

## **HOLIDAY INN OTEL , SCALEWATCHER UYGULAMASIYLA BAKIM MALİYETLERİNİ AZALTIR**

Britanya'nın , Leicester eyaletinde hizmet veren Holiday Inn Oteli, kalorifer sisteminde dönen sıcak suyu ve sıcak su hattını korumak için , Scalewatcher Elektronik Su Şartlandırma Sistemini kurarak, sistemin bakım ve işçilik maliyetlerini büyük ölçüde azaltmıştır.

Scalewatcher Sistemleri B&D Ingenieursburo, Alphen aan den Rijn tarafından imal edilir.

Bass Breweries'in bir yan şirketi, Holiday Inn tarafından sahip olunan 14 çekirdek marka otellerden biridir. Son zamanlarda yeniden döşenen otel, Leicester'ın merkezinde bulunur ve 188 yatak odası, konferans salonu , Balo salonu, Restaruant ve çamaşırhaneden oluşmaktadır.

Scalewatcher Sistemi, Nisan 1996'da kuruluncaya kadar, hatları korumak ve sert suyu yumuşatmak için eski bir Simpleks su yumuşatma ünitesi kullanmıştır. Su yumuşatıcısı sistemini temizlemek için , her gün sabah 2.00 ve sabah 4.00 arasında sistem kapatılmakta, işlenmemiş su bir depoya aktarılmaktaydı. Bu uygulama çoğu kez taşmaya neden olmakta ve kalorifer sisteminin işlenmemiş su ile beslenmesine sebep vermekteydi. Bu işlem yumuşatmanın olumlu etkilerini nötrleştirmekteydi.

Sorunu çözmek için yapılan Arge çalışmasından sonra, bir adet Scalewatcher ünitesi kalorifere dönen sıcak su sirkülasyon hattının besleyen 28 mm bakır boruya ve çatı üzerinde yer alan 65 mm ana depo boru hattı üzerine kuruldu.

Scalewatcher üniteleri, Otelin soğuk su hattını başarılı bir şekilde şartlandırdı, eş zamanlı olarak kalorifer sistemini ve sıcak su hattını 9 ay içinde temizleyerek koruma altına aldı. Kurulan üniteler, 1 yıl içinde sadece tuz kullanımından 2000-3000 arası tasarruf sağlamış olup, eski yumuşatma sistemi kullanılmadığından dolayı da , su faturalarında yüksek miktarda tasarruf sağlayarak, fatura bedellerini azaltmıştır.