

Решётка с перфорированными пластинами HUBER EscaMax®



Особенности и преимущества:

- очень высокая степень фильтрации за счет двухмерной очистки (в 5-6 раз выше, чем у щелевых решеток);
- оптимальна для задержания мелких включений: волокон, волос, перьев, спичек, осколков;
- принудительная очистка пластин щёткой и водой под давлением;
- компактная конструкция, легко встраивается в уже имеющийся канал;
- оптимальна для глубоких каналов с высоким уровнем воды;
- в качестве опорных подшипников в воде установлены износостойкие не требующие обслуживания керамические подшипники;
- высокая коррозионная устойчивость благодаря изготовлению из пассивированной нержавеющей стали.

Общая техническая информация:

- Ширина канала: 500 – 3000 мм
- Диаметр отверстий: 2 – 12 мм
- Угол установки 45°, 60°, 65° и 70°
- Высота сброса отбросов от дна канала до 6050 мм

►► Конструкция и принцип действия

Решетка HUBER EscaMax® представляет собой бесконечное фильтрующее полотно, состоящее из двухмерных фильтрующих элементов (перфорированных пластин из нержавеющей стали). Перфорированные пластины крепятся с обеих сторон к цепи, приводимой в движение через шестерни. Приводные шестерни установлены на одном валу, соединенном с редукторным двигателем.

Сточные воды протекают сквозь фильтрующее полотно решетки, на котором задерживаются крупные загрязнения. За счет образования ковра из отбросов задерживаются значительно меньшие включения, чем диаметр отверстий перфорации. Когда в результате накопления отбросов на фильтрующем полотне решетки возникает определённая разность уровня воды до и после решетки, включается привод решётки. При движении цепей вверх отбросы на пластинах извлекаются из стоков.

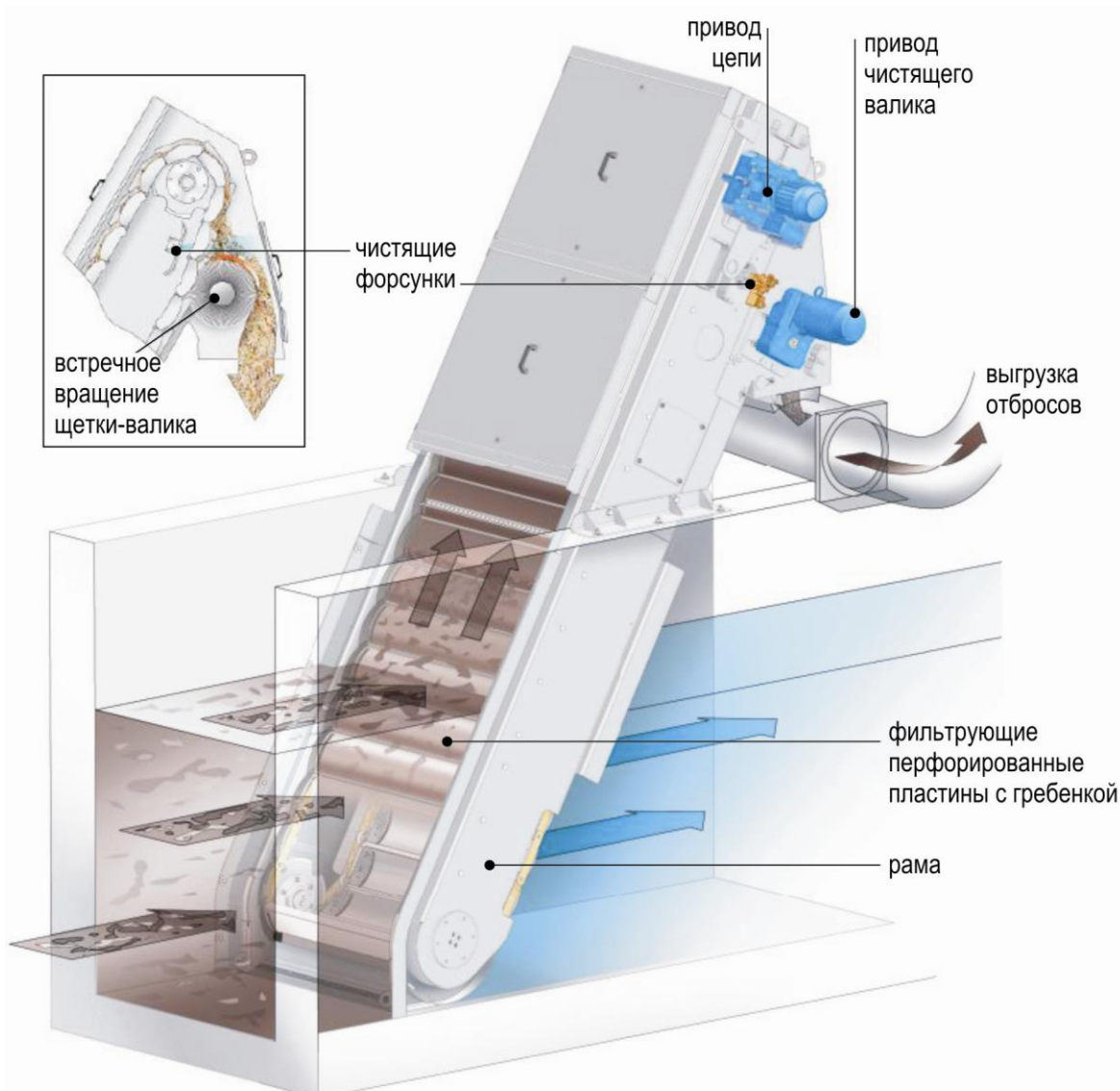
Более крупные отбросы, например банки или бутылки из под напитков, зацепляются и поднимаются из канала гребенками, закрепленными через определенные промежутки

