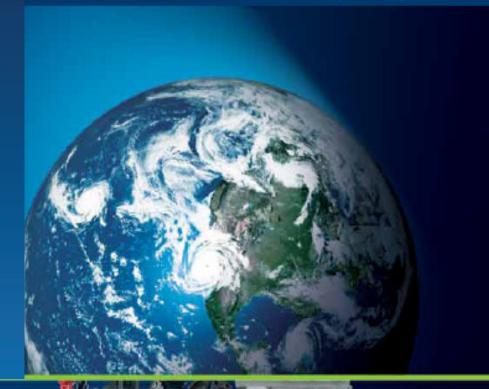
Meet the energy challenge



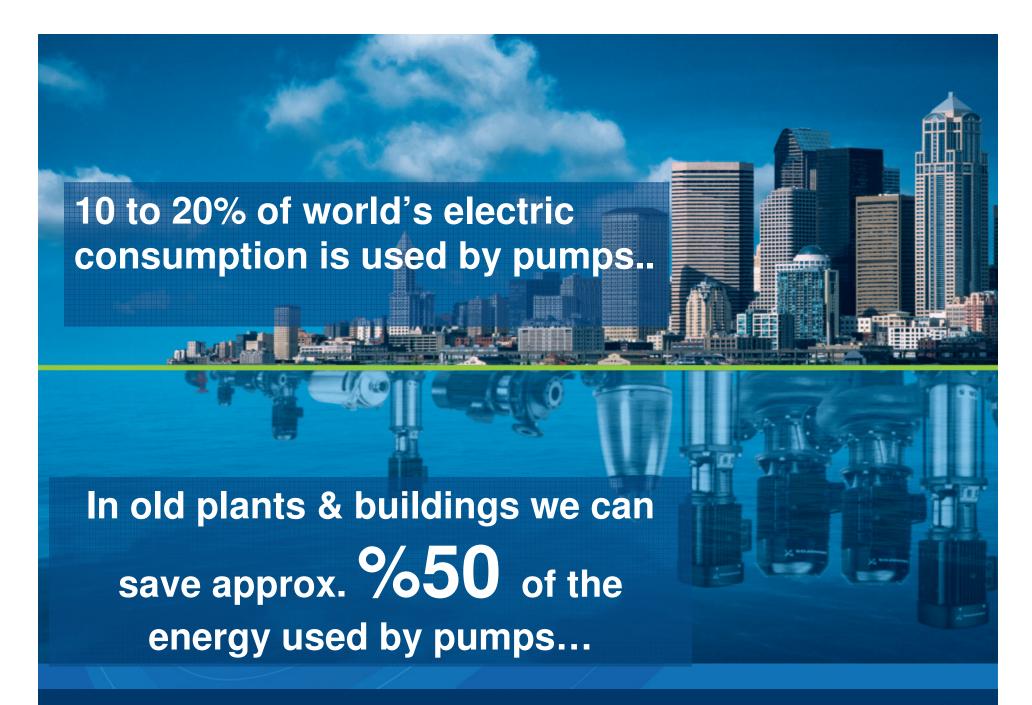


GREENEST ENERGY IS THE SAVED ENERGY

WE CAN REDUCE TURKEY'S ELECTRIC CONSUMPTION 5% JUST BY USING EFFICIENT PUMPS SYSTEMS

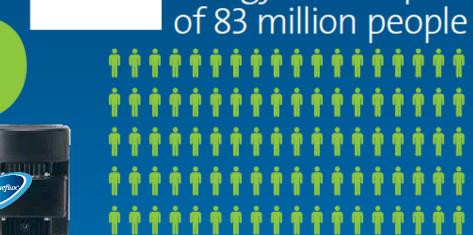






Switching to high efficiency motor technology would save

of all EU annual electrical energy consumption



residential electrical 🕴

energy consumption •

blueflux

Pump Audit



No matter how you turn it, a Pump Audit will help you optimize and save energy – When you save money, you save CO2 - two sides of the same coin...







Yozgat Belediyesi pompa istasyonlarında yaptığı enerji tasarrufu projesiyle enerji giderlerini % 32 azalttı...

Inırlı bütçeleriyle hizmet vermekte zorlanan belediyeler, yeni projeler geliştirmekte de yine kaynak sıkıntısıyla karşı karşıyalar. Yeni gelir kaynakları yaratmak da başta vizyoner belediye başkanları ile ekip çalışmasına inanmış kadroları gerekli kılıyor.

Anadolu'nun gelismekte olan kentlerinden Yozgat da bövle vizyoner bir belediye başkanına sahip. Gelir gider dengesinden. bütçeden, tasarruftan, verimlilikten iyi anladığını icraatlarıyla gösteren bir başkan. Öyle ki şehir merkezine içme suyu sağlayan verimsiz pompaların tamamını (68 pompa) tek kalemde değiştirerek yılda 2 milyon TL'lik enerji tasarrufu sağladı. Su pompalama sistemi için ortalama 450-500 bin TL'yi bulan aylık elektrik masrafını 330 bin liraya düşürerek, yüzde 32 tasarruf sağlayan sistem yaklaşık 2 aydır devrede ve yüzler gülüyor. Bu başarılı projenin detaylarını bizzat Başkan'ın kendisinden dinlemek üzere projeyi yüklenici olarak gerçekleştiren Grundfos Türkiye yetkilileri ile birlikte Yozgat Belediyesi'ni ziyarete gittik.



Proje ile sağlanan enerji tasarrufu:

Enerji tasarrufu sağlayan pompaların ilk yatırım bedeli 750.000 TL
Sistemdeki kalan diğer yeni bütün ekipmanların bedeli 1.050.000 TL
Toplam proje yatırım bedeli 1.800.000 TL
Toplam anlık güç tasarrufu 637 kWsaat
Aylık enerji tasarrufu 555 MWsaat
Toplam aylık tasarruf edilen enerji bedeli 194.250 TL
Toplam yıllık tasarruf bedeli 2.331.000 TL
Sadece pompaların amortisman süresi 3,86 ay
Bütün projenin amortisman süresi 9,26 ay

Yozgat Belediye Başkanı Yusuf Başer;

"İçme suyu sistemimizdeki verimsiz pompaları değiştirerekyı Ida 2 milyon TL enerji tasarrufu sağladık"

"Die Delegiese eines besche besche erweiter eine enleien 12 besche erweiter De

Pump Audit in a Factory

Old&inefficient pump and motor



% 62 saving

ROI
10 months

New high efficient pump and motor



Fixed speed pump Motor Power: 15 Kw

Energy cost: 6.523 Euro/year

Variable Speed Pump Motor power: 5,5 Kw

Energy cost: 2.483 Euro/year

Thank you for listening...