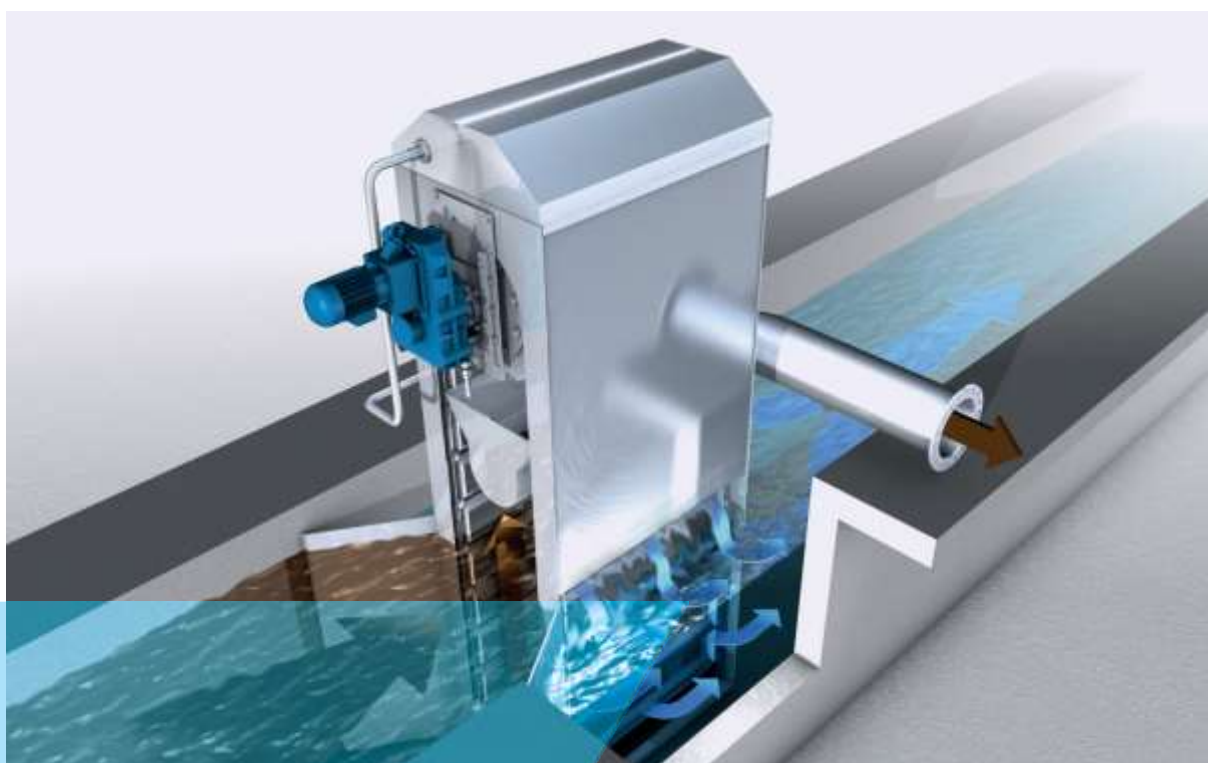


## HUBER Лентова решетка CenterMax®



Най-висока степен на сепарация с надеждно пресяване

- Оптимално задържане на влакнести материали и косми
- Експлоатационна безопасност за съоръженията за мембранно активирание
- Специално за тесни канали и високи производителности
- Висока степен на сепарация

