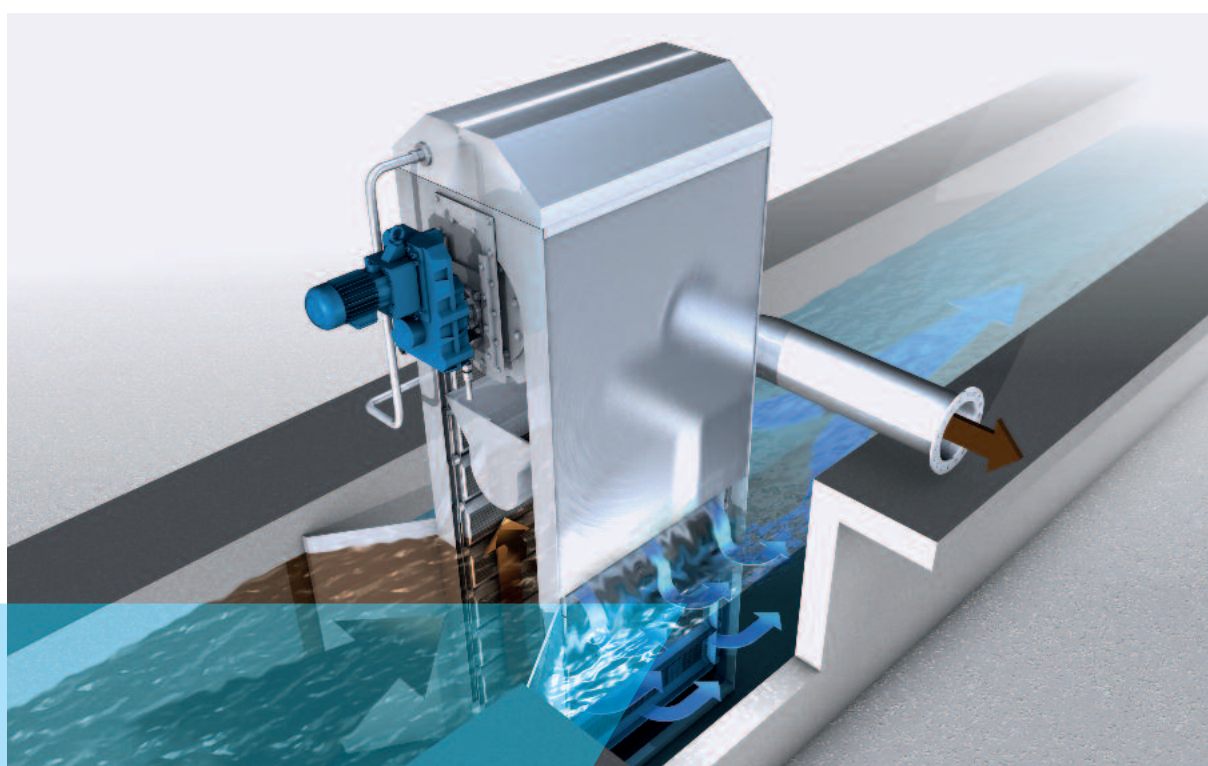


Решетка с боковой загрузкой HUBER CenterMax®



Максимальная эффективность очистки с помощью надежной решетки

- Эффективное удаление волос и волокон
- Надежная работа последующей ступени очистки с помощью мембранных биореакторов
- Предназначена для узких каналов, высокая пропускная способность
- Высокая эффективность фильтрации

