

MENA WATER

OUR AIM - YOUR CONFIDENCE

محطات التناضح العكسي الإسموزي المتنقلة

لتنقية المياه التي نحتاجها



حلول سريعة وأداء موثوق به

مينا واتر - أوصل و تشغيل نظام الأغشية التناضح العكسي الاسموزي

أنظمة التناضح العكسي قادرة على إزالة الأملاح الذائبة وغيرها من الشوائب مثل البكتيريا، والسكريات، والبروتينات، والأصبغ والمكونات ذو أوزان جزيئية كبيرة

الميزات القياسية

- الترشيح والمعالجة الأولية الكيميائية
- TFC "الأغشية الموفرة للطاقة 8" و 4
- مديولات ضغط للأغشية
- مضخات ضغط عالي مقاوم للتآكل.
- المراقبة الأتوماتيكية بواسطة لوحة تحكم كهربائية من HMI
- مقياس مراقبة التدفقات
- مقياس لقراءة TDS
- مقياس ORP
- مقياس درجة الحموضة
- مقياس ساعي
- مفتاح انخفاض ضغط
- تأمين إفراغ خزان المياه الخام
- تأمين كامل المنتج الخزان
- معالجة متقدمة
- صمامات إيقاف التغذية التلقائية
- صمامات ضخ التركيز و الكبح
- SS316 مقاييس ضغط تعبئة السائل
- انابيب الضغط العالي المقاومة للتآكل
- الهيكل الصلب المقاوم للتآكل
- نظام تدفق تلقائي
- مزج: تغذية / المنتج
- صمامات

تقدم مينا واتر محطات أنظمة التناضح العكسي ضمن حاويات، مصممة، مهندسة، مسبقت التجميع، ومخصصة بالعمل وفق أفضل المعايير الهندسية والجودة، لتوفير سهولة وسرعة في الشحن والتركيب ضمن مساحة صغيرة و مجموعة أعمال محدودة للتركيب في الموقع لتوفير المال والوقت الخاص بك.

يتم اختيار التجهيزات والمكونات ذات الجودة العالية من أبرز الشركات المصنعة من أجل توفير منتجات ذات جودة عالية لعملائنا الكرام للحصول على محطة ذات عمر تشغيلي طويل وأداء تشغيل عالي.

تعمل أنظمتنا على تنقية و معالجة مياه البحر، معالجة المياه الصالحة للشرب عالية الملوحة، معالجة المياه الصالحة للشرب، بالإضافة الى المياه الصناعية أو مياه الصرف المعالجة بأنظمة الأغشية المفاعل الحيوي (MBR) لتتبع بالمعالجة بواسطة نظام معالجة بأغشية (RO).



إن نطاق غزارة المعالجة تصل الى 2500 متر مكعب باليوم لكل حاوية و بالنسبة للغزارة الأعلى فإنه من ممكن تصميم و صناعة محطات حسب الطلب



القيود التشغيلية :

- محطات تعمل على نظام التمرير المزودج للحصول على مياه معالجة منخفضة الأملاح
- محطات استرداد عالي
- مراقبة و متابعة تركيز الأملاح الكلية على خط التغذية
- التنظيف في المكان
- المعالجة الأولية الاضافية
- محركات 60 هرتز
- مفتاح الضغط العالي
- التعبئة في صناديق خشبية للتصدير
- أنظمة تعقيم بالأشعة فوق البنفسجية ١ و أنظمة تعقيم بالأوزون
- نازع شوارد كمعالجة متقدمة

المواصفات التشغيلية :

- عكارة مياه التغذية > 1 NTU
- مؤشر كثافة الطمي لمياه التغذية: 3-5
- مياه التغذية خالية من المواد المؤكسدة
- الحد الأقصى المسموح به من الحديد 0.05 جزء في المليون
- خالية من البكتريا
- تشغيل عند مياه مرتفعة الملوحة و ذلك باسترداد منخفض
- حيس للاملاح يصل الي 99.8%
- أعلى درجة حرارة لمياه التغذية تصل الي 42 درجة مئوية
- في حال كانت القساوة أعلى من 1 درجة المانية فان المياه تحتاج الي معالجة بواسطة محلية او عن طريق حقن مادة أنتي سكالنت