на перфорированных пластинах и распространяющимися на всю ширину решетки. Тем самым предотвращается образование «валиков» и «кос» из отходов перед фильтрующим полотном решетки.

В верхней точке установки перфорированные пластины принудительно очищаются с внешней стороны с помощью вращающегося навстречу валика-щеткой с независимым приводом. Кроме того, с внутренней стороны перфорированные пластины очищаются струей воды под давлением. По выгрузному желобу отходы поступают в следующее устройство для обработки отходов, например, моечный пресс.

Этот тип решеток отличается высокой износостойкостью и надёжностью в особенности в случае стоков с большим количеством гравия, песка, мелких осколков, волокон, волос и перьев. Двухмерная очистка (в отличие от одномерной в случае щелевых прозоров в ступенчатых или реечных решётках) предотвращает прохождение через решётку и застревание в решётке длинноволокнистых загрязнений и образование т.н. «косичек».

Эффективность решётки с перфорированными пластинами в несколько раз выше, чем у решётки с щелевыми прозорами шириной, равной диаметру перфорации отверстий.



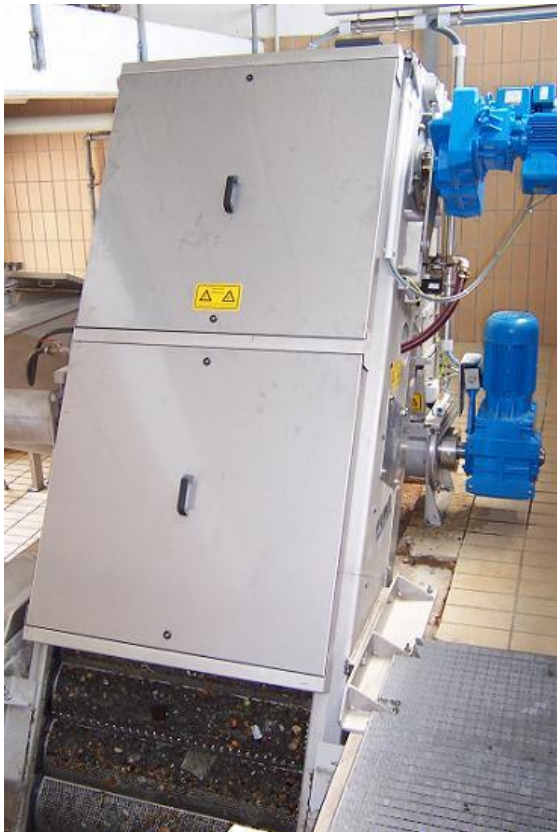
Adresse / address: HUBER SE · Industriepark Erasbach A1 · 92334 Berching · Germany · Telefon / phone: + 49 - 84 62 - 201 - 0 · Fax / fax: + 49 - 84 62 - 201 - 810
e-mail: info@huber.de · Internet: <http://www.huber.de>

