

Potabilización de Agua de mar, salobre y dulce

Plantas personalizadas, compactas y eficientes energéticamente.

Diseñamos **plantas de potabilización de agua compactas y personalizadas para que se adapten al máximo a las necesidades del cliente.** Facilitamos su transporte y su movilidad al instalarlas en contenedores de transporte marítimo.

PRODUCE AGUA POTABLE

En cualquier lugar y a bajo coste



Nuestras **plantas de potabilización** presentadas en formato container ofrecen una estructura ligera, compacta, rígida y robusta.

Además las diseñamos en este formato para que tengan un capacidad de modulación máxima.

TOTALMENTE AUTOMÁTICA

Su manejo no requiere de personal especializado

Desalación agua de mar o salobre

- **DimWater Engineering, posee una amplia experiencia en el diseño y la construcción de plantas desaladoras** de agua de mar y agua salobres
- Para la desalación utilizamos el proceso de ósmosis inversa mediante membranas de enrollamiento espiral.
- Este tipo de configuración ofrece una gran superficie de membrana por módulo.
- Nuestras plantas de desalación tienen una capacidad de caudal de hasta 2.000 m³/día. de producción.



Nuestras **plantas disponen de recuperadores energéticos los cuales, transfieren la presión residual de la línea de rechazo a la línea de entrada,** disminuyendo así, las necesidades energéticas de la planta.



Potabilización agua dulce - ultrafiltración

- Eliminación total de parásitos, bacterias, virus y sólidos en suspensión.
- Posibilidad de operar a altas concentraciones de sólidos suspendidos.
- Altas tasas de recuperación.
- Bajo consumo energético.
- Bajo consumo de agentes químicos.



Para **potabilizar agua dulce utilizamos el principio de la ultrafiltración**, que consiste en la separación física mediante el uso de membranas de fibra hueca.

Nuestras plantas de Potabilización de agua dulce tienen una capacidad de producción de hasta 10.000 m³/día en un solo contenedor.

Unidad potabilizadora de emergencias

- Unidades de emergencias alimentadas con energía solar fotovoltaica.
- Incorpora diferentes tipos de membranas para poder desalar agua de mar, salobre o potabilizar agua dulce.
- Equipo compacto y ligero.
- Larga durabilidad.
- Fácil manejo



Casos de Éxito



Depuración de agua para uso cotidiano



Sector Agrario



Sector Agropecuario



Sector hotelero