

الملف التعريفي

لشركة (ألفا لتكنولوجيا البيئة)



Alpha for Environmental
Technologies



SWEDOX
وكيل شركة Swedox السويدية

الفهرس

01	١- نبذة عن الشركة التعريف بالشركة - التاريخ Milestone - Some facts المهمة، الرؤية، الرسالة، القيم
05	٢- المنتجات والخدمات
06	٣- القطاعات
07	٤- كلمة المؤسس
08	٥- الشهادات
09	٦- سابقة الأعمال
15	٧- مراحل تنفيذ المشروع
17	٨- قوائم الأنظمة أنظمة التناضح العكسي (RO) أنظمة الفلتريشن والمعالجة الأولية وحدات التعقيم والحقن الكيميائي أنظمة معالجة الصرف أنظمة السوفتير قطع الغيار والمستهلكات
39	٩- الماركات المستخدمة
40	١٠- أبرز العملاء
41	١١- الوكالة الحصرية لشركة Swedox

التعريف بالشركة

ألفا هي إحدى الشركات الرائدة في الشرق الأوسط في تصنيع وتوريد أنظمة تحلية ومعالجة المياه والصرف لكافة الصناعات والأغراض. ملتزمة بالابتكار والجودة والاستدامة، تُقدم ألفا حلولاً مُخصصة تُعالج تحديات المياه الأكثر إلحاحاً في المنطقة. تأسست ألفا عام ٢٠١٢ برؤية من مؤسسها د/ محمد داوود في تلبية الطلب المتزايد على حلول المياه المستدامة، ونمت لتصبح شريكاً موثوقاً به للعملاء في قطاعات النقل البحري، والصناعة، والضيافة، والبنية التحتية الحكومية، وغيرها. ضُمت أنظمتنا وفقاً للمعايير الدولية، مما يوفر الكفاءة والمتانة والقيمة على المدى الطويل.

التاريخ

بدأت الشركة مسيرتها كمزود متخصص لأنظمة التناضح العكسي المدمجة (RO) للتطبيقات صغيرة الحجم. وعلى مر السنين، تطورت الشركة لتصبح رائدة إقليمياً في تصميم وتصنيع وتوريد مختلف أنظمة تحلية ومعالجة المياه. بدافع من الابتكار واسترشاداً بفهم مؤسسها العميق لتحديات المياه المحلية، وسَّعت ألفا قدراتها بثبات، فأنشأت منشأة تصنيع متطورة، وبنت فريقاً هندسياً وفنياً قوياً، وأقامت شراكات استراتيجية في مختلف أنحاء الشرق الأوسط وآسيا.

Milestone



Some facts

٧٩٠+
مشروع

١٣+
سنة

+ معتمد من قبل
(NSF & ISO)

٩+
دول

مهمتنا

معالجة المياه من
مصادرها
المختلفة، لتحقيق
الاستفادة
القصوى من كل قطرة
مياه، وتوفير مياه
مناسبة لمختلف
الصناعات
والإستخدامات، وتقديم
حلول مخصصة
لتلبية إحتياجات كل عميل

رؤيتنا

أن نكون الإسم الأكثر ثقة في المنطقة في مجال
معالجة وتحلية المياه، ونقود التقدم من خلال
التكنولوجيا والنزاهة والمسؤولية البيئية

رسالتنا

نعتقد أن المياه النظيفة يجب أن تكون في
متناول الجميع، لذا نقدم حلولاً مستدامة، فعالةً
من حيث التكلفة

- الابتكار
- الجودة
- النزاهة
- الإستدامة
- العمل الجماعي

محيط الرئيسة

قيمنا الرئيسية

المنتجات والخدمات

أنظمة الفلتريشن والمعالجة الأولية :

- مرشحات الرمل ومتعددة الوسائط
- مرشحات الكربون المنشط
- المرشحات خرطوشة وحقيبة
- أنظمة الغسيل العكسي التلقائي

محطات تحلية المياه بالطاقة الشمسية

أنظمة السوفتندر

مصنعات Stainless Steel

قطع الغيار والمستهلكات

أنظمة التناضح العكسي (RO) :

- محطات تحلية مياه البحر والآبار والبلدية
- محطات التصميم المدمج (COMPACT)
- محطات التحلية داخل حاوية
- أنظمة التحلية المتنقلة

وحدات التعقيم والحقن الكيميائي :

- وحدات التعقيم بالأوزون
- وحدات حقن الكلور
- وحدات نزع الكلور
- وحدات حقن مانع الترسيب

أنظمة معالجة الصرف :

١. محطات معالجة مياه الصرف الصحي
٢. محطات معالجة مياه الصرف الصناعي

القطاعات

السفن والمراكب | منصات النفط والغاز
الفنادق والمنتجعات السياحية | محطات توليد الطاقة
مزارع الدواجن والماشية | المزارع السمكية
مصانع الأدوية ومستحضرات التجميل | المختبرات والمعامل
المستشفيات | مراكز الغسيل الكلوي
مختلف أنواع الصناعات الغذائية، الكيميائية، الهندسية، المعدنية
الأراضي الزراعية | المشاتل | الصوب

- القطاع البحري:
- القطاع الساحلي:
- القطاع الحيواني:
- القطاع الدوائي:
- القطاع الطبي:
- القطاع الصناعي:
- القطاع الزراعي:

