

Решетка HUBER TrashMax® после сборки перед подготовкой к пробному запуску

Решетка HUBER TrashMax® в работе

Типоразмеры

Ширина решетки:	до 4.000 мм
Высота выгрузки от дна канала:	до 20 м
Ширина прозоров:	от 20 мм
Угол установки:	80°

Решетка HUBER TrashMax® в помещении с выгрузкой задержанных отбросов в контейнер

HUBER SE
Представительство в России / СНГ
(ООО «Хубер Теклоджи»)

Россия, 115432 Москва, пр-кт Андропова 18, к.6
Tel./Fax: +7 499 6830048, www.huber-technology.ru
info@huber-technology.ru, huber@mail.ru

С оговоркой конструкторских изменений
0,0 / 1 – 5.2014 – 5.2014

Стержневая грабельная решетка грубой очистки HUBERTrashMax®