



Grundfos satış sonrası çözümleri, Hindistan'daki otel zincirinin karbon emisyonlarını azaltmasını destekliyor

Durum

Rekabetçi otelcilik sektöründe başarı, enerji verimliliğine ve operasyonel güvenilirliğe bağlıdır. Hindistan'ın önde gelen otelcilik markalarından biri, prestijli otellerinde eski HVAC sistemleri ve basınçlandırma sistemleri nedeniyle zorluklarla karşılaşyordu.

Bu pompalar operasyonel sorunlara, yüksek enerji tüketimine ve sık sık arızalara yol açarak konuk memnuniyetinin düşmesine neden oluyordu. Sürdürülebilirlik hedeflerini karşılama ve eşsiz konuk konforu sunma taahhütleriyle hareket eden otel zinciri, güvenilir, uygun maliyetli ve enerji verimli bir pompa sistemi arıyordu.

Çözüm

Grundfos enerji danışmanlarından mevcut HVAC ve basınçlandırma sistemlerinin performansını incelemeleri istendi. Kapsamlı bir enerji etüdü sonucunda bu operasyonel sorunların, HVAC ve basınçlandırma sistemlerindeki aşırı büyük ve eski pompalardan kaynaklandığı tespit edildi.

Hidroponmatik sistemdeki basınç yükseltme zorluklarının üstesinden gelmek amacıyla sabit hızlı pompalar, dahili değişken frekanslı sürücülere (VFD) sahip yüksek verimli CRE pompalarla değiştirildi. Değişirme maliyetini optimize etmek ve yatırımın kısa sürede geri dönüşünü sağlamak amacıyla eski kolektörler, valfler ve bağlantı parçaları kullanıldı.

HVAC sisteminde ise eski dökme demir pompalar, Grundfos'un enerji verimli IE3 motorlu, tek kademeli uzun kaplinli NK pompaları ile değiştirildi. Bu kapsamlı çözüm, operasyonel sorunları çözdü ve eski eski pompalara kıyasla enerji tüketiminin yaklaşık %30 azaltılmasını sağladı.

Bu pompa sistemlerinin maksimum süreyle çalışır durumda kalmasını sağlamak için periyodik bakım planını da içeren özelleştirilmiş bir servis sözleşmesi imzalandı.

enerji tüketiminde
30%'dan fazla azalma

Karbon emisyonunda
yıllık 49 ton düşüş

GRUNDFOS 

Possibility in every drop



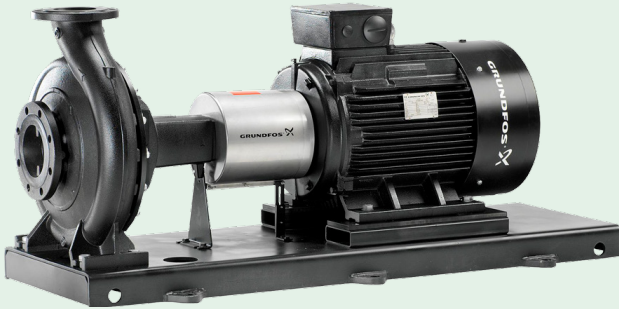
Sonuç

Grundfos'un değiştirme planı, enerji tüketimini önemli ölçüde azaltma vadisini yerine getirerek yatırımın hızlı bir şekilde geri dönüşünü sağladı. Bu kapsamlı çözüm, işletme sorunlarını çözmenin yanı sıra enerji tüketimini %30'un üzerinde azalttı ve karbon emisyonlarını yılda 49 ton azalttı.

Grundfos, enerji optimizasyonundan kapsamlı servis anlaşmalarına, onarım hizmetlerine ve verimli pompa teminine kadar ihtiyaca özel çözümler sundu. Otelcilik markasının dönüşümü, enerji verimliliğinin sürdürülebilirliğinin geleceğini nasıl şekillendirebileceğini vurguluyor.

Grundfos'un Sunduğu Çözüm:

9 adet CRE 10-15 Dikey Çok Kademeli pompa – IE5 verimli motorlara sahip CRE
4 adet IE3 verimli motorlara sahip NK 150 -315/296
Grundfos enerji etüdü
Grundfos servis sözleşmesi



IE3 motorlu NK Pompa



CRE pompa

GRUNDFOS Pompa San. VE TIC. LTD. STI.

Gebze Organize Sanayi Bölgesi
İhsan dede Caddesi, 2. yol 200. Sokak No. 204
41480 Gebze/Kocaeli Turkey
Tel: (+90) 262 679 7979 Fax: (+90) 262 679 7905
Email: satis@grundfos.com