»» Ситуация

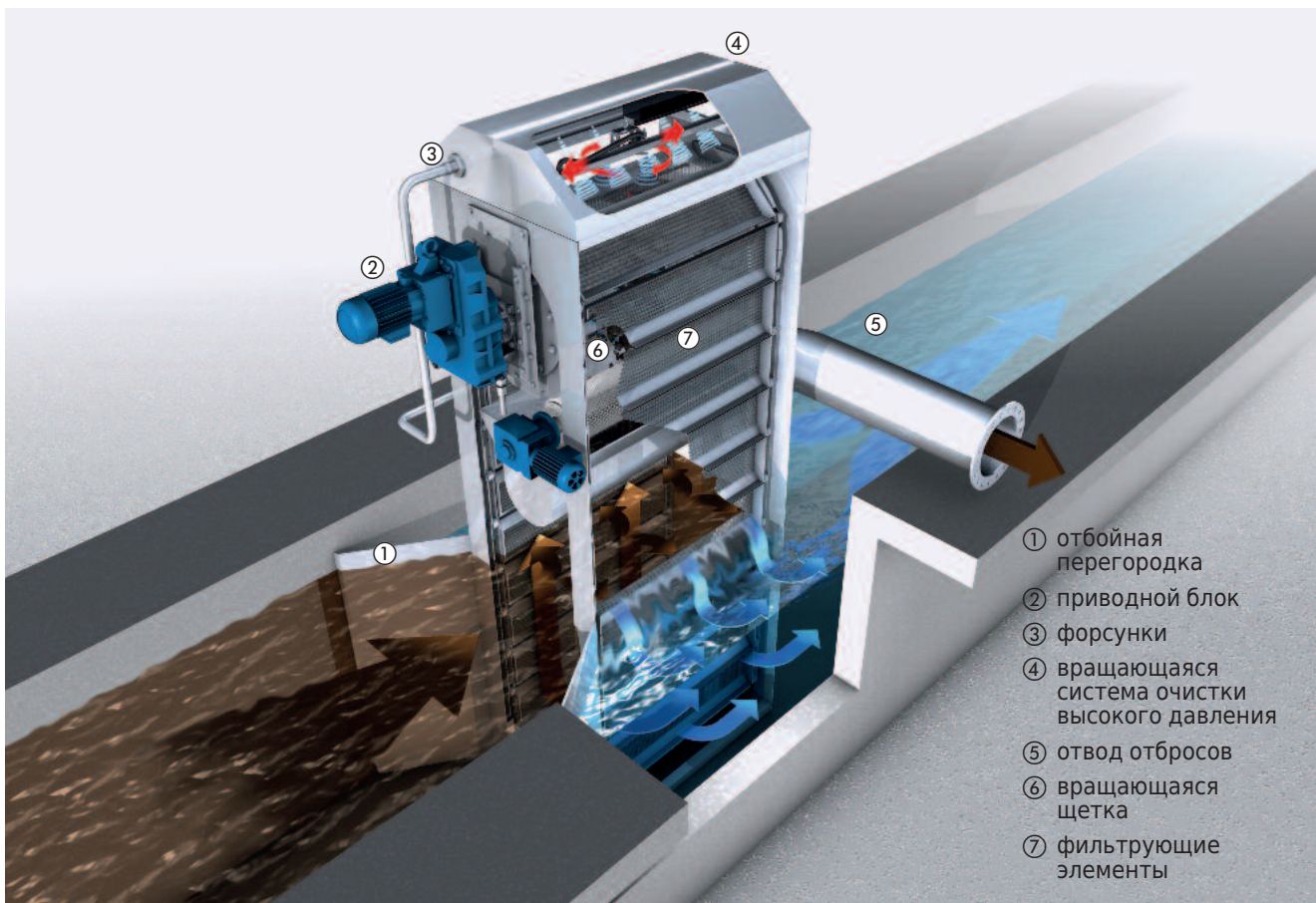
Предварительная стадия механической очистки необходима как для городских, так и для промышленных стоков для удаления грубодисперсных частиц, а также всплывающих, осажденных и взвешенных частиц. В зависимости от применяемой технологии очистки сточных вод система предварительной механической очистки должна удовлетворять различным требованиям эффективности разделения.

В это же время необходимо обеспечить требуемую пропускную способность при существующих условиях места установки (глубина и ширина канала и т.д.).

»» Решение: решетка HUBER CenterMax®

Решетка с боковой загрузкой HUBER CenterMax® доступна в различных исполнениях и применяется в широких областях, где необходима фильтрация твердых и жидких фаз.

Решетка может быть оснащена фильтрующим полотном, обычной или изогнутой перфорированной пластиной (исполнение Star), в соответствии с требованиями конкретного проекта.



Решетка с боковой загрузкой HUBER CenterMax®

»» Устройство и принцип работы

Сточные воды попадают в открытую переднюю часть решетки и проходят через фильтрующие элементы с левой и с правой сторон (если смотреть по направлению потока), твердые вещества задерживаются на внутренней поверхности фильтрующих элементов, что приводит к ее постепенному загрязнению и, соответственно, к изменению разницы уровней в канале. Очистка фильтрующих элементов начинается при достижении определенного уровня воды в канале перед

решеткой. Фильтрующие элементы начинают двигаться по кругу, транспортируя отбросы вверх и затем из канала.

