

İTALYA

DENİZ SUYU FİLTRASYONU

Proje	: Kartuş filtre öncesi konulan konvansiyonel filtrenin (deniz suyu filtrasyonu için) Filternox Otomatik Geri Yıkamalı filtre ile değiştirilmesi
Debi	: 200 m ³ /h
Filtre Modeli	: KFH-WBVV 116508-MR
Filtrasyon Seviyesi	: Birinci Kademe : 100 mikron İkinci Kademe : 25 mikron
Çalışma Basıncı	: 3.8 bar

Filternox, İtalya'daki deniz suyu filtrasyonu uygulamasında büyük başarı kazandı. Daha önce konvansiyonel filtre kullanan müşterimiz, kartuş filtrelerinin sık değiştirilmesinden dolayı problem yaşamaktaydılar. Bu nedenle, 50 mikron filtrasyon seviyesine sahip konvansiyonel filtreleri kaldırılıp, yerine Filternox Filtre koyularak filtrasyon verimleri artırılması hedeflendi. Böylelikle Ters Ozmoz öncesi yerleştirilen kartuş filtrelerin ömrü uzatılması amaçlandı.



Bu projede Filternox KFH-WBVV 116508-MR filtre modeli seçilmiştir. Bu filtre iki kademeli temizlik sistemine sahiptir. Birinci kademede fırça ve vakum nozullu olmak üzere çift etkili temizleme mekanizması bulunmakta ve ikinci kademede ise vakum nozullu temizleme mekanizması bulunmaktadır. Bu filtre modeli kaba ve ince partikülleri

eş zamanlı olarak filtre edebilme özelliğine sahiptir. Böylelikle, ikinci kademedeki birinci kademedeki tutulamayan partiküller tutulmaktadır.



Bu filtre, Kasım-2015 yılında devreye alınmış ve Filternox filtre sayesinde kartuş filtrelerin ömrü %50 artmış ve filtremiz problem yaratmaksızın çalışmaktadır.