

## Potabilització d'Aigua de mar, salobre i dolç

Plantes personalitzades, compactes i eficients energèticament.

Dissenyem plantes de potabilització d'aigua compactes i personalitzades perquè s'adaptin al màxim a les necessitats del client. Facilem el seu transport i la seva mobilitat a l'instal·lar-les en contenidors de transport marítim.

### PRODUEIX AIGUA POTABLE

En qualsevol lloc i a baix cost



Les nostres plantes de potabilització presentades en format contenidors ofereixen una estructura lleugera, compacta, rígida i robusta.

A més les vam dissenyar en aquest format perquè tinguin un capacitat de modulació màxima.

### TOTALMENT AUTOMÀTICA

El seu maneig no requereix de personal especialitzat

### Dessalació aigua de mar o salobre

- DimWater Engineering, posseeix una àmplia experiència en el disseny i la construcció de plantes desoladores d'aigua de mar i aigua salobres
- Per a la dessalació utilitzem el procés d'osmosi inversa mitjançant membranes d'enrotllament espiral.
- Aquest tipus de configuració ofereix una gran superfície de membrana per mòdul.
- Les nostres plantes de dessalació tenen una capacitat de cabal de fins a 2.000 m<sup>3</sup>/dia. de producció.



Les nostres plantes disposen de recuperadors energètics dels quals, transfereixen la pressió residual de la línia de rebuig a la línia d'entrada, disminuint així les necessitats energètiques de la planta.



## Potabilització aigua dolç - ultrafiltració

- Eliminació total de paràsits, bacteris, virus i sòlids en suspensió.
- Possibilitat d'operar a altes concentracions de sòlids suspesos.
- Altes taxes de recuperació.
- Baix consum energètic.
- Baix consum d'agents químics.



Per potabilitzar aigua dolça utilitzem el principi de la ultrafiltració, que consisteix en la separació física mitjançant l'ús de membranes de fibra buida.

Les nostres plantes de Potabilització d'aigua dolça tenen una capacitat de producció de fins a 10.000 m<sup>3</sup>/dia a un sol contenidor.

## Unitat potabilitzadora d'emergències

- Unitats d'emergències alimentades amb energia solar fotovoltaica.
- Incorpora diferents tipus de membranes per poder dessalar aigua de mar, salobre o potabilitzar aigua dolça.
- Equip compacte i lleuger.
- Llarga durabilitat.
- Fàcil maneig.



### Casos d'Èxit



Depuració d'aigua per a ús quotidià



Sector Agrari



Sector Agropecuari



Sector Hoteler