## ➤ Ситуацията

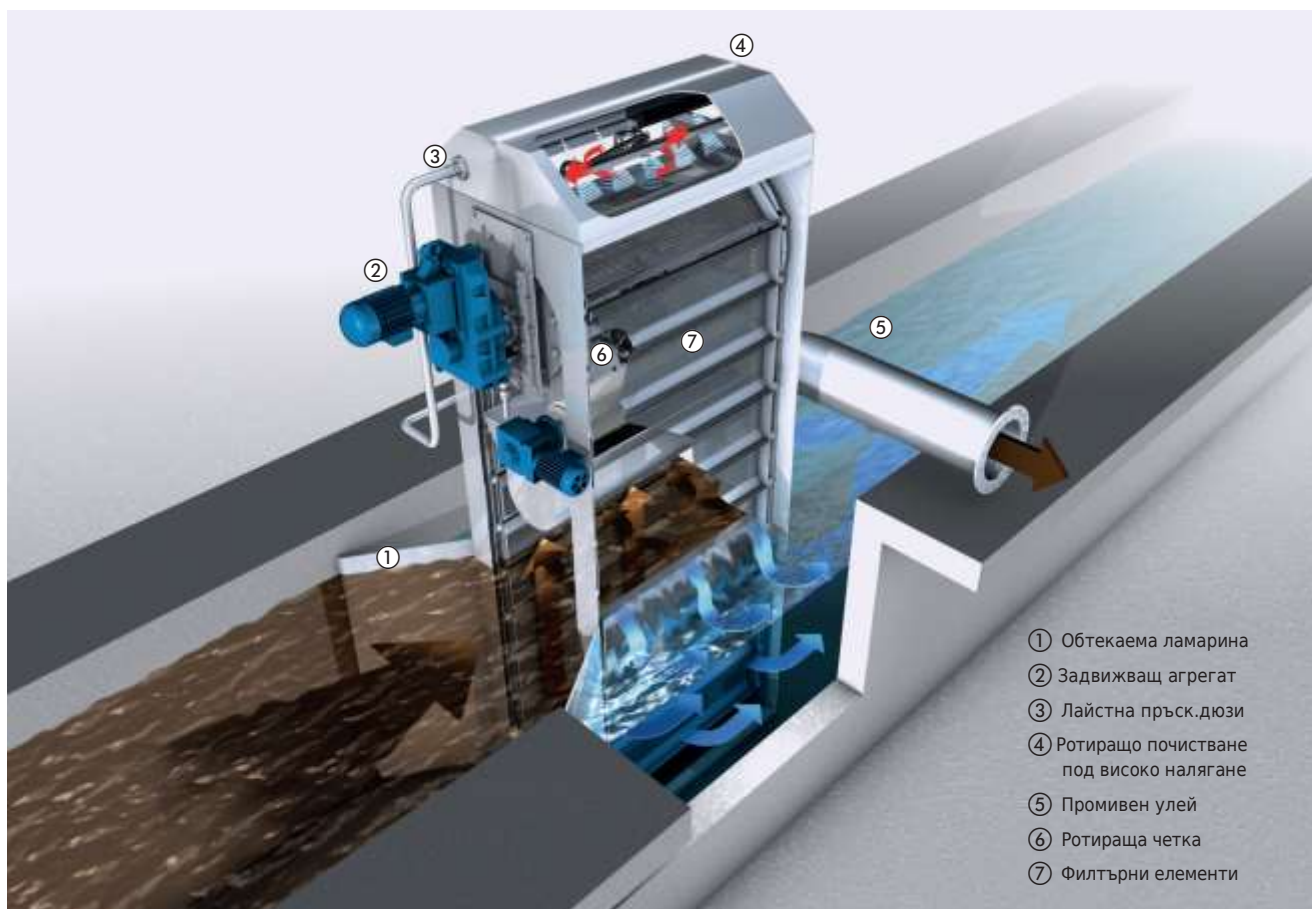
За пречистването на отпадъчни води както от бита така и от промишлеността е необходимо предварително механично пречистване с отделяне на грубите частици както и отстраняване на плаващите и утаечни частици. При това според технологията на пречистване на отпадъчните води се поставят различни изисквания към ефекта на сепарация на механичното пречистване.

Същевременно трябва да се гарантира и нужната производителност при наличните строителни условия на място (дълбочина на канала, широчина на канала,...).

## ➤ Нашето решение: HUBER Лентова решетка CenterMax®

HUBER Лентовата решетка CenterMax® е налична в различни варианти на изпълнение и е подходяща за многобройни приложения с цел разделянето на течна-твърда фаза.

Лентовата решетка се оборудва в зависимост от случая на приложение с мрежеста тъкан, перфорирана ламарина или кантована перфорирана ламарина (изпълнение Star).



HUBER Лентова решетка CenterMax®

## ➤ Принцип на функциониране

Отпадъчната вода протича в отворената челна страна на решетката и после изтича отново както през поместения по посока на протичане лъв така и десен пресяващ елемент. Твърдите частици се заържат при това по вътрешната страна на пресяващите елементи. Когато вследствие облагането на пресяващия елемент водното ниво пред решетката достигне предварително зададена стойност, започва очистването на филтърните елементи. За целта пресяващите елементи започват да се движат в кръг и така транспортират отсятата маса от канала нагоре.

В горната част на решетката една лайстна с пръскащи дюзи пръска вода отвън срещу филтърния елемент. Тогава твърдите частици се отделят от пресяващия елемент и се отнасят в разположен вътре трихтер, разположен в горната зона на решетката. От трихтера отсятата маса се извежда гравитачно. По-нататъшното третиране на отсятата маса става обикновено в HUBER Промивна преса WAP® (вижте отделния проспект).

## ➤ CenterMax® pp

HUBER Лентова решетка CenterMax® с перфорирана ламарина, големина на отворите по избор между 1 и 10 мм.

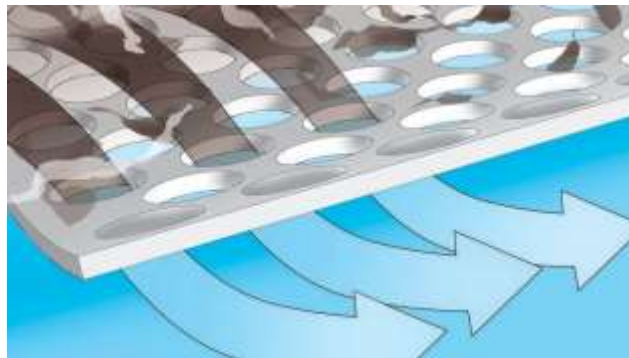
Високи степени на сепарация и задържане на влакнести материали и косми.

