

## KOW Watertreatment GmbH

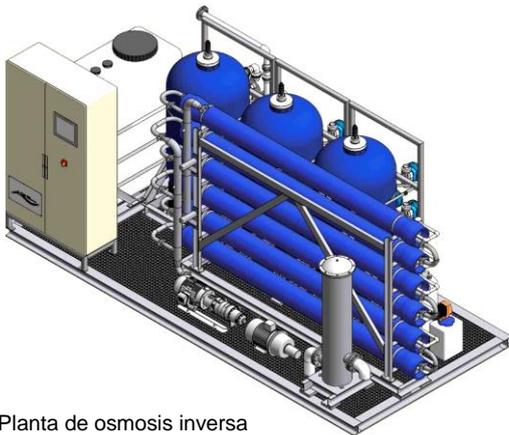
<https://www.kow-watertreatment.com>

### Perfil de empresa



**Sector:** Plantas RO para la producción de agua potable - aplicaciones marítimas y en tierra

**Actividades:** Desarrollo de tecnología y fabricación de plantas e instalaciones completas para el tratamiento de agua salada e industrial con osmosis inversa y técnicas de membranas.



Planta de osmosis inversa

**KOW Watertreatment GmbH** esta localizado en Norderstedt cerca de Hamburgo, Alemania y se fundó en el año 2010. KOW es una ingeniería que desarrollo proyectos para convertir agua salada en agua potable para el riego o como agua de procesos industriales a través de **ósmosis inversa** y otros métodos. En colaboración con otras empresas del grupo KF lleva a cabo instalaciones llave en mano para producir agua potable o agua de proceso.

Desde 2018 la KOW forma parte del grupo KF que reúne una decena de pequeñas y medianas empresas especializadas en aplicaciones de protección medioambiental, tratamiento de agua, sistemas de osmosis inversa y mucho más (<https://kf-gmbh.com/de/>).

Entre los proyectos que lleva a mano KOW se encuentran **plantas de desalinización con recuperación de energía** (i-

Save technology), **plantas de osmosis inversa**, plantas de desmineralización, filtración, tecnología de membranas, plantas de ablandamiento, desinfección contra bacterias y Legionella, cloración, **tratamiento de agua de procesos**, agua para alimentar calderas. KOW se dedica tanto a proyectos construcción nuevos como a la renovación y ampliación de instalaciones existentes (retrofit). Además ofrece la ampliación de capacidad de plantas ósmosis inversa mediante el uso de "Interstage Boosting" tecnología. Un proceso para incrementar la producción de agua potable sin aumentar la consumo de energía. Sus servicios incluyen desde la asesoría, diseño y construcción, suministro, montaje y puesta en marcha, formación de los operarios, piezas de repuesto, reparaciones y servicio posventa.

### Sectores destinatarios:

**Sector marítimo** p.ej. cruceros, yates, barcos, la Marina, plataformas offshore,

**Sectores en tierra** descentralizado y dónde no esté asegurado el abastecimiento continuo e integral a través de la red de distribución con agua potable o agua para el riego p.ej. en hoteles, resorts turísticos, campos de golf, islas al mar, explotaciones agrícolas, campings, piscinas y municipalidades.

### Ventajas competitivas de la empresa y sus productos:

- Más de 25 años de pericia en la construcción de instalaciones, tratamiento de agua y tecnología del medioambiente.
- Proyectos individuales que se adaptan en tamaño, rendimiento y construcción a la superficie disponible o a la calidad del agua exigida.
- Eficiencia energética garantizada mediante la "tecnología i-Save"
- Construcción compacta
- Instalaciones con una relación coste-beneficio óptima

**Mercados en los que opera:** En toda Europa (sobre todo en Alemania, España, Francia, Finlandia y Dinamarca), en E.E.U.U. (Florida y California) y en Centroamérica (Caribe, México)

### Desea establecer contactos en España con:

- Operadores de plantas para producir agua potable.
- Propietarios o empresas de explotación de instalaciones de tratamiento de agua, contacto preferiblemente con los gerentes o con los responsables técnicos.
- Projectistas: Ingenieros y expertos que asesoran sobre métodos de abastecimiento de agua en Canarias

**Idiomas de correspondencia:** español, inglés y alemán

## KOW Watertreatment GmbH

<https://www.kow-watertreatment.com>

### Gama de productos



### KOW se ha especializado en el diseño de plantas de tratamiento de aguas para tres sectores:

- **Sector hotelero:** Plantas de osmosis inversa o plantas con membranas en diferentes tamaños y rangos de producción. Las plantas de micro- o ultra-filtración se usan para el tratamiento de agua de superficie, las plantas de osmosis inversa en cambio, para el tratamiento de agua salobre o agua salada. Las plantas se pueden suministrar pre-montadas o en contenedores aislados contra frío y calor. El agua potable esta usado por los baños, la piscina, la cocina y la lavandería.
- **Riego:** Plantas de tratamiento de agua para producir agua dulce con uso para el riego en áreas verdes, parques, campos de golf, campings o cultivos agrícolas.
- **Sector marítimo:** Plantas de ósmosis inversa de diferentes tamaños y producción diaria de agua potable desde 5 m<sup>3</sup>/día hasta 1.200 m<sup>3</sup>/día. Las plantas son aptas para todo tipo de embarcaciones (cruceiros, yates, plataformas de petróleo, barcos de la marina y de investigación). Montaje de la planta completa durante la construcción del barco o después durante la remodelación de la embarcación con un montaje de componentes individuales sin interrupción del funcionamiento del barco.

Los ingenieros de KOW Watertreatment siempre buscan la mejor solución constructiva para sus clientes. Las instalaciones se distinguen por las siguientes **ventajas:**

- Producción de agua potable con la misma calidad y pureza constante
- Disponibilidad asegurada y constante de agua potable y agua de procesos
- Mantenimiento mínimo
- Rápida amortización de los costes de inversión
- Producción de agua en cumplimiento con las directrices y normas internacionales

### Algunos referencias internacionales

País / Cliente	Tipo de instalación	Uso	Rendimiento
MV Werften, Germany	Mega Yate, ENDEAVOUR 2 plantas de osmosis inversa	Producción de agua potable	2 x 250 m <sup>3</sup> /día
Ibiza, España	3 plantas de tratamiento de aguas salobres	Abastecimiento de una vivienda privada con agua potable y agua de riego de jardín	4-10 m <sup>3</sup> / día
Palma de Mallorca	1 planta de tratamiento de aguas salobres	Abastecimiento de una vivienda privada con agua potable y agua para la piscina	6 m <sup>3</sup> / día
Carnival Cruise Lines, EE.UU.	Crucero "Carnaval PARADISE" ósmosis inversa	Producción de agua potable Incremento de capacidad (retrofit)	600 m <sup>3</sup> /día
Vittel - Nestlé, Francia	Planta de tratamiento de aguas residuales	Neutralización y eliminación de arsénico en fábrica de producción de agua mineral	
Rotterdam, Holanda	Planta de tratamiento de agua	Eliminación de fosfato en los grandes acuarios del zoo	
Dr. Oetker, Alemania	Planta de tratamiento de agua	Eliminación de hierro, manganeso, metano y del carbono orgánico total (TOC), descalcificación del agua	
Petrolera, Rusia	Planta de osmosis inversa doble paso, con dos etapas	Tratamiento de aguas residuales en una empresa petrolera	2 x 20 m <sup>3</sup> /h
Svarowski, Austria	Planta de osmosis inversa		600 l/h