

HUBER-Ротационна решетка RakeMax[®]-hf (high flow)



Сигурно отделяне на твърдите частици от отпадъчната вода :

- минимална хидравлична загуба на решетката благодарение на голямата ефективна решетъчна повърхност
- висок капацитет на изнасяне на отсята маса
- конструкция базираща се на утвърдения принцип на на RakeMax[®]

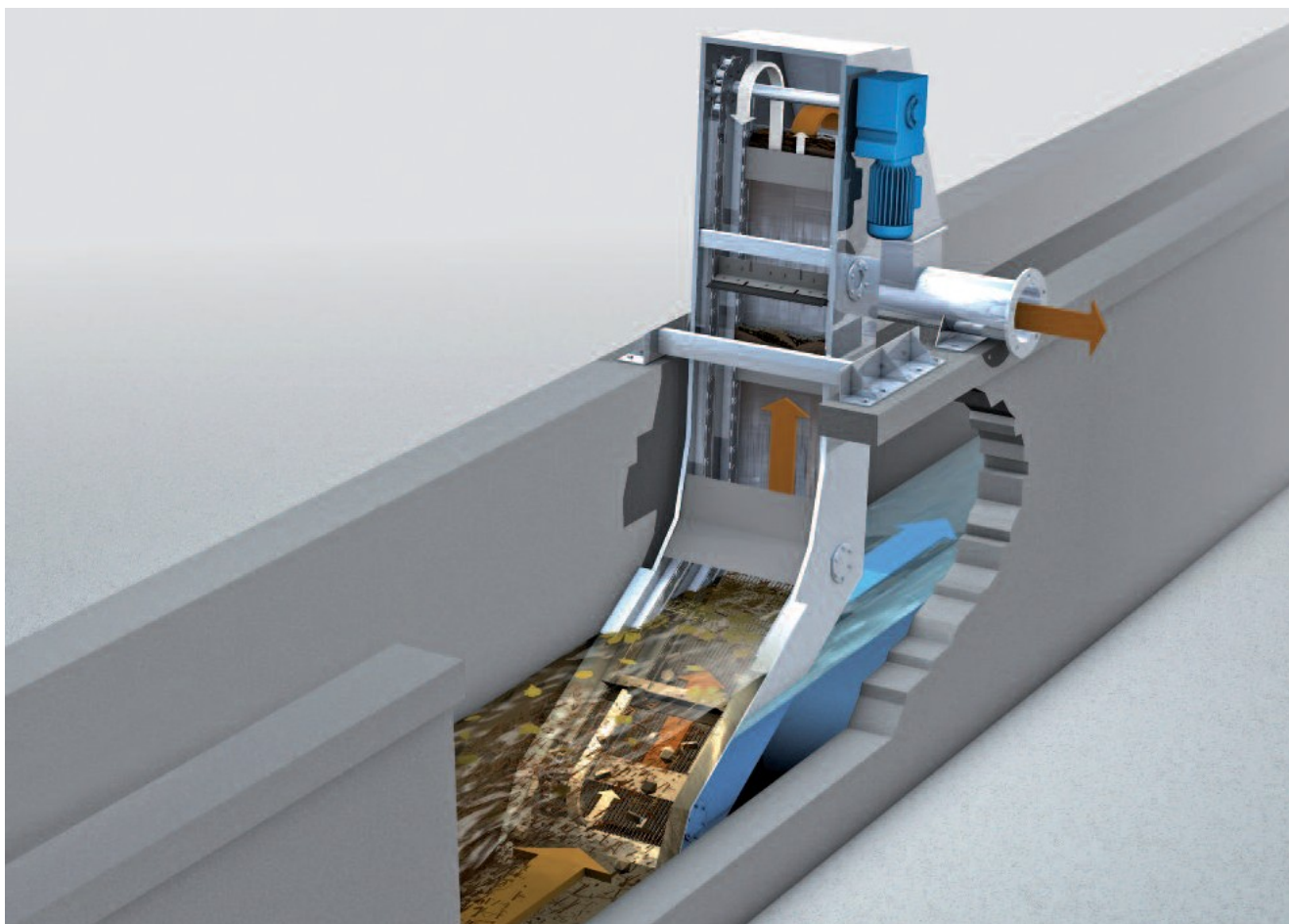
➤ Конструкция и функция

Ротационната решетка HUBER RakeMax®-hf „high flow“ е доразвита версия на доказалата качествата си греблова ротационна решетка HUBER RakeMax®, която работи вече на стотици места. RakeMax®-hf решетката се дели на два различни сектора: плосък сектор в долната зона, който предоставя голяма пресяваща повърхност и по този начин хидравлично благоприятни условия, и наклонен транспортиращ сектор, който позволява машината да се нуждае от минимално място за инсталация. Чистенето започва почти непосредствено на монтираната наравно спрямо каналния праг решетъчна скара, така че не се получават никакви пречещи отлагания. Резултат от оптималното протичане и голямата ефективна решетъчна повърхност е една висока хидравлична производителност. Закрепените на верижната система почистващи елементи могат безпроблемно да се съобразят с различните задачи при транспортиране, с което се постига извънредно вариантен капацитет на изнасяната отсята маса. Това предимство е особено благоприятно при големи натоварвания със замърсители. Според отворите

решетъчната скара е оформена от благоприятстващ протичането прътов профил или от недопускащ запушвания профил на сито с процепи.

