

## MBR Контейнерна инсталация

за пречистване на отпадни води

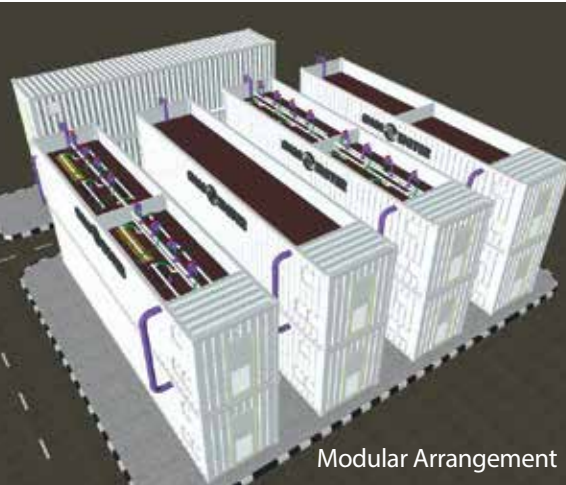


Оползотворяване на отпадните води



## Мембранни биореактори (МБР)

Пречистването на отпадните води с мембранна технология съчетава биологичното пречистване с филтрираща група. Тази иновативна технология предлага много предимства в сравнение с конвенционалната /с активна утайка/. Сред тези предимства са: по-високата концентрация на биомаса и по-доброто качество на водите на изхода. Инсталациите са значително по-малки и отпада необходимостта от утайтелен резервоар.



Modular Arrangement



С технологията на MENA-Water се пречистват отпадните води до води с качества за употреба /напр. - напояване, миене и др./ Компактните инсталации на MENA-Water може да се монтират на най-малко място и се интегрират с ландшафта.

Ядрото на МБР инсталацията е мембраният филтър, чрез който пречистената вода се отделя от биомасата. Мембрания филтър се състои от полимерни мембрани, закрепени на стойки от ПП. Определен брой от тези стойки се монтират в модули и се обезопасяват в касета от неръждаема стомана.

Компактни инсталации на MENA-Water намаляват вирусите и бактериите до 99,9999 %. Пречистената потребна вода може да се

заусти в екологично чувствителни води или в близост до води, използвани за къпане.

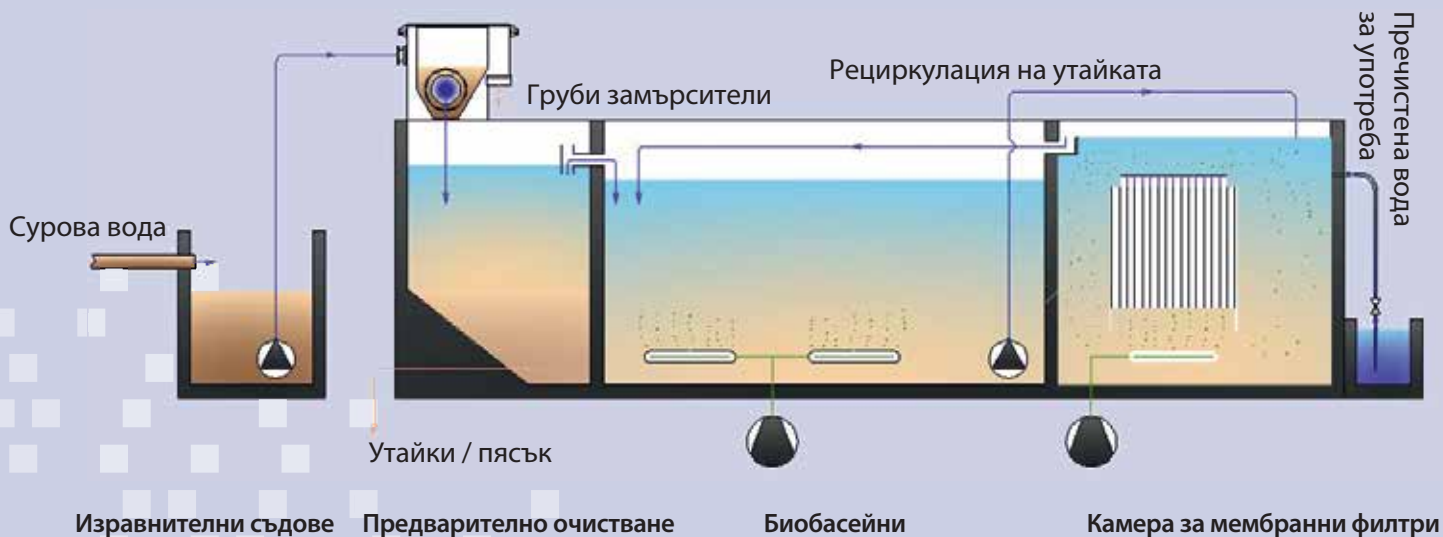
С разработените от MENA-Water компактни системи могат да се обработват води до 1000 m<sup>3</sup>/ден в един 40-футов стандартен контейнер. Съдовете са изработени от неръждаема стомана и са дълготрайни.

### КАПАЦИТЕТИ

МБР контейнерни инсталации на MENA-Water се доставят в различни стандарти.

- Контейнер- от 25 до 1000 m<sup>3</sup>/ден.
- Увеличение на капацитета - с модулно решение.