كلمة المؤسس

الماء أساس الحياة، وضمان نقائه وسهولة الحصول عليه واستدامته من أهم مسؤوليات عصرنا. بشغفٍ عميق بعلوم البيئة وخبرة أكاديمية وبحثية طويلة في مجال معالجة المياه، أسستُ شركة ألفا بهدفٍ واضح: تصميم حلول عملية وعالية الجودة لمعالجة المياه تُحدث تأثيرًا ملموسًا على حياة الناس خلال رحلتي الأكاديمية في مصر والصين، وخلال فترة عملي في مركز البحوث النووية، شهدتُ بنفسِي الأهمية الحاسمة للمياه النظيفة في كلِّ من البحث العلمي المتقدم والتنمية البشرية اليومية. لقد شكَّلت هذه التجربة إيماني بأن الإدارة الفعَّالة للمياه يجب أن تجمع بين العلم والابتكار والالتزام بخدمة الصالح العام في شركة ألفا، نُجسِّد هذه الفلسفة من خلال تصميم وتقديم أنظمة موثوقة وفعَّالة ومُصمَّمة خصيصًا، تُعالج تحديات المياه - سواءً في الزراعة أو الصناعة أو المجتمعات. رسالتنا تتجاوز التكنولوجيا؛ فهي تتمحور حول تحقيق تقدم مستدام وتمكين المناطق التي تُعدُّ فيها المياه موردًا محدودًا

مع نموِّنا وتوسُّعنا في أنحاء الشرق الأوسط وخارجه، نواصل استرشادنا بمبادئنا التأسيسية: النزاهة العلمية، والمسؤولية البيئية، والاحترام العميق لكل قطرة ماء تُساهم في تنقيتها

د. محمد داوود

ماجستير ودكتوراه معالجة المياه

متخصص في تقييم الانظمة البيئية ودراسة تفاعلات الاكسدة والاختزال وله العديد من الابحاث في مجال البيئة وخبرة لاكثر من ١٤ سنة في تصميم انظمة التناضح العكسي ومعالجة المياه الرمادية

واستشاري للعديد من المؤسسات الغير هادفة للربح (جمعية فاروق الباز، المركز العالمى الدولى للاسماك وورلد فيش، روتارى مصر)

الشهادات



ISO 9001:2015
Quality Assurance Certification



NSF Health Protection
Standards Compliance Certification

سابقة الأعمال



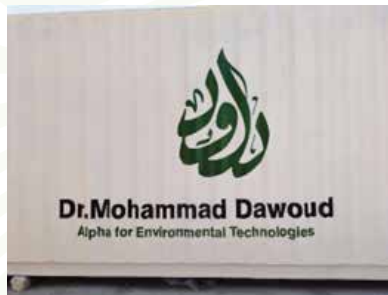
محطات تحلية مياه البحر الكبيرة داخل حاويات

محطات تحلية مياه البحر الصغيرة (Compact)

محطات تحلية مياه الآبار

محطات تحلية مياه البلدية

محطات معالجة مياه الصرف الصحي والصناعي



وحدة معالجة مياه البحر الكبيرة داخل حاويات

محطات تحلية مياه البحر الصغيرة (Compact)





محطات تحلية مياه الآبار

محطات تحلية مياه البلدية





محطات معالجة مياه الصرف الصحي والصناعي

مراحل تنفيذ المشروع

الاستشارة وتقييم الإحتياجات

١

فهم الاحتياجات: مصدر المياه، نسبة الأملاح، السعة الإنتاجية المطلوبة، الغرض من الاستخدام، الميزانية

المعاينة

٢

عمل زيارات ميدانية، ومراجعة تحليل المياه، وعمل الدراسات الفنية اللازمة

تقديم عرض السعر

٣

تحضير وتقديم عرض فني مفصل وعرض تجاري شفاف لضمان تلبية التطلعات

الهندسة والتصنيع

٤

باستخدام مكونات عالية الجودة، التزام بمعايير الصناعة، وبروتوكولات صارمة لمراقبة الجودة

مراحل تنفيذ المشروع

دعم وصيانة ما بعد البيع

تقديم خدمات الصيانة الدورية، والمراقبة عن بُعد وتوريد قطع الغيار، والدعم الفني لعمل النظام

٨

تدريب العاملين

على ضوابط النظام، وإجراءات السلامة، وإصلاح الأخطاء، توفير دليل تشغيل وصيانة عند التسليم

٧

التركيب والإختبار

فريق عمل هندسي وفني يقوم بأعمال التجميع والتركيب وأنظمة التحكم، ثم تشغيل واختبار النظام

٦

التوريد

فريق لوجستي واسع الانتشار يقوم بنقل وتسليم المعدات لموقع التركيب

٥

قوائم

١. محطات تحلية مياه الآبار
٢. محطات تحلية مياه البحر المدمجة البحرية
٣. محطات تحلية مياه البحر متوسطة وكبيرة الحجم
٤. محطات تحلية المياه البلدية

