

HUBER

## Греблова ротационна решетка RakeMax®



Надеждна и стабилна ротационна решетка

- много висок капацитет на изнасяне на отсята маса
- минимална хидравлична загуба на решетката
- ниска монтажна височина над коридора и при дълбоки канали

## ➤ Конструкция и функция

HUBER Гребловата ротационна решетка RakeMax® е идеално пригодена за приложение в пречистването и на битови, и на промишлени и производствени води. Закрепените към верижна система почистващи елементи могат безпроблемно да се напасват към най-различни задачи при транспортирането. Чрез променливо напасване на почистващите елементи може да бъде избран капацитетът за изнасяната отсята маса от решетката. Това предимство е особено благоприятно при големи замърсявания. Почистващите елементи, състоящи се от решетъчно гребло и гребенова ламарина, са захванати с винтове и по този начин могат да бъдат сменяни поотделно.

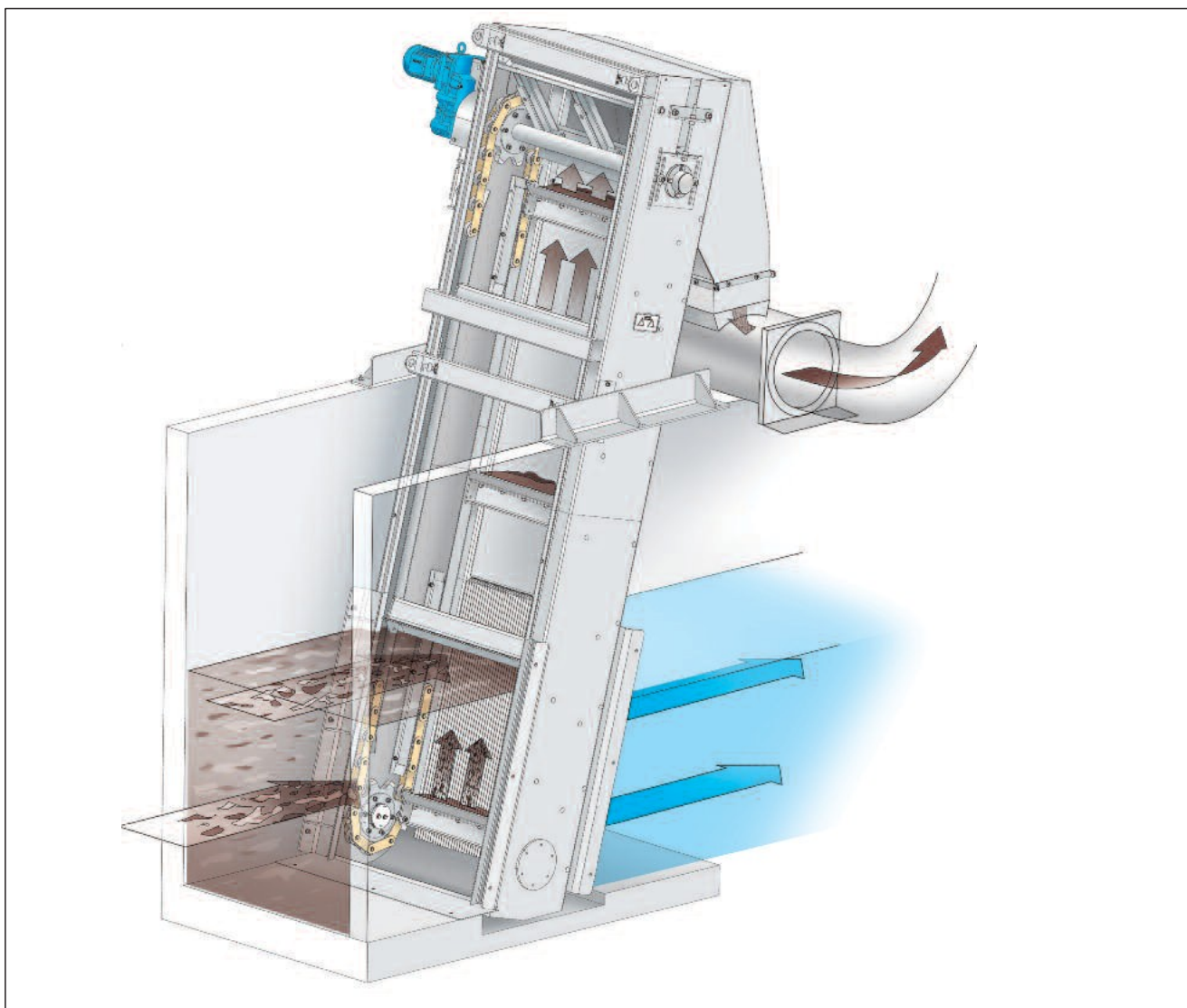
Благодарение конструкцията на HUBER Гребловата ротационна решетка RakeMax® монтажната височина над коридора е много малка. Тя се влияе също и при дълбоки канали изключително от монтажната височина на следващото транспортно респ. промивно устройство.