В верхней части решетки форсунки распыляют воду снаружи на поверхность фильтрующих элементов, чтобы удалить твердые частицы и смыть их во внутренний желоб, из которого отбросы отводятся самотеком. Как правило, после этого отбросы обрабатываются в моечном прессе HUBER WAP® (см. отдельную брошюру).

➤ Версия CenterMax® с перфорированными пластинами

Решетка с боковой загрузкой HUBER CenterMax® с перфорированными пластинами, перфорация от 1 до 10 мм.

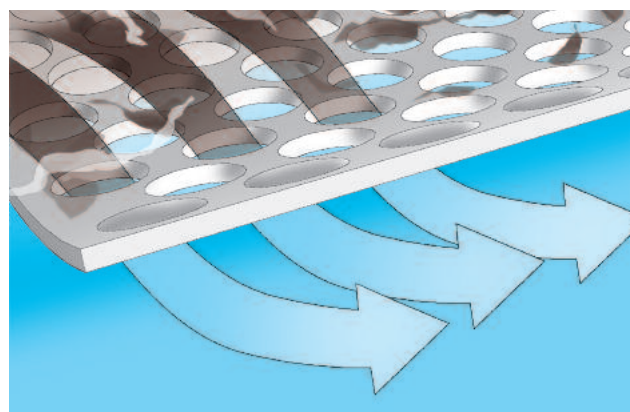
Высокая эффективность сепарации и улавливания волокон и волос.

Стандартное применение перфорации 1 и 2 мм:

Защита установок фильтрации с полволоконными мембранами

Стандартное применение перфорации 3 мм:

Защита установок фильтрации с тарельчатыми мембранами



Перфорированная пластина для достижения высокой эффективности сепарации, а также для достижения высокой гидравлической мощности

➤ Версия CenterMax® Star

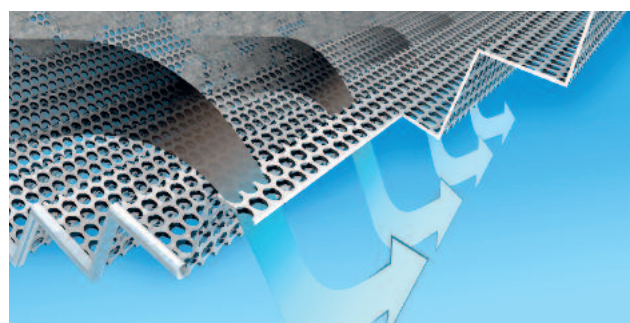
Решетка с боковой загрузкой HUBER CenterMax® с изогнутой перфорированной пластиной, перфорация 1 / 1.5 / 2 мм.

Увеличение поверхности фильтрации для повышения пропускной способности.

Высокая эффективность сепарации и улавливания волокон и волос.

Стандартное применение:

Защита установок мембранной фильтрации



Изогнутая перфорированная пластина Star с увеличенной поверхностью фильтрации

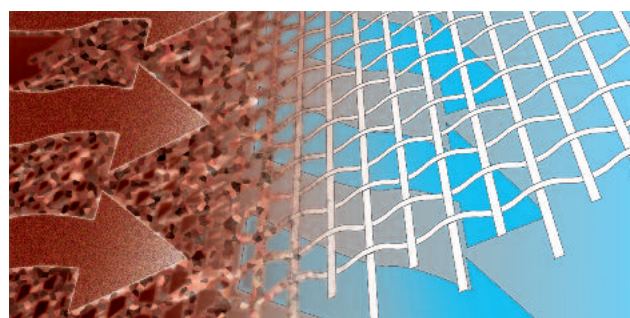
➤ Версия CenterMax® с фильтрующим полотном

Решетка с боковой загрузкой HUBER CenterMax® с фильтрующим полотном, размер пор от 0.2 до 0.75 мм.

