

MEVCUT
DURUM

Tesiste çalışan eski pompalarda enerji verimliliği sağlanması ve korozyonların/hasarlı parçaların tamir edilerek mevcut pompaların değerlendirmesine yönelik bir proje hazırlığı yapıldı.

Pilot çalışmalar ile kaplama çözümü ile elde edilecek faydaların izlenmesine karar verildi.

ÇÖZÜMLER

Tesiste uzun yıllardır çalışan eski bir pompa uygulama öncesi performans testleri sahada yapılarak veriler kayıt altına alındı. Sonrasında özel işlemlerden geçirilen pompalara temizlik/kumlama ve yüzey hazırlıkları tamamlanarak kaplama işlemi yapıldı.

Kaplama sonrası sahada pompa performans değerleri yeniden ölçülerek kaplama etkisi rapor ile belgelendi.

PROJE: TÜPRAŞ
YER: KOCAELİ

Petrokimya tesisinde çalışan pompanın korozyon dayanımının yükseltilmesi ve enerji tasarrufu sağlamak için kaplama (Coating) uygulaması yapılmıştır.

Proje uygulama maliyetinin geri ödeme süresi **4,5 ay** gibi kısa bir süredir.

Sağlanan ürün ve hizmetler;

✓ Energy Check (ön etüd)


✓ Pompa Etüdü

✓ Uygulama Hizmeti

✓ Projelendirme ve Teknik

Danışmanlık

PROJE DEĞERLENDİRME
FİNAL ANALİZİ

 Enerji Tasarruf Oranı
%19,90

Yıllık Elektrik Tasarrufu
16.700 kwh



 Yıllık Tasarruf
1.400 Euro

 Geri Ödeme Süresi
4,5 AY

Yıllık CO² Salınımı
10 Ton



 CO² Eşdeğer Ağaç
17 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