

HUBER Плоскоситова ротационна решетка CurveMax®



Надеждна сепарация на твърди частици от отпадъчната вода чрез компактна плоскоситова ротационна решетка

- без подвижни задвижващи части в зоната под водата
- минимална хидравлична загуба на решетката чрез голяма ефективна повърхност на решетъчната скара

➤ Конструкция и функция

HUBER Плоскоситовата ротационна решетка CurveMax® е подходящото решение за пречистване както на битови, така и на промишлени и производствени отпадъчни води. Започващото тангенциално спрямо каналния праг очистване на решетъчната скара пред-отвратява пречещи отлагания в зоната на прага. Оптималното обтичане и голямата ефективна повърхност на решетката водят до висок хидравличен капацитет при всички работни състояния.

Намиращото се на почистващото рамо решетъчно гребло чисти непрекъснато изпъкнало извитата решетъчна скара. В зависимост от ширината на процепите решетъчната скара се формира от прътов профил или от недопускащ блокировки профил на сито с процеци.

В края на процеса на пречистване се извършва принудително почистване на решетъчното гребло от въртящо инсталирана стъргалка, която разтоварва отсятата маса във включено след това устройство.

Като опция чрез променливо напасване скоростта на почистване може да бъде зададен капацитетът на изнасяне на отсята маса. Това предимство се отразява особено добре при повишени количества замърсявания, напр. при залпови замърсявания вследствие изпразване на разположени отпред дъждоприемници.

Над канала се намира лесно достъпният и много лесен за обслужване задвижващ агрегат. Компактната рамкова конструкция на HUBER Плоскоситова ротационна решетка CurveMax® позволява много малка монтажна височина над горния ръб на терена. Ротиращият ход на движение на задвижващия мотор се преобразува посредством механичен свързващ механизъм с изпъкнало оформена траектория.



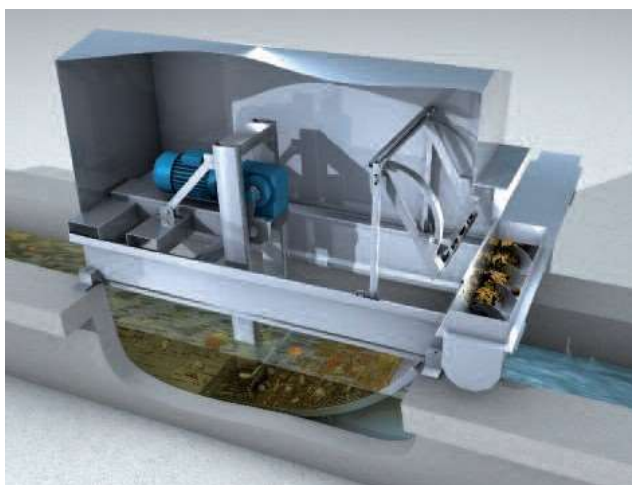
Индивидуално съобразяване със съществуващите съотношения заедно с компактна конструкция характеризират HUBER Плоскоситова ротационна решетка CurveMax®

➤➤ Начин на функциониране на HUBER Плоскоситова ротационна решетка CurveMax®



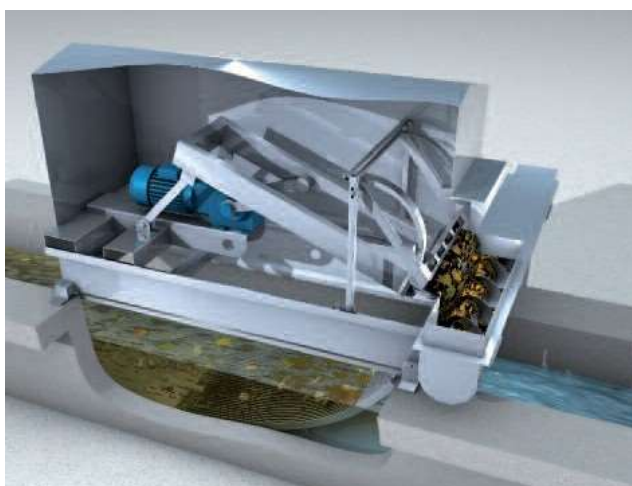
Начална позиция (Home position) без никакво повлияване върху напречното сечение на потока