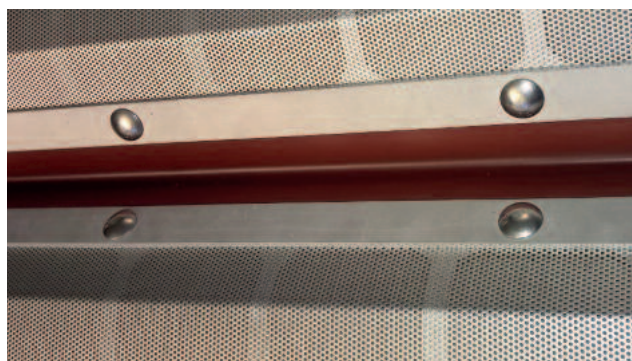
Максимальная эффективность сепарации и снижение показателей ХПК и БПК на 20 – 40%.

Стандартное применение:

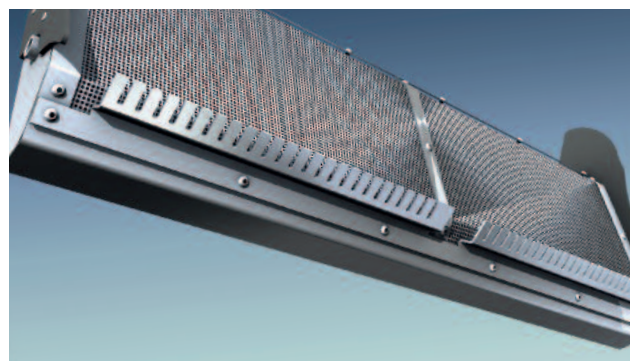
Снижение нагрузки на предварительный этап очистки



Фильтрующее полотно для достижения строгих требований сепарации



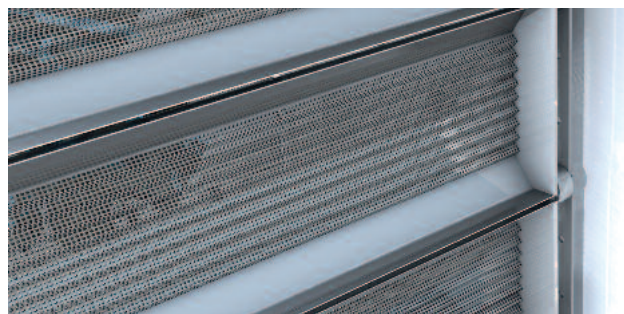
Специальная система уплотнения гарантирует, что неочищенная вода не попадет в фильтрат HUBER CenterMax®.



Специальные гребенки обеспечивают надежное улавливание грубого длиноволокнистого материала, обеспечивая оптимальную транспортировку и удаление отходов.



В зависимости от конкретных условий установки, может быть опционально встроена щетка для дополнительной очистки фильтрующих элементов



Фильтрующие элементы Star-версии (складчатая перфорированная пластина) для максимальной стабильности и увеличения пропускной способности

»» Локальное применение

- Применение на промышленных и городских очистных сооружениях
- Первичная и вторичная ступени очистки
- Защита мембранных установок
- Механическая очистка на входе перед ТЭЦ
- Очистка охлаждающей воды контура циркуляции
- Ультратонкая очистка для снижения показателей ХПК на существующих очистных сооружениях (снижение нагрузки на биологическую систему)
- Механическая очистка поверхностных сточных вод

»» Преимущества

- Высокая пропускная способность – максимальная эффективность сепарации
- Также подходит для узких каналов
- Эффективное расположение в каналах и удобные габариты установки

»» Технические характеристики

- 4 типоразмера (отверстия камеры)
- Ширина фильтрующих элементов: 600-2400 мм
- Максимальная длина решетки: 10,000 мм (возможна большая длина по просьбе заказчика)
- Перфорированная пластина: 1-10 мм
- Перфорированная пластина Star-версии: 1-2 мм
- Прозор: 0.5-1 мм
- Полностью выполнена из нержавеющей стали, а также обработана в травильной ванне с кислотой

- Низкие затраты по жизненному циклу системы (LCC)
- Простое техническое обслуживание и простая эксплуатация
- Максимальная коррозионная стойкость благодаря конструкции из нержавеющей стали и кислотной обработке в травильной ванне

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
info@huber-technology.ru, huber@mail.ru

С оговоркой конструкторских изменений
0,0 / 1 – 1.2019 – 1.2019

Решетка с боковой загрузкой
HUBER CenterMax®