

DEALKALİZE SİSTEMLER

Dealkalize su tesisleri, karbonat sertliği yüksek olan sularda CO₂'nin sebep olduğu korozyon etkisini en aza indirmek için kurulur.

Dealkalize Su Tesisinde Yer Alan Üniteler ve Fonksiyonları:

1. Zayıf Asidik Katyon deiyonizasyonu : Bikarbonatları, CO₂'ye dönüştürür.
2. CO₂ – Degazörü : CO₂'yi uzaklaştırarak toplam çözünümlü madde miktarını (TDS) düşürür.
3. Yumuşatıcı : Kalan sertliği, sodyuma dönüştürür.

Dealkalize Su Tesislerinin Faydaları :

1. Kazan besisi sularında bikarbonatların giderilmesi ile CO₂'nin borularda, tanklarda ve ısıtıcı anjörlerinde meydana getirdiği korozyon önlenir.
2. Kazanlarda TDS'i düşürerek daha az blöf ve dolayısıyla yakıt ve kimyasal tasarrufu sağlar.
3. Proses sularında, bikarbonatların bulunduğu alanlardaki yan etkileri (kimyasal reaksiyon, çökeltme, renk bozma vs.) ortadan kaldırır.

Dealkalizasyon üniteleri de diğer tüm arıtma sistemlerinde olduğu gibi otomatik olarak çalışmaktadır. Bu filtrelerin otomasyonunu ise farklı yollar ve ekipmanlarla sağlayabiliriz. Ülkemizde bu sistemler için en çok kullanılan otomasyon yöntemi; Siata vb hazır otomasyon valfleridir. Ancak, özellikle saatlik debiler yükseldiğinde pnömatik sistemler alternatif olmaktadır. Sistemler için kullandığımız 5 yıl garantili mineral tankların malzemesi ise korozyona ve rejenerant kimyasallara dayanıklı FRP kompozit olmaktadır.



Suar Mühendislik & Tic. Ltd. ti.

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

Tel: +90.232.3410632 Fax:+90.232.3410953

Email: suar@suar.com.tr web: www.suar.com.tr