



INNOVACIÓN Y COMPROMISO



SIMBOX -SW

DESALINIZACIÓN

TRATAMOS AGUAS DE MAR, UN RECURSO DISPONIBLE PARA
ABASTECER LA DEMANDA DE SECTORES SANITARIOS, AGRÍCOLAS,
MINEROS E INDUSTRIALES.

www.Simtech.cl

@simtech_oficial



La línea SIMBOX de SIMTECH, son plantas desalinizadoras por ósmosis inversa compactas en formato Contenedor que permite un diseño móvil y Plug&Play que tienden a cero los costos de las obras civiles.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Filtro de anillas 130 µm.
- Pretratamiento con filtración multimedia reforzada con microfiltración. Además, contamos opcionalmente con un pretratamiento avanzado de Ultrafiltración.
- Bombas de alimentación y cañerías para procesos de alta presión con material acero dúplex.
- Cañerías de baja presión en PVC Sch.80.
- Todas nuestras plantas consideran sistema de recuperación de energía iSave. Este sistema permite disminuir los costos operacionales de producción de agua ya que permite disminuir el tamaño de la bomba de alta presión y por ende el consumo energético.
- Instrumentación digital conectada a PLC y Sistema ControlBox.
- Las plantas cuentan con HMI, pantalla interfaz Hombre-Máquina donde el operador puede analizar e interactuar fácilmente en una pantalla touch todo el funcionamiento de esta.
- Nuestras plantas poseen incorporado Sistema ControlBox que permite el monitoreo remoto de SIMBOX SW en tiempo real, para normalización de datos, control operacional y visualización de datos.
- NormalizationReady! Tecnología integrada que permite dar información de los datos normalizados de la planta en línea.
- Aire acondicionado.
- Sistema de válvulas automáticas neumáticas.
- Espacios al interior del contenedor que nos proporcionan una cómoda operación del sistema.
- Piso lavable y con drenajes incorporados.
- Esquema de pintura para enfrentar condiciones marinas.
- Iluminación de espacios interiores.
- Sistema Plug&Play.
- Sistema de lavado CIP incorporado.