الأنظمة

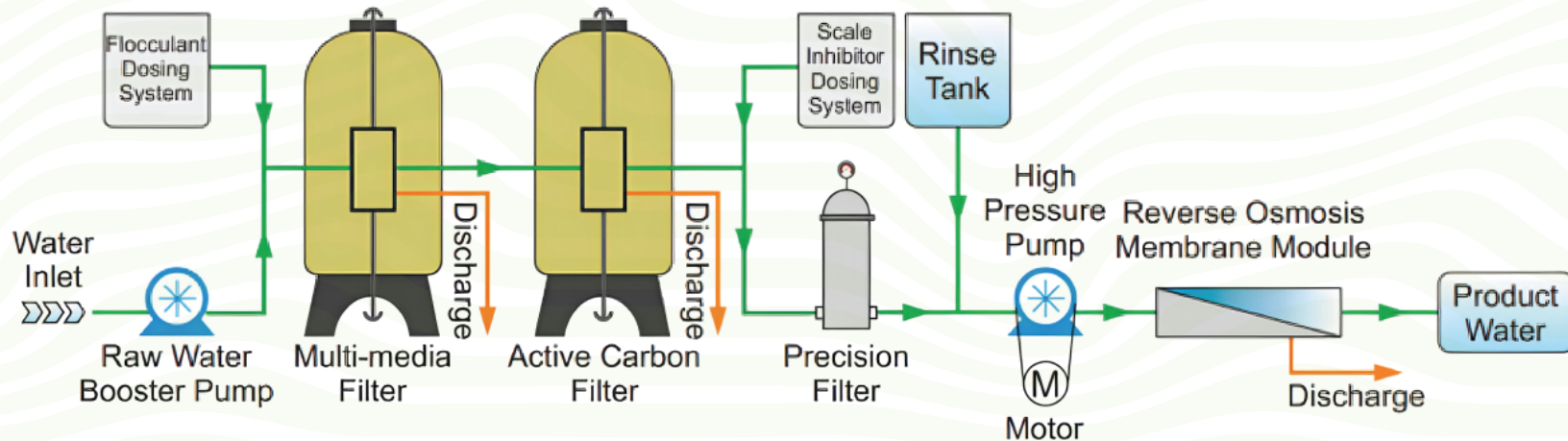
- 0. أنظمة الفلتريشن والمعالجة الأولية
- 1. أنظمة التعقيم والحقن الكيميائي
- ٧. أنظمة إزالة عسر المياه (السوفتندر)
- ٨. أنظمة معالجة مياه الصرف الصحي
- ٩. أنظمة معالجة مياه الصرف الصناعي

١. محطات تحلية مياه الآبار



الوصف :

أنظمة معالجة مياه مصممة لتنقية المياه ذات مستويات الملوحة المتوسطة والعالية والتي عادةً ما يتم الحصول عليها من الآبار وطبقات المياه الجوفية. تستخدم هذه الأنظمة أغشية شبه منفذة تحت ضغط عالٍ لإزالة الأملاح الذائبة والمعادن والمواد العضوية والشوائب الأخرى، مما ينتج مياه عذبة عالية الجودة مناسبة لمجموعة واسعة من التطبيقات



FPD (Flow Process Diagram)

المميزات :

أغشية عالية الرفض: تزيل ما يصل إلى ٩٩,٤% من الأملاح الذائبة والمعادن الثقيلة والملوثات
تصميم موفر للطاقة: مزود بمضخات عالية الجودة وأغشية منخفضة الطاقة لتقليل تكاليف التشغيل

تشغيل آلي: مدمجة مع لوحات تحكم (PLC) و (HMI) للمراقبة الفورية والإنذارات وحماية النظام

تصميم مرن: موفر للمساحة, سهل التركيب والتوسيع والصيانة

مواد مقاومة للتآكل: استانلس ستيل ٣١٦ أو (FRP) أو مطلية لتحمل الظروف الصعبة

تصميمات متنوعة: تصميمات مثبتة على شاسيه متحرك - تصميمات داخل حاوية

Model	Product water flowrate	R.O Recovery	Product water Salinity	Desalination Ratio	Electricity	Dimensions (L*W*H)	Weight
	m ³ /day	%	PPM	%		cm	KG
D-BWRO-5	5	28	<150	≥99.4	380V/50Hz/3φ	110*50*160	176
D-BWRO-10	10	32	<150	≥99.4	380V/50Hz/3φ	140*50*190	210
D-BWRO-15	15	45	<150	≥99.4	380V/50Hz/3φ	140*50*190	315
D-BWRO-20	20	55	<150	≥99.4	380V/50Hz/3φ	140*55*190	340
D-BWRO-25	25	58	<150	≥99.4	380V/50Hz/3φ	160*60*200	350
D-BWRO-30	30	60	<150	≥99.4	380V/50Hz/3φ	160*60*200	370
D-BWRO-50	50	65	<150	≥99.4	380V/50Hz/3φ	200*150*200	630
D-BWRO-100	100	65	<150	≥99.4	380V/50Hz/3φ	310*160*200	900
D-BWRO-200	200	65	<150	≥99.4	380V/50Hz/3φ	600*160*220	1200
D-BWRO-300	300	65	<150	≥99.4	380V/50Hz/3φ	680*150*220	2100
D-BWRO-500	500	65	<150	≥99.4	380V/50Hz/3φ	680*180*220	3000
D-BWRO-1000	1000	65	<150	≥99.4	380V/50Hz/3φ	680*300*220	5000

