

## ScaMag

### 1. Taşlaşma/Kısrır/Kireçlenme Kontrolü

Kazan besisi suyu tankı içine yerleştirilen emitter veya kazan besisi suyu giriş hattına monte edilen indüktör vasıtasıyla ULF dalgaları su molekülleri ve sudaki iyonlar optimum enerji seviyelerine getirilerek sudaki kalsiyum karbonatın sıcak yüzeylere kalsit olarak yapışarak birikmesi önlenmektedir bunun yerine aragonit denilen mikron ölçeğinde toz zerrecikleri biçiminde askıda kalmaktadır ve mevcut tabakalar da zamanla yerlerinden sökülerek sistemin ısı transferi verimi artırılmakta ve daha verimli çalışması sağlanmaktadır. Sudaki aragonit blöf ile temizlenmekte ve sisteme herhangi bir etkisi bulunmamaktadır.



### 2. Korozyon Kontrolü

Korozyon, kazandaki su borularında malzeme ömrünün kısalmasına ve sistemin hasarlanmasına neden olur. ScaMag ile enerjilendirilen su metal yüzeylerde oksitlenme yerine manyetit oluşumu reaksiyonu verilmesini sağlar. Böylece metal yüzeyde manyetit tabakası oluşmaktadır. Bu tabaka gözeneksiz ve inert olup metal yüzeye kuvvetlice yapışarak koruyucu bir kaplama tabakası oluşturmaktadır. Bu kendi kendine tamirat işlemi ile metalin korozyona uğraması önlenir.

#### **ScaMag Avantajları:**

- ✓ Kimyasal içermeyen çevreci çözüm, gıda endüstrisinde güvenli buhar kullanımı
- ✓ İyileştirilmiş ısı transfer yüzeyleri ile enerji tasarrufu ve düşük enerji tüketimi
- ✓ Daha az blöf sayısı ile su tasarrufu
- ✓ Kimyasalla kirlenmemiş tehlikesiz blöf suyu
- ✓ Aylık kimyasal faturalarına son, uzun süreli faydalı kullanım
- ✓ Daha güvenli sağlık ve kimyasal riskler içermeyen çalışma ortamı
- ✓ Kolay, hızlı montaj ve bakım.
- ✓ Kazanda periyodik asitli yıkama işlemine gerek kalmaz
- ✓ İnsandan bağımsız sürekli maksimum koruma