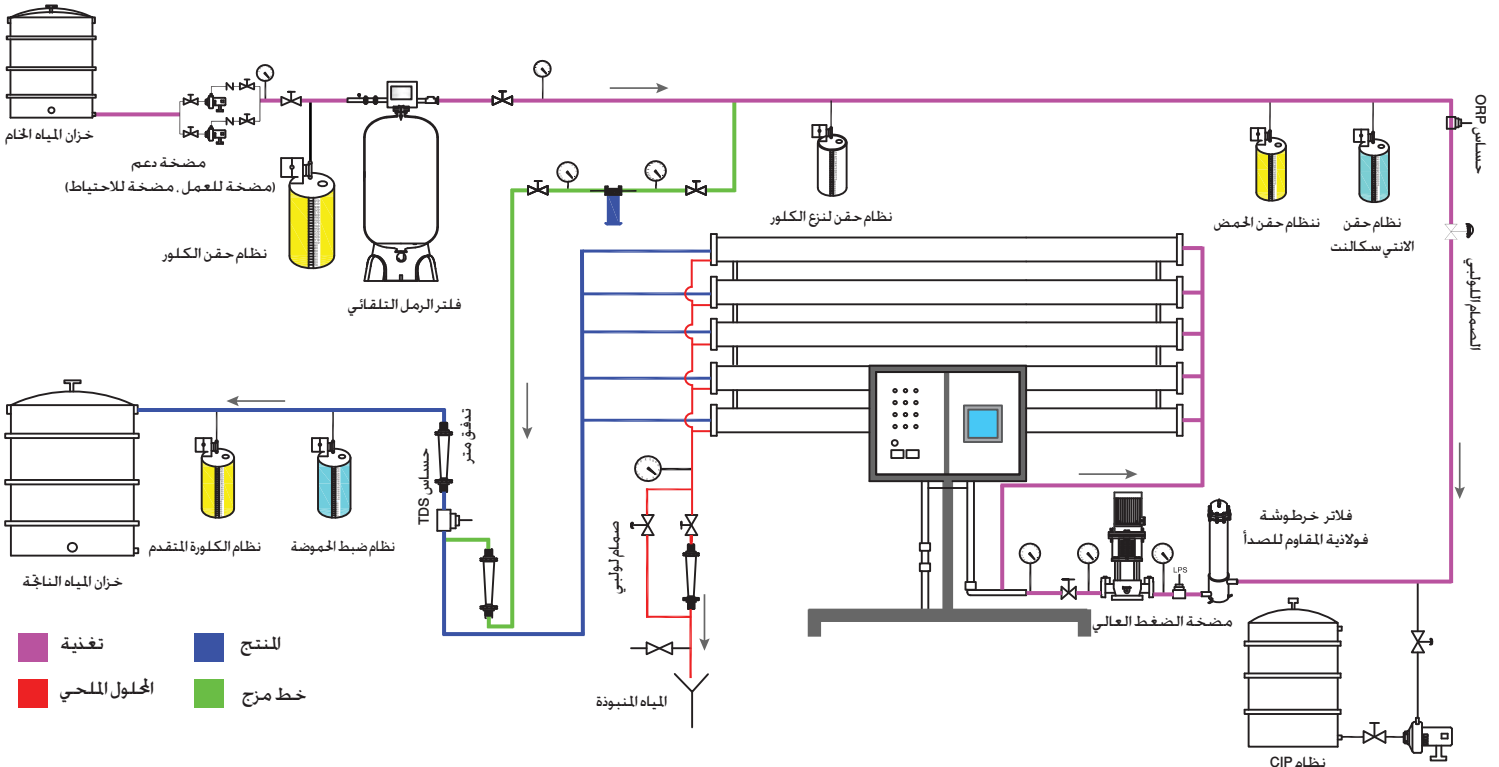
التطبيقات

- مياه الشرب
- صناعات الغذائية
- إعادة تدوير النفايات السائلة الصناعية
- الطبية (غسيل الكلى)

إعادة تدوير المياه الصناعية

نظم أغشية التناضح الأسموزي العكوس وأغشية مفاعلات المعالجة الحيوية شراكة مثالية للحصول على المياه المعاد تدويرها في العديد من الصناعات :

تشكل مياه الصرف الصحي المعالجة بواسطة نظام معالجة بأغشية المفاعل الحيوي (MBR) لتستكمل معالجتها في حال كان مؤشر كثافة الطمي اقل من 3 بواسطة الأغشية الضغط الاسموزي العكوس (RO) مصدرا ذو قيمة عالية الجودة معاد تدويرها للحد من تكاليف المياه العذبة و التخلص من مياه مستعملة .



MENA WATER

OUR AIM - YOUR CONFIDENCE



MENA WATER FZC

P.O. Box: 120881, D3-11, SAIF Zone

Sharjah, United Arab Emirates

Tel.: +971 6 5575507

Fax: +971 6 5575508

E-Mail: info@mena-water.com

www.mena-water.com

MENA WATER GmbH

Industriepark Erasbach A1

92334 Berching

Germany

Tel.: +49 8462 201 390

Fax: +49 8462 201 239

E-Mail: info@mena-water.de

www.mena-water.de



Member of
**German Water
Partnership**



Member of **HUBER** Group
TECHNOLOGY
WASTE WATER Solutions