٢. محطات تحلية مياه البحر المدمجة البحرية

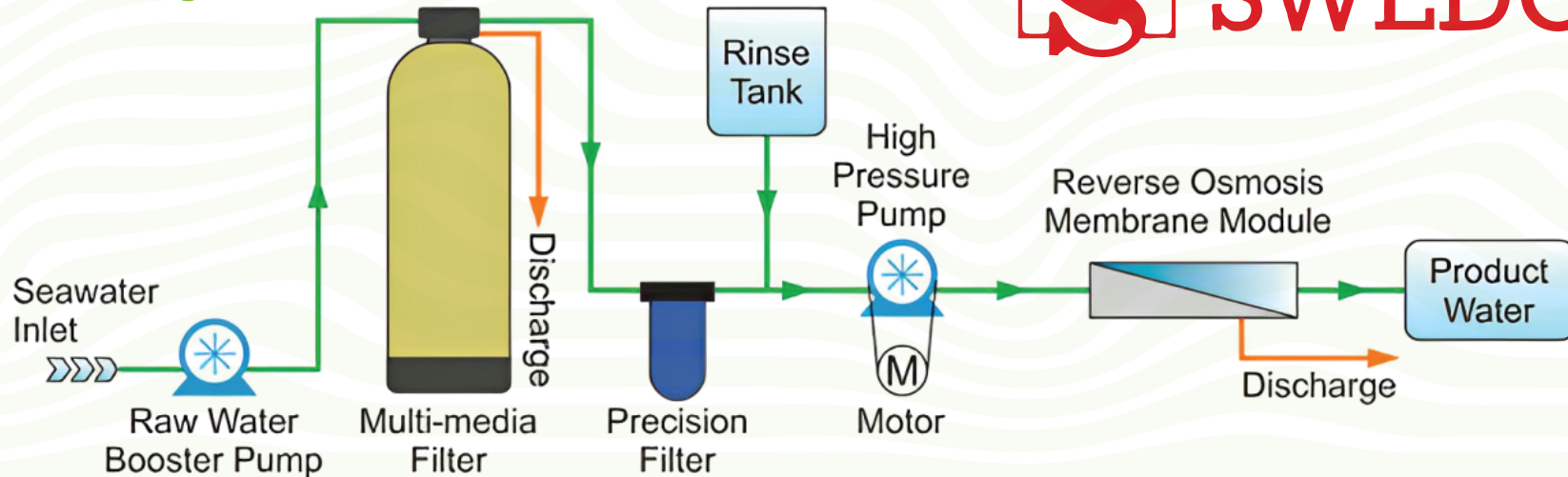
الوصف :

توفر الأنظمة للسفن واليخوت والمنصات البحرية مصدرًا مستقلًا للمياه العذبة يُغني عن الحاجة إلى إمدادات المياه من الموانئ أو التخزين الضخم. تقوم الأنظمة بتحويل مياه البحر إلى مياه عذبة عالية الجودة، مناسبة للشرب والطهي والاستخدامات المختلفة على متن السفن واليخوت والمنصات البحرية. صُنعت وحداتنا من مواد متينة ومقاومة للتآكل وتكوينات معيارية مدمجة، وهي مُحسّنة للتشغيل المستمر في البيئات البحرية القاسية



الوكيل الحصري لشركة Swedox
لأنظمة تحلية مياه البحر للمراكب

FPD (Flow Process Diagram)



المميزات :

تصميم مدمج وموفر للمساحة: لسهولة التركيب في غرف المحركات البحرية الضيقة، والحجرات التقنية، والطوابق

أغشية عالية الرفض: توفر المياه العذبة عن طريق إزالة ما يصل إلى ٩٩,٥% من الأملاح والمعادن والكائنات الدقيقة

تشغيل موفر للطاقة: أجهزة بأغشية متطورة ومضخات عالية الجودة، مما يقلل من استهلاك الوقود وتكاليف التشغيل

تشغيل آلي بالكامل: أنظمة متكاملة قائمة على (PLC) وشاشات (HMI) وأجهزة إنذار، وأقفال أمان

تصميم للأغراض البحرية: مصنوع من مواد مقاومة للتآكل مثل الفولاذ المقاوم للصدأ (L316), وسبائك دوبلكس, ومكونات مطلية لتحمل البيئات المالحة

مقاومة الصدمات والاهتزازات: مصممة لتحمل حركة السفينة، والاهتزازات، والظروف البحرية المستمرة

متطلبات صيانة منخفضة: يتميز بمكونات سهلة الوصول وخيارات تنظيف ذاتي لتسهيل الصيانة

الإمتثال للمعايير البحرية: مصممة لتلبية اللوائح الدولية للسلامة البحرية وجودة المياه

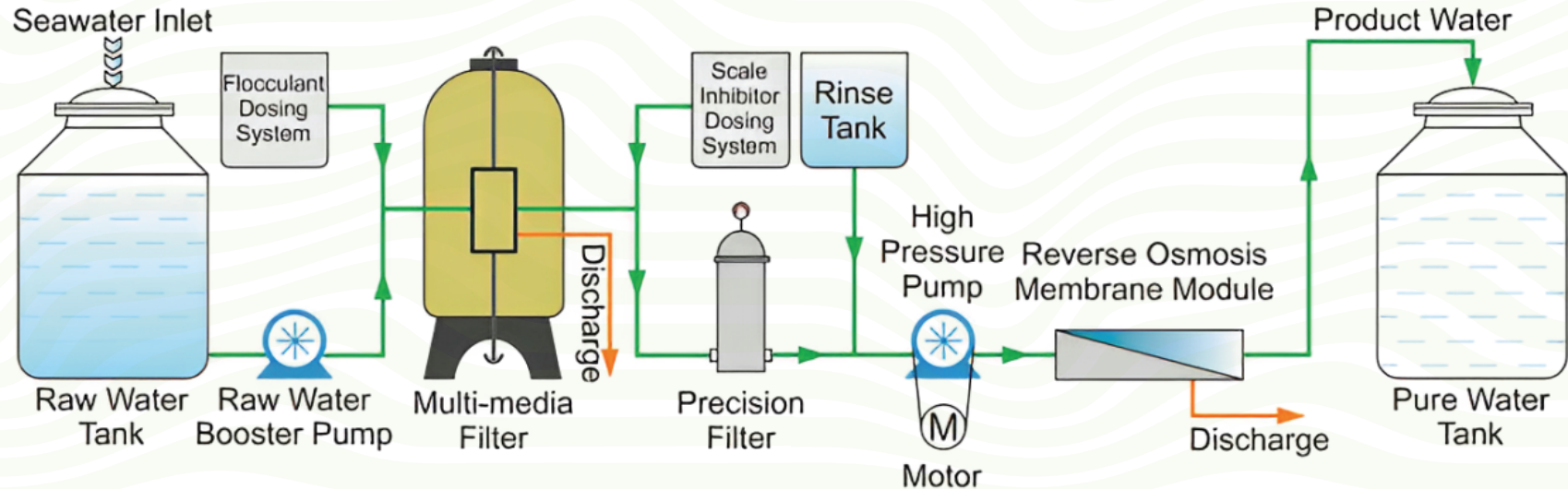
Model	Product water flowrate	R.O Recovery	Product water Salinity	Desalination Ratio	Electricity	Power	Dimensions (L*W*H)	Weight
	m ³ /day	%	PPM	%		KW	cm	KG
D-SWRO-1	1	10	<500	≥99.5	380V/50Hz/3φ	2.05	95*44*150	128
D-SWRO-2	2	18	<500	≥99.5	380V/50Hz/3φ	2.05	95*44*150	135
D-SWRO-3	3	20	<500	≥99.5	380V/50Hz/3φ	2.05	95*44*150	140
D-SWRO-5	5	25	<500	≥99.5	380V/50Hz/3φ	2.75	110*50*160	179
D-SWRO-10	10	25	<500	≥99.5	380V/50Hz/3φ	5.5	165*84*170	210
D-SWRO-15	15	30	<500	≥99.5	380V/50Hz/3φ	7	165*84*170	249
D-SWRO-20	20	32	<500	≥99.5	380V/50Hz/3φ	9	165*95*210	260
D-SWRO-25	25	32	<500	≥99.5	380V/50Hz/3φ	9	165*95*210	300
D-SWRO-30	30	32	<500	≥99.5	380V/50Hz/3φ	12.5	170*110*210	349
D-SWRO-50	50	35	<500	≥99.5	380V/50Hz/3φ	16.5	260*110*210	530

