

## Stații de epurare

containerizate de tip MBR



De la apă uzată

La apă pură pentru irigații



**Operare convenabilă**



**Efluent curat**



**Sistem modular**

## Epurare apă uzată cu tehnologie MBR

Sistemul nostru asigură reducerea sau eliminarea încărcărilor poluante ca: solide în suspensie, materie organică, nutrienți sau microorganisme utilizând un proces eficient ce combină epurarea biologică și filtrarea prin membrane. Apa rezultată este de calitate superioară și poate fi reutilizată pentru utilități sau descarcată direct în emisar.

## Scopul furniturii pentru stațiile containerizate

MENA-Water oferă stații de epurare compacte de tip MBR conform standardelor ISO. Acest lucru permite un transport ușor, disponibilitate rapidă și punere în funcțiune imediată. Sunt incluse în scopul furniturii următoarele elemente:

- Rezevor din oțel inoxidabil ce include modulele de filtrare și sistemul de aerare.
- Suflante pentru aerare și curățare membrane
- Electropompe pentru extragerea permeatului, spălare inversă și dezinfecție
- Aparatăe de măsură și control, panouri electrice și PLC

Pentru o performanță optimă a întregii stații de epurare, sunt incluse în scopul furniturii și echipamente ca:

- Echipamente pentru statia de pompare și pretratare.
- Difuzoare, electropompe, agitatoare pentru secțiunea biologică
- Echipamente pentru pompare nămol, îndepărtare nisip și statie de pompare pentru apa epurată.

Daca se dorește, MENA-Water poate furniza și suportul pentru instalare, punere în funcțiune și activități de mentenanță. Stația de epurare poate fi echipată și cu dispozitiv de monitorizare de la distanță.

Putem oferi și soluții pentru:

- Tratare nămol
- Tratare miros
- Generatoare electrice
- Container pentru camera de operare



**Stație de epurare compactă MBR  
MW-MR150**

## Beneficiile stațiilor de epurare compacte MENA-Water

- ✓ Sisteme complete de epurare dovedite eficiente la nivel mondial
- ✓ Suprafață de construire compactă și accesibilă
- ✓ Lucrări civile și de instalare pe șantier minime
- ✓ Sistem complet automatizat cu monitorizare on-line
- ✓ Se poate adapta ușor pentru extensii ulterioare datorită sistemului modular

## Arii de aplicare

Stațiile de epurare MENA-Water MBR au o gamă largă de capacități, de la câțiva metri cubi până la mii de metri cubi pe zi. De asemenea, pot fi construite special pentru orice fel de aplicație.

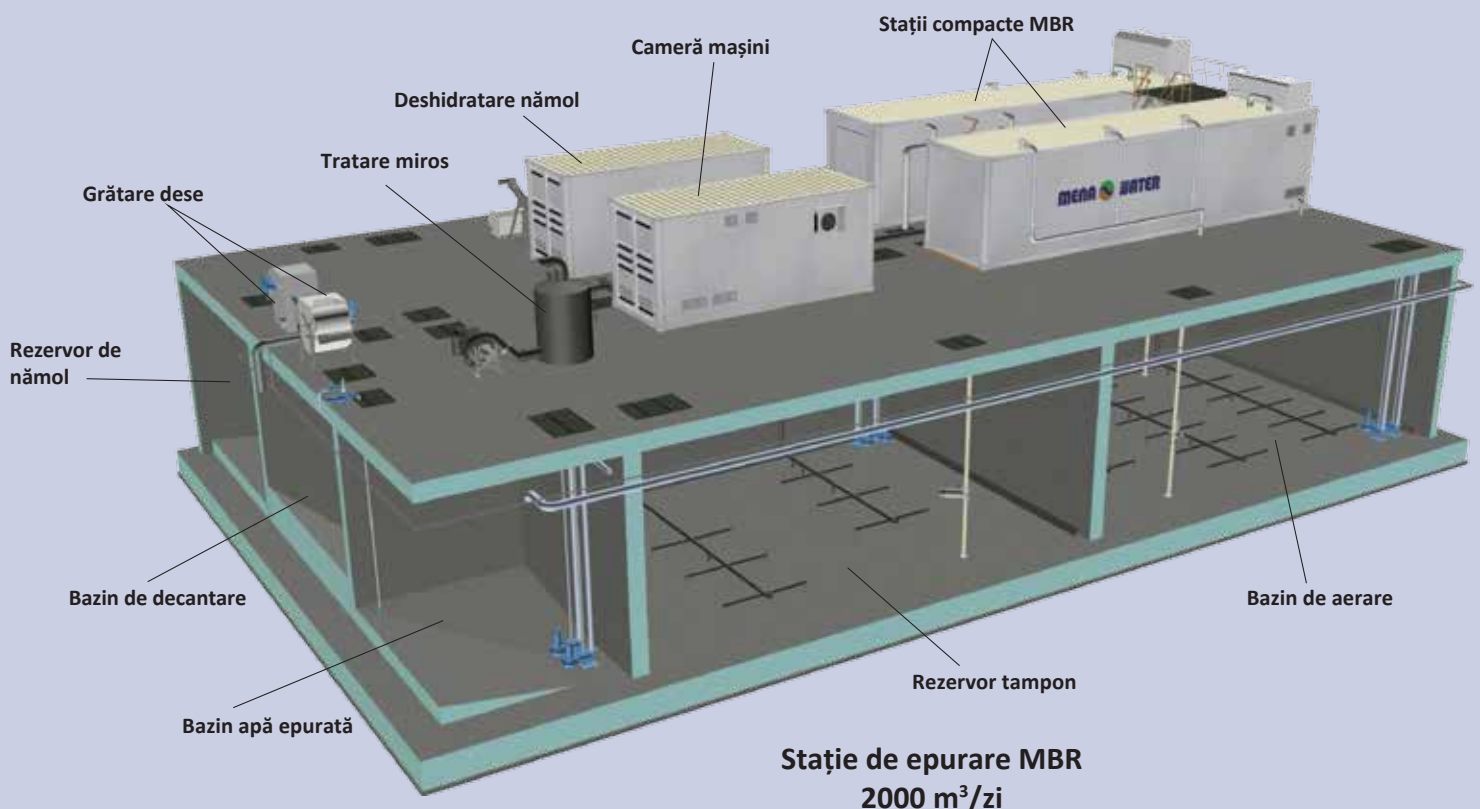
### Aplicații tipice:

