

MİXBED SİSTEMLERİ

Arıtılmı suyun iletkenli inin çok dü ük olmasının (0,1 $\mu\text{s}/\text{cm}$) gerekli oldu u hallerde Mixbed Demineralizasyon Sistemleri kullanılmaktadır. Bu sistemler özellikle kondens geri dönü lerinde tek ba larına kullanıldıkları gibi anyon ve katyon kolonlarından olu an reçineli sistemlerde veya reverse osmosis sistemlerinden sonra ultra saf su istenildi i durumlarda kullanılabilir.

Mixbed (karı ık yatak) arıtma sistemleri, istenilen kapasite de erine göre; tükendi inde reçinesi yenisi ile de i tirilen ya da büyük kapasiteler için tam otomatik rejenerasyonlu olarak dizayn edilebilir.

Otomatik sistemlerin kontrolü, bir PLC tarafından tetiklenen hidrolik ya da pnömatik yön valflerinin kumanda etti i aktüatörlü vanalar vasıtasıyla yapılır. Kontrolör üzerindeki LED 'ler izlenerek, sistem bilgileri sürekli olarak takip edilebilir. Kontrolör üzerindeki ve sensörü çıkı hattına yerle tirilen iletkenlik monitörü vasıtasıyla sistem, asit ve kostik ile yıkamaya ba latılır ve yıkama süreleri yine PLC ekranı üzerinden de i tirilebilen parametrelerdir.

Mixbed sistemleri dizaynında ham su analizi ve sistem kapasitesinin bildirilmesi gerekmektedir. Bu ekilde proje mühendislerimiz gerekli olan tank ölçüleri ve reçine miktarına ek olarak rejenerasyonda sarf edilecek asit ve kostik miktarlarını (i letme maliyeti) bildirerek sistemleri fiyatlandırır.



Suar Mühendislik & Tic. Ltd. ti.

Address: Anadolu Cad. No:175/5 35020 Bayraklı – İzmir / TURKEY

Tel: +90.232.3410632 Fax:+90.232.3410953

Email: [suat@suat.com.tr](mailto:suar@suat.com.tr) web: www.suat.com.tr