٣. محطات تحلية مياه البحر (متوسطة وكبيرة الحجم)



الوصف :

أنظمة تحلية مياه مصممة لتحويل مياه البحر إلى مياه عذبة عالية الجودة، للاستخدامات البلدية والصناعية والتجارية واسعة النطاق. سواءً لمدينة ساحلية، أو محطة طاقة، أو منتجع، أو مجمع صناعي، توفر هذه الأنظمة مصدر مياه موثوقاً بجودة وإنتاجية ثابتتين، وقابلة للتخصيص لتلبية متطلبات السعة المحددة، ومعايير جودة المياه، وظروف البنية التحتية



FPD (Flow Process Diagram)

المميزات :

- أنظمة استعادة الطاقة: تُقلل أجهزة استعادة الطاقة المتكاملة (ERDs) بشكل كبير من استهلاك الطاقة وتكاليف التشغيل
- أغشية عالية الرفض: توفر المياه العذبة عن طريق إزالة ما يصل إلى ٩٩,٥% من الأملاح والمعادن والكائنات الدقيقة
- تشغيل موثر للطاقة: مجهزة بأغشية متطورة ومضخات عالية الجودة، مما يقلل من استهلاك الوقود وتكاليف التشغيل
- تشغيل آلي بالكامل: أنظمة متكاملة قائمة على (PLC) وشاشات (HMI) وأجهزة إنذار، وأقفال أمان
- مواد مقاومة للتآكل: استانلس ستيل ٣١٦ أو (FRP) أو مطلية لتحمل الظروف الصعبة
- تصميمات متنوعة: تصميمات مثبتة على شاسيه متحرك - تصميمات داخل حاوية

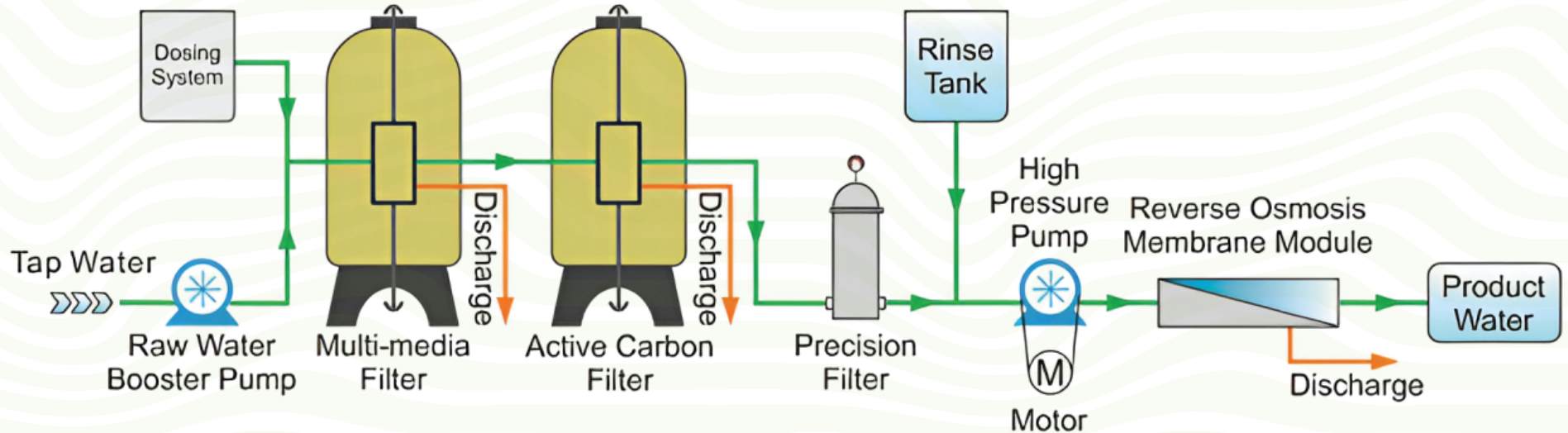
Model	Product water flowrate		R.O Recovery	Product water Salinity	Desalination Ratio	Electricity	Power	Dimensions (L*W*H)	Weight
	m ³ /day	m ³ /hour							
D-SWRO-60	60	2.5	35	<500	≥99.5	380V/50Hz/3φ	17	260*110*210	600
D-SWRO-72	72	3	35	<500	≥99.5	380V/50Hz/3φ	20	370*135*240	890
								20ft Container	6000
D-SWRO-120	120	5	40	<500	≥99.5	380V/50Hz/3φ	34	450*150*240	1380
								20ft Container	7000
D-SWRO-240	240	10	40	<500	≥99.5	380V/50Hz/3φ	38	600*210*240	2600
								40ft Container	8000
D-SWRO-360	360	15	45	<500	≥99.5	380V/50Hz/3φ	42.5	40ft Container	8500
D-SWRO-720	720	30	45	<500	≥99.5	380V/50Hz/3φ	85	40ft Container*2	17000
D-SWRO-1200	1200	50	45	<500	≥99.5	380V/50Hz/3φ	108.5	40ft Container*2	18000

