

ALİŞVERİŞ MERKEZİ - HAVALANDIRMA-SOĞUTMA SİSTEMİ

Güney Afrika'daki Pretoria'daki bir alışveriş merkezinde , başarılı bir test gerçekleştirilmiştir. Bir soğutucu kondenser üzerinde soğutma suyunda test yapılmıştır. Testler, soğutma kulesine bağlı iki kondenserin her biri , bir bank ile iki paralel sistem üzerinde dört aylık bir dönemde gerçekleştirilmiştir.. Kondenserlerin bir bankı, test için kullanıldı, diğeri ise onun normal işlemine devam etti.

Dört ay sonra, kondenserlerin iki bankı açıldı ve sistemler denetlendi. Kimyasal olarak işlem gören sistem, küçük bir tortu oluşumuna, pas yumrularına ve 4 ppm içeren serbest bir demir içeriğine sahip olduğu tespit edildi. Kulede, tortu oluşumunun bir düzeyi ve bazı alanlarda köpüklenme vardı. Hazne, kokulu, çamur benzeri tortu, kimyasal olarak işlenmiş tipik bir sistem ihtiva etmekteydi.

Scalewatcher kullanarak işlenmiş sistemde, tüplerin tamamen tortudan temizlenmiş olduğu tespit edildi. Paslanmış alanlar, onların alışılmış , oluşmuş yumruları kaybolmuş ve boyanmamış alanlar, demirüç (ferrik) oksit pasif bir katman önererek siyah olmuştu. Dolayan su sisteminin tüm alanlarında, paslanmanın olmadığını işaret eden, sudaki serbest demir içeriği sıfırdı. Test sonucunda, soğutma kulesi daha temizdi, haznede kokulu çamur yoktu.

Sadece Kimyasalların yıllık maliyetine oranladıklarında, Scalewatcher yatırımının 18 aylık bir sürede kendini amorti ettiğini ve yaklaşık 19 yıl boyunca bedava hizmet süresi sunduğu kanıtlanmış oldu..

Pretoria Alışveriş Merkezi

