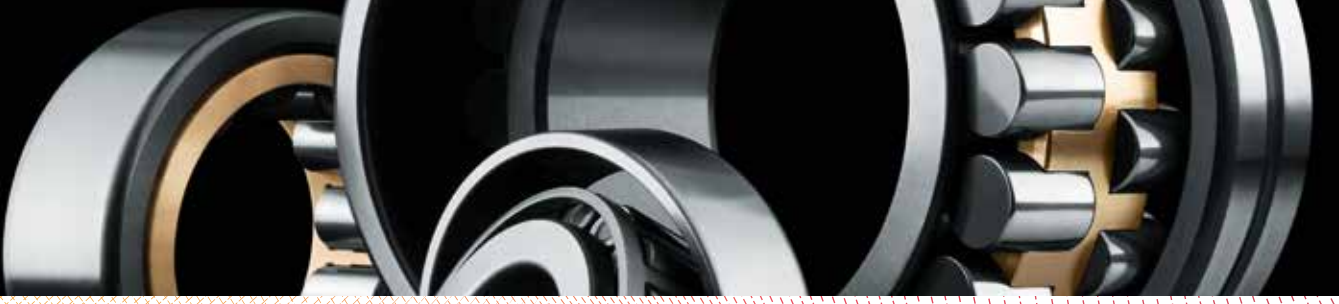


Mobilith SHC™ 220, madencilik firmasının bakım giderlerini azaltmasına ve verimliliğini artırmasına yardımcı oldu*



Energy lives here™

Otoray tekerlek rulmanları | Madencilik Firması | Vitória, Brazilya

Durum

Brezilya'daki bir maden şirketi, demir cevherinin madenler ve limanlar arasında taşınması için yaklaşık 19.000 adet açık maden yük vagonundan oluşan bir otoray filosuna sahiptir. Dört tekerlekli bu maden arabalarının her bir tekerleği iki silindirik makaralı rulmana sahiptir, böylelikle filoda toplam 152.000 rulman bulunmaktadır. Günde yaklaşık ortalama 465.000 ton maden taşıyan vagonlarda kullanılan aks rulmanları genellikle 194°F (90°C) operasyon sıcaklığına maruz kalırlar. Bu yüksek sıcaklıklarda, azalan yağlayıcı viskozitesine ve rulman yatağı düzeneklerinin içerisindeki sızıntılara bağlı olarak rulmanlar beklenenden önce arızalanabilir ve cevher taşıma departmanının genel üretkenliğini olumsuz etkileyebilir. Rulman ömrünü uzatmak ve üretkenliği geliştirmek için firma, daha etkin bir yağlayıcı çözümü arayışına girerek ExxonMobil'in özel distribütörü olan Cosan Lubrificantes e Especialidades'e başvurdu.

Tavsiye

Rulman uygulamalarını denetlemenin ardından Cosan, **Mobilith SHC™ 220**, yüksek performanslı sentetik gres kullanımını tavsiye etti. Özel bir katkı maddesi tasarlanmıştır. sistemiyle ve lityum-kompleks kalınlaştırıcı ile formüle edilen **Mobilith SHC 220** zorlu uygulama koşullarında ve aşırı sıcaklıklarda performans göstermek üzere tasarlanmıştır.

Fayda

Mobilith SHC 220 sentetik rulman gresi bu madencilik firmasının gres tüketimini azaltarak ve ekipman arızalarını önlemesine yardımcı olarak operasyonel verimliliğini artırmaya, dört yıllık bir süre içerisinde firma tahminine göre yaklaşık 4.269.076 ABD Doları tasarruf edecek olmasına destek sağlamıştır.

Etki

Mobilith SHC 220 gresini kullanmaya başladıktan sonra firma, rulmanların operasyon sıcaklıklarında 194°F (90°C)'den 158°F (70°C)'ye varan bir azalma da dahil olmak üzere, bir çok performans faydası tespit etti. Firma aynı zamanda, gresin içerdiği yağın yüksek viskozite indeksinin yıpranma ve aşınmayı önlediğini, rulman kullanım ömrünü 600.000 km'den 860.000 km'ye yükselttiğini, yedek parça değişimi için kullanılan iş gücünü yüzde 43 oranında azalttığını da bildirdi.

Müşteri tarafından tahmin edilen tasarruf

4.2M\$

Industrial
Lubricants



Advancing
Productivity™

Üretkenliği artırıyoruz

Yenilikçi yağlar ve hizmetlerle; İş Güvenliği, 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 grese bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

**Mobil marka yağların, çevresel etkinin azaltılmasına nasıl fayda sağladığını öğrenmek için mobilindustrial.com.tr adresini ziyaret edin. Gerçek yararlar seçilen ürüne, çalışma koşullarına ve uygulamalara bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

© 2019 Exxon Mobil Corporation. Tüm hakları saklıdır. ExxonMobil, Exxon Mobil Corporation'ı ve tüm bağlı şirketleri içerecektir. Burada kullanılan tüm ticari markalar aksi belirtilmedikçe Exxon Mobil Corporation'ın veya alt şirketlerinden birinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
POP 2014-030