٤. محطات تحلية مياه البلدية



الوصف :

أنظمة معالجة مياه مصممة لتوفير مياه شرب آمنة ونظيفة وموثوقة للمدن والبلدات والمجتمعات الحضرية المتنامية. تتميز أنظمة التناضح العكسي المتقدمة هذه بقدرتها على تحويل مياه البحر أو المياه قليلة الملوحة إلى مياه صالحة للشرب، مطابقة للمعايير الصحية الوطنية والدولية



FPD (Flow Process Diagram)

المميزات :

أغشية عالية الرفض: تزيل ما يصل إلى ٩٩,٨% من الأملاح الذائبة والمعادن الثقيلة والملوثات

تصميم موفر للطاقة: مزود بمضخات عالية الجودة وأغشية منخفضة الطاقة لتقليل تكاليف التشغيل

تشغيل آلي: مدمجة مع لوحات تحكم (PLC) و (HMI) للمراقبة الفورية والإنذارات وحماية النظام

تصميم مرن: موفر للمساحة, سهل التركيب والتوسيع والصيانة

مواد مقاومة للتآكل: استانلس ستيل ٣١٦, (FRP), مطلية لتحمل الظروف الصعبة

تصميمات متنوعة: تصميمات مثبتة على شاسيه متحرك - تصميمات داخل حاوية

Model	Product water flowrate	R.O Recovery	Product water Salinity	Desalination Ratio	Electricity	Dimensions (L*W*H)	Weight
	m ³ /day	%	PPM	%		cm	KG
D-MWRO-5	5	32	<50	≥99.8	380V/50Hz/3φ	110*50*160	176
D-MWRO-10	10	40	<50	≥99.8	380V/50Hz/3φ	140*50*190	210
D-MWRO-15	15	60	<50	≥99.8	380V/50Hz/3φ	140*50*190	315
D-MWRO-20	20	60	<50	≥99.8	380V/50Hz/3φ	140*55*190	340
D-MWRO-25	25	65	<50	≥99.8	380V/50Hz/3φ	160*60*200	350
D-MWRO-30	30	70	<50	≥99.8	380V/50Hz/3φ	160*60*200	370
D-MWRO-50	50	75	<50	≥99.8	380V/50Hz/3φ	130*100*150	440
D-MWRO-100	100	75	<50	≥99.8	380V/50Hz/3φ	250*150*170	730
D-MWRO-200	200	75	<50	≥99.8	380V/50Hz/3φ	340*150*170	1200
D-MWRO-300	300	75	<50	≥99.8	380V/50Hz/3φ	680*160*170	1500
D-MWRO-500	500	75	<50	≥99.8	380V/50Hz/3φ	680*180*220	3000
D-MWRO-1000	1000	75	<50	≥99.8	380V/50Hz/3φ	680*180*220	6000

0. أنظمة الفلتريشن والمعالجة الأولية

الوصف :

تُعد أنظمة الترشيح والمعالجة المسبقة مكونات أساسية في أي عملية معالجة وتحلية مياه. فهي بمثابة خط الدفاع الأول ضد المواد الصلبة العالقة، والمواد العضوية، والكائنات الدقيقة، والمعادن المُكوِّنة للترسبات، والتي قد تُلحق الضرر أو تُلوِّث المعدات اللاحقة، وخاصة أغشية التناضح العكسي الحساسة. صُممت حلولنا المتقدمة للمعالجة المسبقة لضمان الأداء والكفاءة والموثوقية على المدى الطويل لأنظمة التناضح العكسي وأنظمة التنقية الأخرى. صُممت هذه الأنظمة للاستخدام مع مياه البحر والآبار والبلدية، وهي قابلة للتخصيص بالكامل بناءً على معايير جودة المياه وحجم المشروع. تدعم وحدات الترشيح والمعالجة المسبقة لدينا مجموعة واسعة من التطبيقات في القطاعات البلدية والصناعية والزراعية والتجارية، مما يضمن حماية مثالية، وخفض تكاليف التشغيل



المميزات :

الترشيح متعدد الوسائط : (MMF) يزيل المواد الصلبة العالقة، والعكارة، والرواسب باستخدام طبقات من الوسائط المتدرجة (الرمل، والحصى، والأنثراسايت) لالتقاط الجسيمات بكفاءة عالية

الترشيح بالكربون المنشط: يزيل الكلور، والمركبات العضوية، ومشاكل اللون والرائحة والطعم، وهو أمر بالغ الأهمية لحماية أغشية التناضح العكسي وتحسين جودة المياه النهائية

