

WME Gesellschaft für windkraftbetriebene Meerwasserentsalzungs mbH – WME GmbH

www.wmea.eu

Perfil de empresa



Sector: Agua potable

Actividad: Fabricante de plantas desalinizadoras, alimentadas con energías renovables



Planta desalinizadora en la isla de Rügen (Mar Báltico), con 300kW de energía eólica

WME es fabricante de plantas desalinizadoras alimentadas con energía eólica o solar.

La empresa ha sido fundada en el año 1997, con sede central en la isla de Rügen (Alemania). Emplea su propia tecnología sin uso de sustancias químicas y produce agua apta para envasar. Idóneo para el suministro de agua potable de calidad en lugares sin conexión a la red de abastecimiento de agua potable.

WME ofrece servicios integrales que incluyen:

- Actividades de I+D en el campo de la desalación, especialmente con uso de energías renovables (eólica, solar)
- Fabricación y comercialización (venta directa/contratos con licenciarios/contratos joint-venture)
- Propietario y operador de plantas desaladoras
- Operador de plantas de evaporación termo-mecánica de vapor para la evaporación de aguas salinas, concentración de aguas residuales, evaporación de lodos de depuradoras, de sueros lácteos, etc.

Sectores destinatarios: Municipios (abastecimiento de agua potable), explotaciones agrícolas (irrigación), industria (producción de sal)

Ventajas competitivas de la empresa:

- Empresa con fuerte componente de I+D y patentes propios
- 30 años de experiencia en el sector agua y su gestión sostenible
- Tecnología probada y testada durante muchos años
- Plantas con rentabilidad demostrada
- Equipo interdisciplinario (ingenieros, químicos, físicos, expertos en economía y en marketing)

Mercados en los que opera: Grecia, Senegal, Francia, Dubái, India, Irán, Argelia

Desea establecer contactos en España con:

- Socios comerciales introducidos en el sector con amplia red de contactos tanto en Canarias como en la península
- Auditores energéticos / instaladores para cooperar como representantes a comisión así como en la instalación y mantenimiento de las instalaciones
- Fabricantes o proveedores de componentes, p.ej. componentes metálicos, tuberías de PVC, cableado, etc.
- Clientes finales, p.ej. hoteles interesados en el suministro descentralizado de agua potable de calidad

Idiomas de correspondencia: alemán, inglés

WME GmbH

www.wmea.de

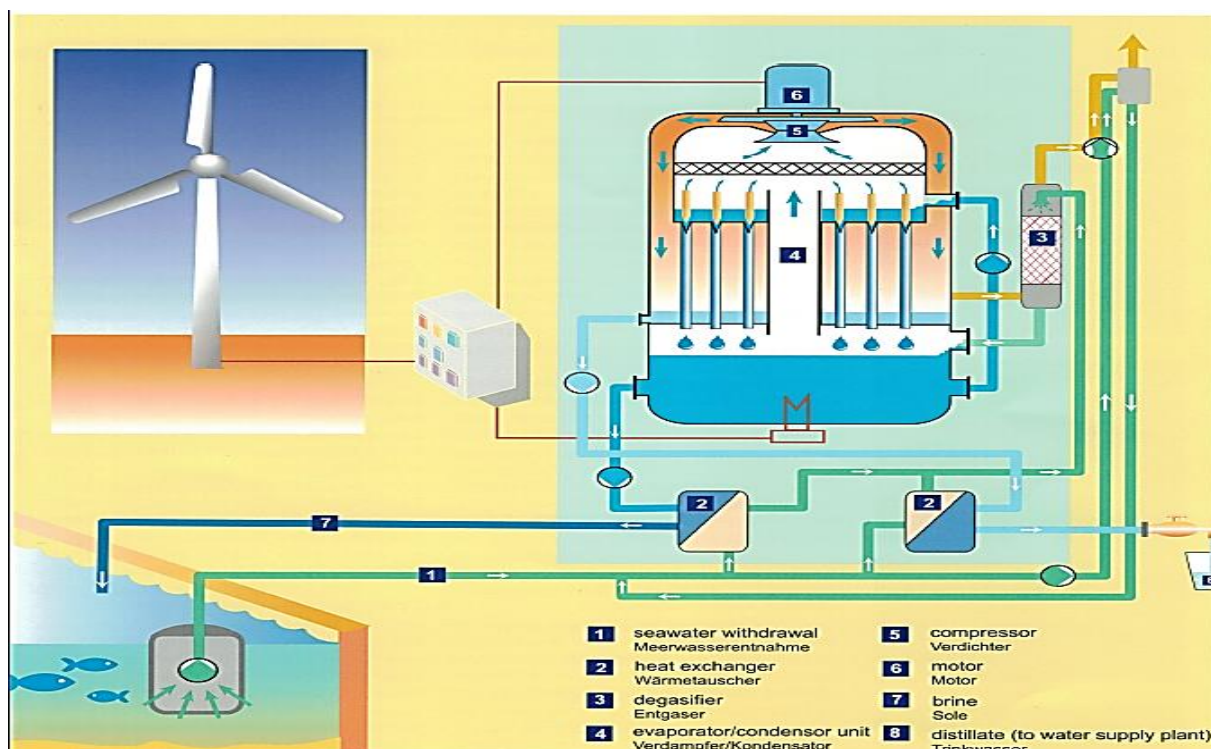
Perfil de empresa



Ventajas de las plantas de WME:

- Alimentación eléctrica de las plantas con energías renovables, funcionamiento sin necesidad de conexión a red
- Procesos sin uso de productos químicos, calidad del agua óptima (<5 ppm, remineralización posible)
- Capacidad de producción de hasta 2.000m³/ día
- Posibilidad de embotellar el agua desalada debido a la ausencia de productos químicos
- Posibilidad de extracción y aprovechamiento de la sal
- Gran rentabilidad
- Control y funcionamiento a distancia
- Sistema simple que requiere poco mantenimiento
- Larga vida útil
- Tecnología probada y testada desde hace 20 años

Esquema de funcionamiento:



Referencias sobre plantas de desalinización de WME:

País / Lugar	capacidad	Potencia nominal instalación de energías renovables	Calidad del agua desalada
Isla de Rügen, Mar Báltico (Norte de Alemania)	21 m ³ /h agua de mar	300 kW energía eólica	<5ppm, remineralización es posible
Isla de Symi, Grecia	40 m ³ /h agua de mar	350 kW energía eólica	<5ppm, remineralización es posible
Isla de Borkum, Alemania	4m ³ /h agua de mar	45 kW energía eólica	<5ppm, remineralización es posible
Senegal	30m ³ /h agua de mar	350 kW energía eólica y solar, 5.000m ² placas fotovoltaicas	<5ppm, remineralización es posible