Схематично представяне на HUBER Плоскоситова ротационна решетка CurveMax® в началната позиция на решетката (Home position), в която няма повлияване на напречното сечение на потока, напр. от рамото на чистача. Освен това в зоната под водата не се намират никакви подвижни задвижващи компоненти. Чрез цялостно преминаващата по цялата ширина на канала, дъгообразна решетъчна скара тъкмо при съществуващите канали се използва хидравлично оптимално намиращата се на разположение пресяваща повърхност.



Процес на пречистване с преминаваща напълно по ширината на канала решетъчна скара

Решетъчната скара се монтира в канала така, че долната и част се свързва тангенциално към прага. Почистването започва непосредствено на каналния праг, така че не могат да се образуват пречещи отлагания пред решетъчната скара. По този начин се създава една особено голяма ефективна решетъчна повърхност, чрез която могат да бъдат реализирани големи дебитни количества. В зависимост от ширината на процепите решетъчната скара се произвежда от прътов профил или от недопускащ блокировки профил на сито с процеци.



Разтоварване отсята маса във включена след това промивна преса за отсята маса

В края на процеса на пречистване се извършва почистване на решетъчното гребло, без допълнително използване на пръскана вода, чрез инсталирана въртяща се стъргалка, която непрекъснато остъргва поетите твърди частици. Като опция решетъчното гребло може също да бъде оборудвано с промивни дюзи, така че промиване на отсятата маса от органичен материал се извършва още по време на процеса на пречистване.

➤➤ Предимствата на HUBER Плоскоситова ротационна решетка CurveMax® от един поглед

- Никакви подвижни задвижващи компоненти в отпадъчната вода
- Съвсем минимална хидравлична загуба чрез дългообразна, преминаваща по цялата ширина на канала решетъчна скара
- Никакви пречещи отлагания чрез тангенциално спрямо прага на канала започващо почистване на решетъчната скара
- Висок капацитет на изнасяне на отсята маса чрез променливо напасване на цикъла на пречистване
- Безпроблемно дооборудване в съществуващи канали. Възможен монтаж и без изрези в канала.
- Решетъчната скара безпроблемно може да се смени при промяна след време на ширината на процепите.
- Устойчивост спрямо чакъл, пясък и баластра
- Компактна конструкция с минимална монтажна височина над горния ръб на канала
- За експлоатацията на цялото съоръжение освен ток не са необходими други консумативи, като примерно ползвана вода.
- Директно задвижване на механичния свързващ механизъм чрез електрически задвижващ мотор (не е необходима скъпа хидравлична инсталация)
- Прост, лесно достъпен отвън задвижващ агрегат
- Решетка изцяло капсулована срещу неприятни миризми с лесно свалящи се капаци
- Всички части в контакт с продукта са от неръждаема стомана и байцвани в пълна вана (с изключение на задвижване и лагерувания)



Няколко паралелно инсталирани HUBER Плоскоситови ротационни решетки CurveMax® с капак срещу неприятни миризми



Монтаж в канал на HUBER Плоскоситовата ротационна решетка CurveMax® с включена след нея промивна преса

HUBER SE

Industriepark Erasbach A1 · D-92334 Berching
Telefon: +49-84 62-201-0 · Fax: +49-84 62-201-810
info@huber.de · Internet: www.huber.de

ХУБЕР ТЕХНОЛОДЖИ БЪЛГАРИЯ ЕООД - 1680 София
ж.к. Красно село, ул. "Дебър" блок 12А – вход А – етаж 4 – оф.11
Тел./факс: +359 2 859 12 57
E-mail: huberbg@gmail.com

0,15/5–5.2016–8.2004

HUBER Плоскоситова ротационна решетка CurveMax®