### Типични приложения за кръгли отвори 1 и 2 мм:

Защита на куховлакнести съоръжения за мембранно активиране

### Типични приложения за кръгли отвори 3 мм:

Защита на платкови съоръжения за мембранно активиране



Перфорирана ламарина за висока степен на сепарация при същевременно висок хидравличен капацитет

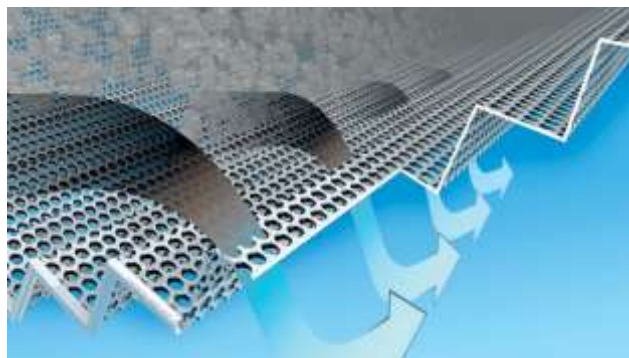
## ➤ CenterMax® Star

HUBER Лентова решетка CenterMax® с кантвана перфорирана ламарина, големина на отворите по избор 1 / 1,5 / 2 мм.

Увеличена пресяваща повърхност и по този начин по-голяма производителност. Високи степени на сепарация и задържане на влакнести материали и косми.

### Типични приложения:

Защита на съоръжения за мембранно активиране



Кантвана перфорирана ламарина Star с голяма свободна повърхност

## ➤ CenterMax® mesh

HUBER Лентова решетка CenterMax® с мрежеста тъкан, мрежеста тъкан с възможност за избор от 0,2 до 0,75 мм.

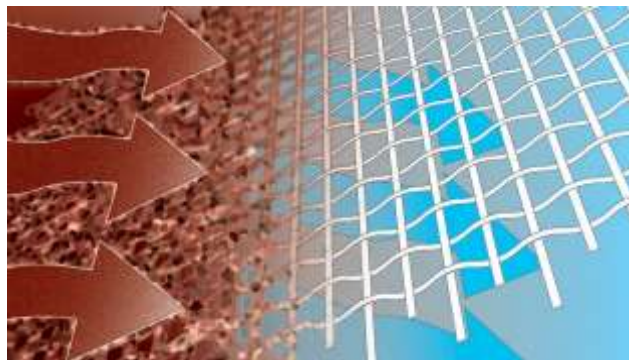
Най-висок ефект на сепарация и редукция на ХПК- и БПК-стойностите с 20 – 40 %.

### Типични приложения:

Облекчаване на първичното утаяване

Заместване на първичния утаител

Приложения тип „Sea and River-Outfall“



Мрежеста тъкан за най-високи изисквания към степента на сепарация.



Една специална уплътнителна система гарантира, че през HUBER Лентовата решетка CenterMax® не може да премине непресята отпадъчна вода.



Специални поемачи устройства позволяват поемането на дълговлакнест груб материал и осигуряват оптималното изнасяне на отсятата маса.



Според приложението като опция може да се интегрира четка за превантивно почистване на филтърните елементи.



Филтърни елементи от серията Star (кантована перфорирана ламарина) се грижат за максимална стабилност и повишена производителност.

## ➤ Приложения

- Промислени и битови приложения
- Първо и второ стъпало на пречистване
- Защита на мембранни съоръжения
- Пресяване на постъпващи потоци в електроцентрали
- Третиране на циркулираща охлаждаща вода
- Най-фино пресяване за редукция на ХПК / твърди частици за съществуващи станции (облекчаване на биологията)
- Пресяване на повърхностни и речни води

## ➤ Предимствата

- Висока производителност при възможно най-добра сепарация
- Подходящо също за тесни канали
- Стопански изгодно оразмеряване на канал и машина

## ➤ Технически данни

- 4 машинни големина (камерни отвори)
- Ширина на филтърните елементи: 600-2400 мм
- Мах.дължина на решетката: 10.000 мм (по-големи дължини при поискване)
- Перфорирана ламарина: 1-10 мм
- Star-перфорирана ламарина: 1-2 мм
- Мрежеста тъкан: 0,5-1 мм
- Изцяло от неръждаема стомана и байцвана в пълна вана

- Минимални разходи за жизнения цикъл на машината (Life Cycle Costs)
- Лесна поддръжка и експлоатация
- Отлична защита от корозия чрез стоманената конструкция и пасивирането в пълна вана

## HUBER SE

Industriepark Erasbach A1 · D-92334 Berching  
Telefon: +49-8462-201-0 · Fax: +49-8462-201-810  
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  
0,0 / 1 - 12.2016 - 12.2016

HUBER Лентова решетка CenterMax®