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

Освен това чрез дефинираното проникване на почистващите гребла в решетъчната скара се постига висока експлоатационна безопасност. Една електромеханична защита от претоварване има задачата, при достигане на предвалително зададено претоварване респ. при блокиране от препятствие работният процес да бъде прекъснат.

## ➤ RakeMax® HF

С RakeMax®HF отлично се комбинират предимствата на доказалата се RakeMax® с положителните качества на решетка с плоско наклонена решетъчна скара. За повече информация моля вижте отделния проспект за HUBER Греблова ротационна решетка RakeMax® HF.



Схематично представяне на HUBER греблова ротационна решетка RakeMax®

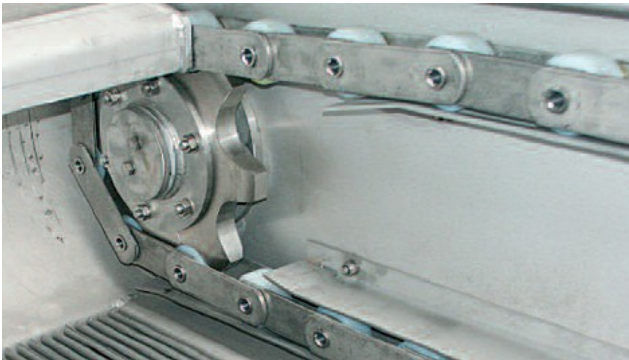
## ➤ RakeMax® Хибрид

Под Хибрид ние разбираме иновативното използване на профили от подсилен със стъклени влакна изкуствен материал (GFK), произведени чрез пултрузия в комбинация с изработено от полиамид (PA) почистващо гребло. Всички рамкови части при тази опционално реализирана версия се изработват както е стандартно от неръждаема стомана.

- Въз основа на голямото удължение до скъсване и на еластичното поглъщане на енергия профилите запазват форма дори и при механично натоварване, гъвкави са и се връщат в изходно положение.

- Много висока прецизност на изработване, точност на размерите и стабилност на формата, така че и по-малки процепни ширини могат да бъдат надеждно спазвани.
- Поотделно сменяемите GFK-профилни пръти позволяват бързо и сигурно боравене. За смяната на прътите не са необходими заваръчни работи.
- GFK съвместява висока якост и устойчивост с ниско тегло и минимална нужда от поддръжка.

## ➤ Отличителните характеристики на RakeMax®



*Задвижваща верига произведена от закалена, устойчива на износване стомана или от неръждаема стомана с различен, според приложението клас на качество. Независимо от изпълнението се използват устойчиви на износване, неизискващи поддръжка керамични лагери.*



*С модела RakeMax-J се постига допълнителна хидравлична производителност както и почистване на решетъчната скара непосредствено на прага на канала. Утвърдените положителни качества на RakeMax, надеждна сепарация на сухо вещество и висок капацитет на изнасяна отсята маса, естествено са запазени и при този вариант.*



*При малки процепни ширини – тук 6 мм – прътите на решетката се изработват от благоприятстващ протичането прътов профил. По този значително се редуцира загубата на налягане в сравнение с плоски или трапецовидни профили. Освен това при тази форма на профила се оказва, че твърдите частици не се заклещват в процепите. Решетката доказва с това устойчивостта си спрямо пясък и баластра.*



*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 принципа на конструкцията е налице както много добра възможност за настройка, така и непрекъснат контрол.*

## ➤ Предимствата на RakeMax® от един поглед

- Много малка хидравлична загуба при същевременно висока степен на сепарация.
- Дефинирано проникване на почистващите гребла в решетъчната скара и с това гаранция за висока експлоатационна безопасност.
- Монтажът възможен и без прагов издатък.
- Компактна конструкция с минимална монтажна височина над коридора.
- Решетка комплексно капсулована срещу неприятни миризми с лесно свалящи се капаци.
- Безпроблемно дооборудване в налични канали - монтаж възможен и без изрези в канала.
- Решетката се състои от самоносеща конструкция от неръждаема стомана и без проблеми може да се вдига от канала.
- Устойчива на чакъл, пясък и баластра.
- Елементарно, лесно достъпно отвън устройство за опъване на веригата.
- Всички части в контакт с продукта са от неръждаема стомана и байцвани в пълна вана (с изключение на верига, пиньон, задвижване и лагеруване). Като опция вериги и пиньони могат да бъдат изработени и от неръждаема стомана.
- Висок капацитет на изнасяне на отсята маса чрез променливо напасване на почистващите елементи
- Решетъчно гребло и гребенова ламарина могат да се сменят поотделно независимо едно от друго

## ➤ Примери за приложение



*Huber RakeMax®- една универсално приложима греблова ротационна решетка, както за големи ширини на канала ...*



*... така също и за големи височини на разтоварване*

## ➤ Машинни големини

Ширина на канала: до 4.000 мм  
Височина на разтоварване над каналния праг: до 20 м

Процепи с ширина:  $\geq 1$  мм  
Ъгъл на инсталация:  $50^\circ - 85^\circ$

## 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/ 13-5.2016-8.2004

**HUBER Греблова ротационна решетка RakeMax®**