الترشيح بالخرطوشة والحقيبة: ترشيح دقيق يصل إلى 0-1 ميكرون لإزالة الجسيمات المتبقية قبل أغشية التناضح العكسي أو المكونات الحساسة الأخرى

أنظمة الغسيل العكسي التلقائية: وحدات ترشيح ذاتية التنظيف مع تحكم أوتوماتيكي لتقليل التدخل اليدوي وإطالة عمر الوسائط مواد مقاومة للتآكل: استانلس ستيل ٣١٦, (FRP) , مطلية لتحمل الظروف الصعبة

رؤوس تحكم أوتوماتيكية: تحكم أوتوماتيكي لمراقبة التدفق، وتشغيل الصمامات، وتحسين العمليات تصميم معياري وقابل للتطوير



١. أنظمة التعقيم والحقن الكيميائي

الوصف :

تلعب أنظمة التعقيم والجرعات الكيميائية دورًا حيويًا في حماية وتطهير وتحسين عمليات معالجة المياه وتحلية المياه. تضمن هذه الأنظمة التحكم الميكروبي، ومنع الترسبات الكلسية والتآكل، والحفاظ على الاستقرار الكيميائي للمياه خلال مراحل المعالجة المختلفة. بفضل دمجها مع تقنية الجرعات الدقيقة والتحكم الآلي، صُممت حلولنا خصيصًا للاستخدام في محطات التناضح العكسي، وأنظمة الترشيح، وشبكات مياه الشرب



١_٦ وحدات تعقيم الأوزون :

الغرض: أكسدة وتطهير للبكتيريا والميكروبات والمواد العضوية دون أي بقايا كيميائية

المميزات : مولدات أوزون عالية الكفاءة مع خرج قابل للتعديل

خزانات تلامس الأوزون من الاستانلس ستيل

مكثفات أكسجين مدمجة لإنتاج الأوزون

تحكم قائم على (PLC) مع أقفال أمان ووحدات تدمير الأوزون

صديق للبيئة - لا ينتج عنه أي نواتج ثانوية ضارة أو تخزين للمواد الكيميائية الخطرة

٢_٦ وحدات حقن الكلور :

الغرض: تطهير فعال لمياه الشرب والتحكم البيولوجي في عمليات المعالجة المسبقة

المميزات : مضخات حقن مقاومة للتآكل وذات قياس دقيق للجرعات

خزانات مزودة بميزات أمان ومراقبة للمستوى

خلاطات ثابتة مدمجة لضمان توزيع موحد للكلور

جرعات آلية تعتمد على معدل التدفق ومستشعرات الكلور المتبقي

تتوفر خيارات تركيب على سطح متحرك أو جداري

٣_٦ وحدات نزع الكلور (SMBS) :

الغرض: تحييد الكلور المتبقي قبل دخوله إلى غشاء التناضح العكسي لمنع تلفها

المميزات : مضخات حقن مقاومة للتآكل وذات قياس دقيق للجرعات

مراقبة فورية لمستويات الكلور لضبط الجرعات تلقائيًا

خزانات حقن مزودة بخلاطات لتحضير محلول (SMBS)

تحكم مدمج (ORP) لتحسين استخدام المواد الكيميائية وحماية الأغشية

تصميم مدمج لسهولة التكامل مع أنظمة التناضح العكسي

٤_٦ وحدات حقن مانع التكلسات :

الغرض: منع تكون التكلسات على أغشية التناضح العكسي, مما يطيل عمر المعدات

المميزات : جرعات دقيقة لتتناسب مع جودة مياه التغذية

خزانات مزودة بمحركات لمنع الترسيب

متوافقة مع مجموعة واسعة من المواد المانعة للتكلس

تحكم في سرعة التدفق بناءً على إنتاجية النظام

أنظمة إنذار لانخفاض مستوى المواد الكيميائية وتعطل المضخة

٧. أنظمة إزالة عسر المياه (السوفتندر)

الوصف :

أنظمة مصممة لإزالة المعادن المسببة لعسر المياه، مثل الكالسيوم والمغنيسيوم. من خلال عملية التبادل الأيوني، تستبدل هذه الأنظمة أيونات العسر بأيونات الصوديوم أو البوتاسيوم، مما يمنع تراكم الترسبات الكلسية في الأنابيب والغلايات وأغشية التناضح العكسي والمعدات الصناعية بفعالية



المميزات :

عملية تبادل أيوني فعّالة: تزيل أيونات الكالسيوم والمغنيسيوم بفعالية لمنع تكوّن الترسبات الكلسية وضمان التشغيل السلس للمعدات اللاحقة

وسائط راتنجية عالية الأداء: تستخدم راتنجات تبادل كاتيونية عالية الجودة وطويلة الأمد لتحقيق أقصى قدرة تليين

تشغيل آلي بالكامل: صمامات تحكم آلية وأنظمة (PLC) للتجديد التلقائي

تكوينات مرنة: متوفرة بوحدات مفردة أو مزدوجة أو متعددة متوازية لتليين المياه بشكل مستمر

هيكل مقاوم للتآكل: خزانات مصنوعة من (FRP) أو الاستانلس ستيل

استهلاك منخفض للملح والماء: دورات تجديد مُحسّنة تُقلل من استخدام الملح والماء، مما يُقلل من تكاليف التشغيل



٨. أنظمة معالجة مياه الصرف الصحي

الوصف :

صُممت أنظمة معالجة مياه الصرف الصحي لمعالجة وتنقية مياه الصرف الصحي المنزلية والبلدية بفعالية، مما يضمن تصريف أو إعادة استخدام المياه المعالجة بشكل آمن وصديق للبيئة. تزيل هذه الأنظمة الملوثات العضوية والمواد الصلبة العالقة ومسببات الأمراض والمغذيات من خلال مجموعة من العمليات الفيزيائية والبيولوجية والكيميائية



