

BacComber

1. Taşlaşma/Kısrır/Kireçlenme Kontrolü

Kondenser borularında oluşan kireçlenme ısı transferi verimini azaltarak enerji sarfiyatını artırmaktadır. BacComber ile sudaki kalsiyum karbonatın sıcak yüzeylere yapışarak birikmesi önlenmekte ve mevcut tabakalar da zamanla yerlerinden sökülerek sistemin ısı transferi verimi artırılmakta ve daha verimli çalışması sağlanmaktadır.

2. Korozyon Kontrolü

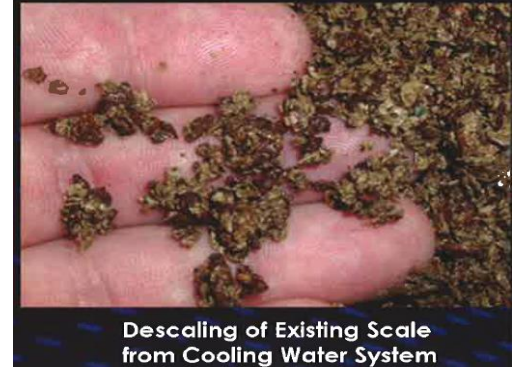
Korozyon, soğutma suyu borularında malzeme ömrünün kısalmasına ve sistemin hasarlanmasına neden olmaktadır. BacComber ile soğutma suyu sistemindeki çelik aksamlar korozyona karşı korunmaktadır. BacComber ULF teknolojisi ile su içindeki çelik yapılarda kaplama veya mevcut korozyonun altındaki metal yüzeyde manyetit tabakası oluşmaktadır. Bu tabaka gözeneksiz olup çelik metal yüzeye kuvvetlice yapışarak koruyucu bir kaplama tabakası oluşturmaktadır. Bu kendi kendine tamirat işlemi ile çelik metalinin daha fazla korozyona uğraması önlenmiştir.

3. Biyolojik Formasyon Kontrolü

Soğutma suyundaki bakteri oluşumu sadece işletme personeli ve Soğutma Kulesi yakınındaki insanlar için bir sağlık sorunu olmakla kalmaz aynı zamanda bakterilerden oluşan biyolojik zar tabakası ısı transfer verimini kireçlenmeye nazaran 4-5 kat daha fazla etkileyerek ciddi anlamda enerji sarfiyatına sebep olur. BacComber, soğutma suyu içinde bakteri ve yosun gibi biyolojik oluşumların gelişimini engelleyerek sistemi bu canlıların zararlı etkilerinden korur. Bu konuda yapılmış binlerce laboratuvar testi ile BacComber'ın uluslararası soğutma suyu standartlarındaki bakteri kontrolü performansı kanıtlanmıştır.

BacComber Avantajları:

- ✓ Kimyasal içermeyen çevreci çözüm
- ✓ İyileştirilmiş ısı transfer yüzeyleri ile enerji tasarrufu
- ✓ Daha az blöf sayısı ile su tasarrufu
- ✓ %100 güvenli, kimyasal içermeyen yeniden kullanılabilir deşarj suyu
- ✓ Aylık kimyasal faturalarına son, uzun süreli faydalı kullanım
- ✓ Daha güvenli sağlık ve kimyasal riskler içermeyen çalışma ortamı
- ✓ Bakteri (Lejyonella dahil) ve yosun oluşumu önleme
- ✓ Kolay, hızlı montaj ve bakım, insandan bağımsız sürekli maksimum koruma



Descaling of Existing Scale from Cooling Water System

