

Mobil SHC™ Gear 460 çimento değirmeninin dişli kutusunun enerji tüketimini azalttı ve yıllık 4.200 ABD Doları tasarruf edilmesini sağladı.



Energy lives here™

## CMD Dişli Kutusu | Çimento Fabrikası | Türkiye

### Durum

Türkiye'deki bir çimento fabrikası, bilyalı çimento değirmeninin ana dişli kutusunu sıradan bir mineral dişli yağı ile çalıştırmaktaydı. Değirmenin çok kademeli ana dişli kutusu, 900 litrelik bir yağ kapasitesine sahipti ve 1500 kW'lık bir elektrik motoru ile tahrik edilmekteydi.

### Tavsiye

ExxonMobil saha mühendisleri tarafından fabrikanın tamamında gerçekleştirilen kapsamlı bir Mobil Serv<sup>SM</sup> Saha Çalışması sonucu olarak, çimento değirmeninin ana dişli kutusu, enerji verimliliği açısından iyileştirme yapılabilecek potansiyel uygulama alanlarından biri olarak saptandı. Müşteri, ExxonMobil saha mühendislerinin önerisini kabul etti ve tam sentetik Mobil SHC™ Gear 460'a geçiş süreci, tam bir yıkama (flushing) sürecinin ardından başarıyla tamamlandı..

### Fayda

Müşteri dişli kutusunun enerji tüketimini, iki aylık bir yağ değişim sürecinin öncesinde ve sonrasında gözlemledi. Enerji tüketim verileri, önceki sıradan mineral dişli yağına kıyasla, **Mobil SHC Gear 460** kullanıldığında, çimento değirmeninin ana dişli kutusunun üretilen bir ton çimento başına %0,5 daha az enerji tükettiğini ortaya koydu.

**%0,5\***  
enerji tüketiminde azalma

Industrial  
Lubricants



### Üretkenliği Artırıyoruz

Yenilikçi yağlar ve hizmetlerle; Güvenlik, Çevre Koruma™ ve Üretkenlik hedeflerinize ulaşmanıza yardımcı olmak en birincil önceliğimizdir. Bu, Üretkenliği Artırmaktır. Daha geniş bir başarı vizyonuna ulaşmanıza, işte böyle yardımcı oluyoruz.

\*Bu Performans Kanıtı tek bir müşterinin deneyimine dayanmaktadır. Fiili sonuçlar kullanılan ekipman türüne ve yapılan bakımlara, kullanım şartlarına ve çevreye ve daha önce kullanılan yağa bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

\*\* Mobil marka yağların, çevre üzerindeki olumsuz etkilerin azaltılmasına nasıl fayda sağladığını öğrenmek için [www.mobilindustrial.com.tr](http://www.mobilindustrial.com.tr) adresini ziyaret edin. Gerçek yararlar seçilen ürüne, çalışma koşullarına ve uygulamalara bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

© 2019 Exxon Mobil Corporation. Tüm hakları saklıdır. Bu belgede kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmediği takdirde, Exxon Mobil Corporation veya iştiraklerinden birinin ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.