Почистващите елементи се обхващат от всяка страна със задвижваща верига, която се задвижва чрез верижни колела. Верижните колела са разположени върху общ задвижващ вал и се задействат чрез един директно фланцван мотор с предавки.

В края на процеса на пречистване се извършва едно принудително почистване на почистващите елементи чрез въртящо разположена стъргалка, която надеждно разтоварва отсятата маса в последващо включено транспортно респ. промивно или отстраняващо устройство. Над канала се намира лесно достъпният и със съвсем проста поддръжка задвижващ агрегат. Благодарение на компактната конструкция на решетката RakeMax®-high flow инсталационната височина над коридора е много малка.



Схематично представяне на ротационната решетка HUBER RakeMax®-hf онаглеждава прехода от плоския и затова хидравлично благоприятен пресяващ сектор със заключителното преминаване в наклонения сектор на транспортиране

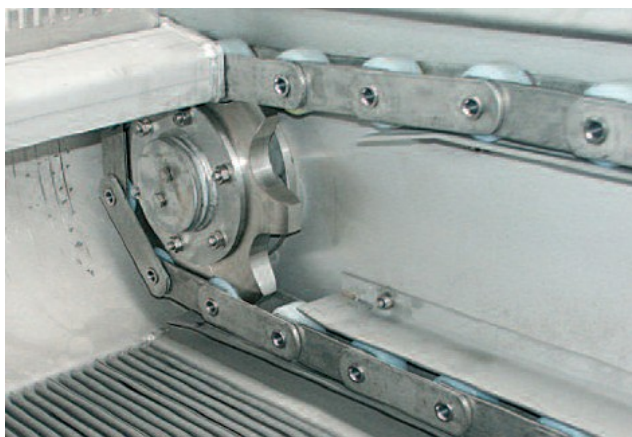
➤ Предимства на ротационната решетка HUBER RakeMax®-hf (high flow)

- висока хидравлична производителност чрез извънредно плоско разположена решетъчна скара
- дефинирано проникване на почистващите елементи в решетъчната скара – висока работна безопасност
- почти безпрагово почистване на плоско монтираната решетъчна скара – без пречещи отлагания
- компактен размер благодарение на извитата конструкция
- безпроблемно дооборудване в съществуващи канали
- комплексно капсулована срещу неприятни миризми с лесно свалящи се капаци
- възможен монтаж без изрези в канала
- устойчива на чакъл, пясък и баластра.
- прост, лесно достъпен отвън задвижващ агрегат
- всички части в контакт с продукта са от неръждаема стомана и байцвани в пълна вана (с изключение на задвижване и лагерувания)
- висок капацитет на изнасяне на отсята маса
- допълнителна промяна на ширината на процепите е възможна без проблеми
- освен ток не се изискват никакви други консумативи като например ползвана вода

➤ Отличителните черти на решетката RakeMax®-hf



Въз основа на извънредно плоско наклонената повърхност на решетъчната скара протичаната пресяваща зона на RakeMax®-hf е почти двойно по-голяма от проточния профил.



Задвижваща верига произведена от закалена, устойчива на износване стомана с щадящи ролки от изкуствен материал. Верига и пиньони се поцинкуват галванично и се хромират жълто, като по този начин са защитени трайно от корозия.

Като опция верига и пиньони могат да бъдат произведени също от неръждаема стомана от различни, съобразени с конкретното приложение качествени класове. Независимо от изпълнението се използват устойчиви на износване, без нужда от поддръжка керамични лагери.



Вградена осигуровка от свръхнатоварване (каре на въртящ момент), която при претоварване надеждно пази решетката от повреди и едновременно с това подава електрически сигнал. Въз основа на принципа на конструкцията е налице една много добра възможност за настройка както и един непрекъснат контрол.

➤ Примери на приложение



HUBER Rake-Max®-hf преди експедиция от завода – вижда се ясно плоския и затова хидравлично благоприятен пресецащ сектор



Ротационната греблова решетка HUBER RakeMax®-hf отвън не може да бъде различена от утвърдената базисна машина RakeMax®.

➤ Машинни големини

Ширина на канала:	до 3.000 мм
Височина на разтоварване над прага на канала:	до 8 м
Ширина процепи:	≥ 1 мм
Ъгъл на инсталация:	30 ° / 85 °

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

0,15/2-4.2012-9.2010

HUBER-Ротационна решетка RakeMax®-hf