Sitz der Gesellschaft / Headquarters: Berching · AG Nürnberg / Register of companies: HRB 25558

Vorstand / Board: Georg Huber (Vorsitzender / CEO), Dr.-Ing. Oliver Rong (stellvertretender Vorsitzender / Vice CEO), Dr.-Ing. Johann Grienberger, Rainer Köhler
Aufsichtsratsvorsitzender / Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. E.h. Hans G. Huber

St.-Nr.: 235/162/02203 · USt (VAT)-IdNr.: DE 812353219

Bank: HypoVereinsbank Neumarkt (BLZ 760 200 70) 5 008 409 · SWIFT-BIC: HYVEDEMM460 · IBAN: DE 30 7602 0070 0005 0084 09



*Решётка с перфорированными пластинами
HUBER EscaMax®*



*Решетка HUBER EscaMax® с подключенным
моечным прессом для отходов HUBER WAP SL*



Перфорированные пластины



*Очистка перфорированных пластин
с помощью валика-щётки*



Adresse / address: HUBER SE · Industriepark Erasbach A1 · 92334 Berching · Germany · Telefon / phone: + 49 - 84 62 - 201 - 0 · Fax / fax: + 49 - 84 62 - 201 - 810
e-mail: info@huber.de · Internet: http://www.huber.de

Sitz der Gesellschaft / Headquarters: Berching · AG Nürnberg / Register of companies: HRB 25558

Vorstand / Board: Georg Huber (Vorsitzender / CEO), Dr.-Ing. Oliver Rong (stellvertretender Vorsitzender / Vice CEO), Dr.-Ing. Johann Grienberger, Rainer Köhler
Aufsichtsratsvorsitzender / Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. E.h. Hans G. Huber

St.-Nr.: 235/162/02203 · USt (VAT)-IdNr.: DE 812353219

Bank: HypoVereinsbank Neumarkt (BLZ 760 200 70) 5 008 409 · SWIFT-BIC: HYVEDEMM460 · IBAN: DE 30 7602 0070 0005 0084 09

►► Преимущества

- Очень высокая эффективность удаления отходов за счет двухмерных фильтрующих элементов;
- Решетка HUBER EscaMax® хорошо подходит для глубоких каналов с высоким уровнем воды;
- Монтаж решетки возможен также без уступа в канале;
- Легко встраивается в уже существующий канал;
- Компактные габариты;
- Решетка закрыта легко демонтируемым кожухом, предотвращающим распространение запаха;
- Полное очищение перфорированных пластин решетки посредством вращающегося валика-щеткой и чистящих форсунок;
- Устойчивость против гравия, щебня или песка;
- Простое, легкодоступное извне натяжное устройство цепи;
- Высокая коррозионная устойчивость установки благодаря исполнению всех частей и узлов решетки (кроме щетки-валика, цепей, двигателя и системы подшипников) из пассивированной нержавеющей стали. Ниже уровня воды применяются износ- и коррозионностойкие керамические подшипники, не требующие обслуживания.

Контакт:

HUBER SE
Представительство в России/СНГ
(ООО «Хубер Текнолоджи»)
Россия, 115054 Москва, ул. Зацепы, 39
Тел./факс: +7 495 2253637
e-mail: huber@mail.ru

www.huber-technology.ru
www.huber.de

Adresse / address: HUBER SE · Industriepark Erasbach A1 · 92334 Berching · Germany · Telefon / phone: + 49 - 84 62 - 201 - 0 · Fax / fax: + 49 - 84 62 - 201 - 810
e-mail: info@huber.de · Internet: http://www.huber.de

Sitz der Gesellschaft / Headquarters: Berching · AG Nürnberg / Register of companies: HRB 25558

Vorstand / Board: Georg Huber (Vorsitzender / CEO), Dr.-Ing. Oliver Rong (stellvertretender Vorsitzender / Vice CEO), Dr.-Ing. Johann Grienberger, Rainer Köhler
Aufsichtsratsvorsitzender / Chairman of the Supervisory Board: Dr.-Ing. E.h. Hans G. Huber

St.-Nr.: 235/162/02203 · USt (VAT)-IdNr.: DE 812353219

Bank: HypoVereinsbank Neumarkt (BLZ 760 200 70) 5 008 409 · SWIFT-BIC: HYVEDEMM460 · IBAN: DE 30 7602 0070 0005 0084 09