المميزات :

تقنيات المعالجة البيولوجية المتقدمة: عملية الحمأة
المنشطة (ASP) , ومفاعلات (MBBR, SBR, MBR) لإزالة المواد
العضوية و المغذيات بفعالية

المعالجة الأولية والثانوية والثالثية: حلول متكاملة تشمل
الفرز, وإزالة الحصى, والترسيب, والأكسدة البيولوجية, والترشيح,
والتطهير النهائي

تصميم مُدمج وفوفر للمساحة: خيارات للوحدات تحت الأرض, أو
فوق الأرض, أو في حاويات

تشغيل آلي بالكامل: مجهزة بأنظمة تحكم (PLC/HMI)
للمراقبة الفورية, وتعديل العمليات تلقائيًا

الإمتثال البيئي: مطابقة لمعايير التصريف المحلية والوطنية
والدولية



٩. أنظمة معالجة مياه الصرف الصناعي

الوصف :

أنظمة متخصصة لمعالجة النفايات السائلة المعقدة والملوثة بشدة الناتجة عن عمليات التصنيع والمعالجة. تزيل أنظمتنا مجموعة واسعة من الملوثات - بما في ذلك المعادن الثقيلة والزيوت والمواد الكيميائية والمواد العضوية والمواد الصلبة العالقة - مما يضمن توافق المياه المعالجة مع لوائح الصرف المحلية أو إمكانية إعادة استخدامها بأمان في العمليات الصناعية. صُممت أنظمتنا باستخدام تقنيات فيزيائية وكيميائية وبيولوجية متقدمة



المميزات :

حلول معالجة مخصصة: مصممة بناءً على خصائص مياه الصرف، ومعدلات التدفق، ومتطلبات الصرف أو إعادة الاستخدام المحددة لكل قطاع

تقنيات المعالجة المتقدمة: تشمل الفصل الفيزيائي (الغربة، الترسيب، التعويم)، والمعالجة الكيميائية (المعادلة، التخثر-التلبد)، والعمليات البيولوجية (الحماة المنشطة، مفاعل بروميد الميثيل، الهضم اللاهوائي)

عمليات متخصصة للملوثات المستهدفة: أنظمة متوفرة لإزالة المعادن الثقيلة، وفصل الزيوت والشحوم، وخفض الطلب الكيميائي و الحيوي (COD/BOD) المرتفع، وإزالة المغذيات، وتطبيقات تصريف السوائل الصفرية (ZLD)

الامتثال للمعايير المحلية والدولية: أنظمة مُصمّمة لتلبية حدود التصريف البيئي، بما في ذلك معايير (ISO) واللوائح الإقليمية



محطات تحلية المياه بالطاقة الشمسية



مصنوعات
Stainless Steel

قطع الغيار والمستهلكات



شمعات التعقيم
(UV)



أنظمة
التعقيم بالأوزون



مضخات الحقن
الكيميائي



رؤوس
التحكم



الفلاتر الخرطوشية



الشمعات



الوسائط



الأغشية (Membranes)

الماركات المستخدمة



أبرز العملاء



جامعة القاهرة

LOGO.ADAM96.COM



الوكالة الحصرية لشركة SWEDOX

PRV
PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

Ansökan om varumärkesregistrering

Ansökningsnummer: 2021-01203
Mottagningsdag: 2021-02-15

SWEDOX

Märket
Märkenstyp: Ordsmärke
Text i märket: SWEDOX

Varor och tjänster
Klass 2
Följer De mottag.

Sökande
Namn: World Abnagila
Adress i Sverige: Box 10000, Stockholm, Sverige
E-post: hanna.10000@gmail.com

Betalning
Grundavgift (inkl. moms): 7 000
Värdagsavgift: 0
Er kostnads: 7 000
Er betalningsreferens: 654038315

Post från Patent- och registreringsverket (PRV)
Ni har valt att få våra brev via e-post.

Underskrift
Använda de medföljande stensignaturer.

Box 100, 801 27 Söderström Blackbox, Rindögatan 26
S-101 89 - 102 80 SE, Fax: 0870 - 113 61, Bankgiro: 5050-4000
hanna.prv.se



PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

Registreringsbevis för varumärke

SWEDOX

Varumärkesansökan nummer 2021-01203, given 2021-02-15 och registrerad 2021-04-06 under nummer 611907. Registreringsdag 2021-04-06. Patent- och registreringsverket uttrycker att ovan avbildade varumärke är tecknat i varumärkesregistret med de uppgifter som angivits på bevisens baksida.

Patent- och registreringsverket 2021-04-06

Peter Strömberg
Generaldirektör



الخاتمة

في شركة ألفا، نؤمن أن الابتكار الحقيقي يبدأ من فهم احتياجات المجتمعات واحترام الموارد الطبيعية. ما نقدمه ليس مجرد حلول تقنية، بل إلتزام مستمر بتحسين جودة الحياة وتحقيق استدامة مائية حقيقية نسعى لأن نكون شركاء موثوقين لكل من يطمح إلى مستقبل أفضل وأكثر أماناً
ومع كل مشروع جديد، نُجدّد عهدنا بالتميز و المسؤولية

وشكراً ..



د. محمد داوود

الفا لتكنولوجيا البيئة



العنوان : القاهرة - مدينة نصر - الحي الثامن
شارع محمد زكي بركات (أمام معهد الألسن العالي)

E-mail : info@alpha-environmental.com

LinkedIn - Instagram - X : Alpha for Environmental Technologies

Phone/WhatsApp : +20 111 444 7361