

ITALIA

FILTRACIÓN DE AGUA DE MAR

Proyecto: Reemplazo de filtro convencional por Filtro de Limpieza Automática Filternox® para filtrar agua de mar previo a filtro de cartucho

Caudal: 200 m³/h

Modelo Filtro: KFH-WBVV 116508-MR

Rango de filtración: Primera etapa : 100 micras
Segunda etapa: 25 micras

Presión de trabajo: 3.8 bar

Los filtros Filternox® han logrado un gran éxito en la Italia en la filtración directa de agua de mar.

Nuestro cliente debía soportar frecuentes reemplazos en su filtro de cartucho, por lo que decidió cambiar su filtro convencional (con un nivel de filtración de 50 micras) por un filtro Filternox® mucho más eficiente, pudiendo prolongar la vida del filtro de cartucho situado antes de la Ósmosis Inversa.



Para este Proyecto, Filternox® instaló el modelo KFH-WBVV 116508-MR, un filtro de dos etapas. La primera etapa consiste en un mecanismo de limpieza de doble efecto con cepillos y succión. La segunda tiene un mecanismo de limpieza de boquillas de succión.

En la segunda fase de filtrado, además, se consiguen eliminar todas aquellas partículas que no se han logrado descartar en la primera.

De esta manera se filtran partículas grandes y pequeñas simultáneamente y en un mismo cuerpo de filtro.



Este filtro se encargó en noviembre de 2015. Desde entonces, y gracias al filtro de Filternox®, se ha prolongado la vida útil del filtro de cartucho en un 50%, trabajando con éxito sin causar ningún problema.