### Качествени компоненти за водите и околната среда





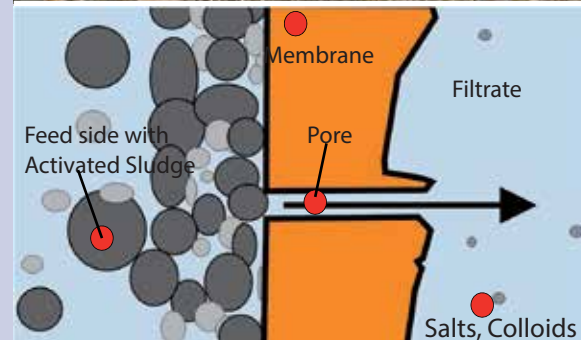
## ПРЕДИМСТВА

- Бърза доставка и пуск
- Качествени компоненти от немски произход, монтирани в контейнер от неръждаема стомана
- Компактен дизайн
- Висока плътност на монтажа
- В хигиенно отношение свършен процес / без бактерии без миризми / Отлично съотношение цена-производителност.
- Минимални разходи за поддръжка и експлоатация.
- Минимални СМР на място
- Преместваемост на инсталацията по желание

## ОБХВАТ

MENA-Water предлага комплексни инсталации, което включва:

- Помпени станции за сурова вода
- Механическо пречистване
- Биологическо пречистване
- Мембранни филтри
- Съдове за пречистената вода
- Обработка на утайки
- Контрол на миризмите
- Генератори за ток
- Диспечерски пулт в контейнер



## ПРИЛОЖЕНИЕ

MENA-Water Ви предлага подходящи биомембранни инсталации за отпадни води от най-различен произход.

- Битови води
- Отпадни води от отделни сгради: училища, болници и други
- Отпадни води от хотели, промишлени зони или военни обекти
- Индустриални отпадни води, например хранително-вкусова мишленост



## СТАНДАРТНИ ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТИ

Означение	Капацитет [m <sup>3</sup> /ден]	Население (N екв.)	Размери L x B [m]
MW – M25	25	166	7 x 2
MW – M75	75	500	13 x 3
MW – M150	150	1000	14 x 4
MW – M300	300	2000	16 x 5
MW – M450	450	3000	18 x 6
MW – M600	600	4000	22 x 6
MW – M1000	1000	6600	28 x 6

Други размери по поръчка

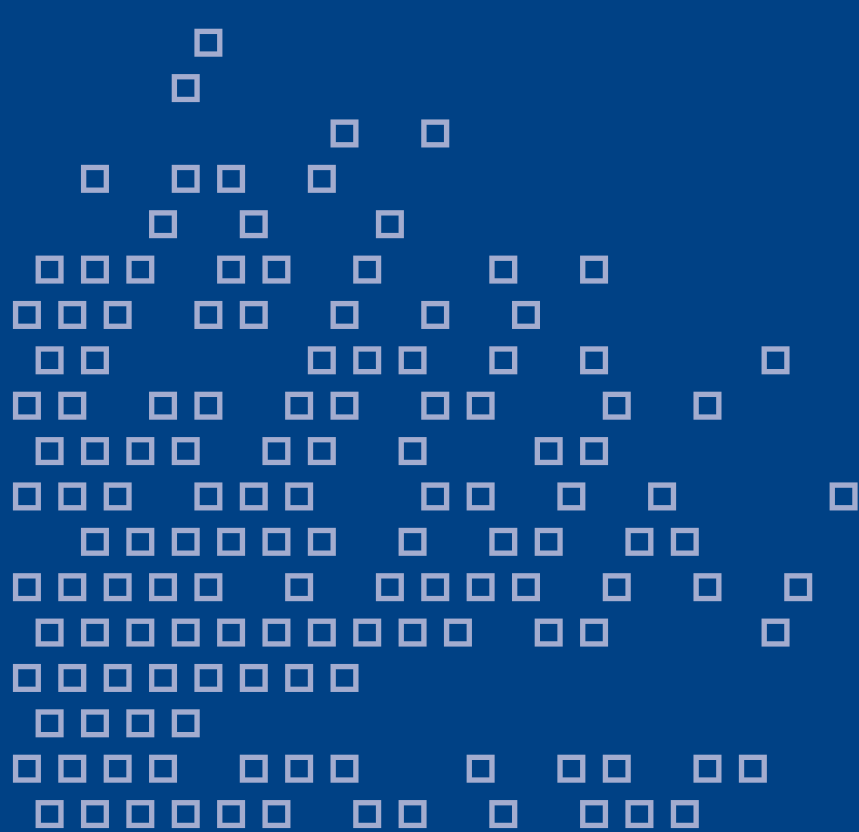
### MENA Membrane Bio-Reactors (MBR)

Бъдещето на технологията за пречистването на отпадни води



# MENA WATER

OUR AIM - YOUR CONFIDENCE



## MENA WATER GmbH

Barthelsmühlring 6  
 76870 Kandel, Germany  
 Tel.: +49 7275 918504-0  
 Fax: +49 7275 918504-20  
 info@mena-water.de  
 www.mena-water.de



## MENA WATER FZC

Plot D3-11, P. O. Box: 120881  
 SAIF Zone, Sharjah, U. A. E.  
 Tel.: +971 6 5575507  
 Fax: +971 6 5575508  
 info@mena-water.com  
 www.mena-water.com



## KSI AG

Kuklensko Shose 12  
 BG- 4004 Plovdiv, Bulgaria  
 Тел.: +359 32 675552  
 Факс: +359 32 670760  
 bulgaria@mena-water.com  
 www.bulgaria.mena-water.com