

MEVCUT
DURUM

Fabrika genelinde 67 pompa üzerinde yapılan etüd ve verimlilik çalışmaları ile eski proses ve soğutma kule pompalarının, verimsiz ve işletme tüketimlerine uygun çalışmadığı tespit edilmiştir.

Pompalarda, yüksek enerji tüketimi ile birlikte verimsiz alan kullanımı ve gürültülü çalışma gibi iyileştirme/optimizasyon konuları belirlenmiştir.

ÇÖZÜMLER


Teknik ve yatırım verilerinin yer aldığı kapsamlı bir rapor hazırlanmıştır. Yeni ve verimli Grundfos pompa ve panolar kullanılarak eski ürünler değiştirilmiştir. Kule suyu sıcaklığına göre kontrol senaryosu değişken hale getirilmiştir. Pompalar ihtiyaca göre, yüksek verimlilikte, düşük enerji tüketimi ile çalıştırılmaktadır. Sisteme balans vanaları takılarak hidrolik dengeleme yapılmıştır.

PROJE: BEKAERT
YER: KOCAELİ

Dünya genelinde 80 ülkede operasyonları olan endüstri fabrikasında etüd ve proje çalışmaları tamamlanan 67 adet pompanın değişimi, çalışma senaryo optimizasyonu ve revizyonlar ile yıllık 4.000.000 kwh'e varan enerji tasarruf sağlanmıştır.

Sağlanan ürün ve hizmetler;
 ✓ Energy Check (ön etüd)
 ✓ Pompa Etüdü
 ✓ Sistem Etüdü
 ✓ Pompa ve Pano Sistemleri
 ✓ Balans Vanası
 ✓ Projelendirme ve Teknik Danışmanlık

PROJE DEĞERLENDİRME
FİNAL ANALİZİ

 Enerji Tasarruf Oranı
%71,04

Yıllık Elektrik Tasarrufu
3.980.160 kwh



 Yıllık Tasarruf
278.611 Euro

 Geri Ödeme Süresi
11 AY

Yıllık CO² Salınımı
2.455 Ton



 CO² Eşdeğer Ağaç
3.942 Adet/yıl

* pompa sistemleri içindir.

T: 0850 840 2544

E: info@recton.com.tr

A: Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Cad.

No:115 D:10 Kat 4 Ataşehir-İstanbul

www.recton.com.tr

RECTON
Energy Saving
Solutions

Recton Enerji Verimlilik
Çözümleri San. Tic. Ltd. Şti