- Epurare apă uzată municipală
- Epurare apă uzată în complexuri rezidențiale/hoteluri/centre de afaceri  
Soluții de epurare pentru locații periferice
- Soluții de epurare pentru aglomerări urbane mari (arie necesară mică și miros neplăcut minim)
- Proces intermediar pentru aplicații industriale
- Pretratere pentru osmoză inversă



Dimensiuni standard	Capacități m <sup>3</sup> /zi	Locuitori Echivalenți	Arie aproximativă
MW-MR10	10	Până la 85	8m x 3m
MW-MR25	25	Până la 210	8m x 3m
MW-MR75	75	Până la 625	12m x 4m
MW-MR150	150	Până la 1250	14m x 5m
MW-MR300	300	Până la 2500	14m x 6m
MW-MR450	450	Până la 3750	16m x 7m
MW-MR600	600	Până la 5000	20m x 7m
MW-MR1000	1000	Până la 8300	25m x 7m

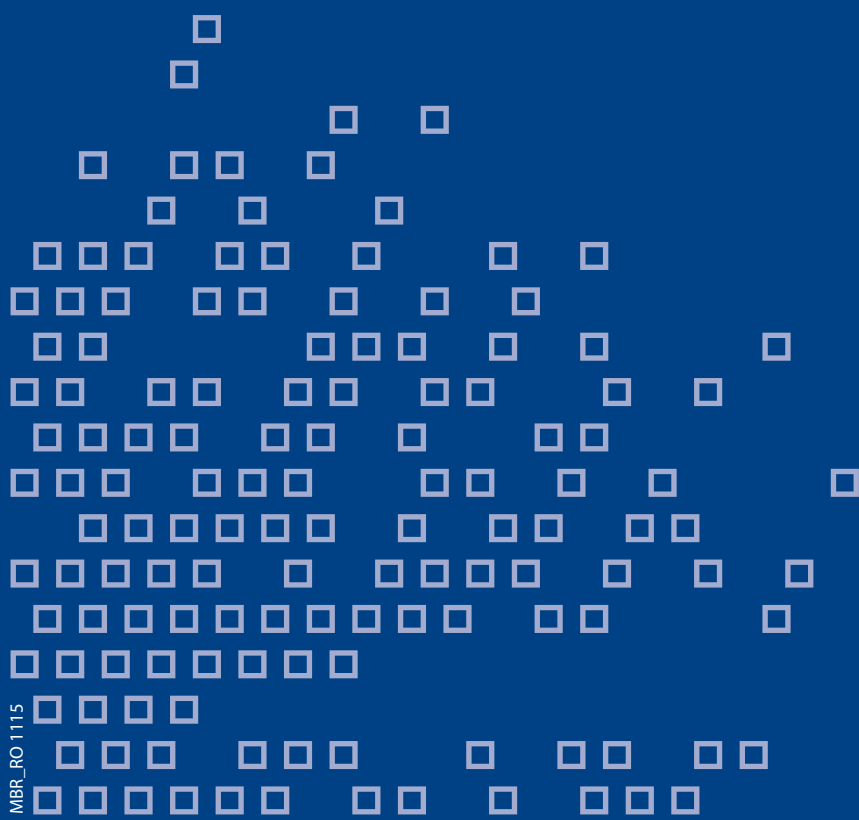
Alte dimensiuni la cerere





# MENA WATER

OUR AIM - YOUR CONFIDENCE



## MENA WATER GmbH

Barthelsmühlring 6  
76870 Kandell, 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

