

Başarı Hikayesi

Endüstri: Yiyecek ve İçecek

Uygulama: Ana Toplama Bandı

Toplam Maliyet Tasarrufu: € 27 141

Uygulama Geçmişi

Bir müşteri, fırındaki ana toplayıcı banttaki taşıyıcı makaralarda sürekli rulman arızası yaşamıştır. Yılda yaklaşık 36 rulman değiştirilmiştir ve rulman arızaları yaklaşık 6 haftalık aralıklarla meydana gelmiştir. NSK tarafından yapılan incelemeler, arızaların nedeninin su ve sert partikül girişi olduğunu göstermiştir. NSK standart rulmanları, NSK Molded-oil rulmanlarla değiştirmeyi önermiştir. Deneme uygulamaya geçirildiğinden bu yana 2 yıl içerisinde arıza meydana gelmemiştir ve önemli maliyet tasarrufu sağlanmıştır.

Temel Bilgiler

- Sık rulman arızası nedeniyle yılda yaklaşık 36 rulman değiştirilmiştir
- Arızalı rulmanların değiştirilmesi için önemli miktarda adam saat gerekmiştir
- Önemli makine arıza süresi, maliyetli üretim kaybına neden olmuştur
- NSK çözümü, Molded-oil bilyalı rulmanlar
- Verimliliğin iyileştirilmesi
- Maliyet tasarrufu sağlanması
- Sık rulman arızası nedeniyle yılda yaklaşık 36 rulman değiştirilmiştir
- Önemli makine arıza süresi, maliyetli üretim kaybına neden olmuştur
- NSK çözümü, Molded-oil bilyalı rulmanlar
- Verimliliğin iyileştirilmesi
- Maliyet tasarrufu sağlanması

Değer Önerisi

- NSK uygulama incelemesi sonucunda, rulmanların yağlama eksikliği ve su ve sert partikül girişi nedeniyle arızalandığı tespit edilmiştir.
- İncelemeyi tamamlayan NSK, molded-oil bilyalı rulmanların kullanımını önermiştir.

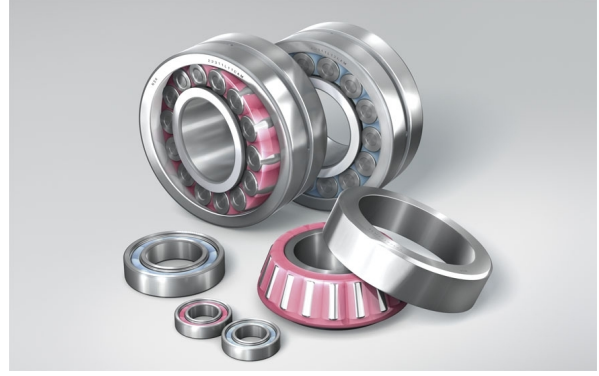


↑ Ana Toplama Bandı

- Molded-oil bilyalı rulmanlarla deneme uygulanmıştır.
- Deneme sonucunda rulman ömrü uzamış ve arıza süresi kısalmıştır.

Ürün Özellikleri

- Molded-oil, sürekli yağlama yağı tedarik etmektedir
- Gres içermeyen ve yeniden yağlama gerektirmeyen özellik, çalışma ortamını temiz tutmaktadır.
- Su veya tozla kirlenen ortamlarda gresli yağlamanın iki katından daha uzun çalışma süresi
- Bilyalı rulmanlar için standart envanterde temaslı keçe tipi mevcut
- Kalıp yağın sürekli yağlayıcı tedarik etmesi sayesinde iyileşen, bakım gerektirmeyen performans sunmaktadır, yüksek hızlı uygulamalar için uygundur
- Bilyalı rulman, oynak makaraları rulman ve konik makaralı rulman tipleri mevcuttur
- Aşındırıcı ortamlar için paslanmaz çelik



↑ Molded-Oil Rulmanlar

Maliyet Tasarrufu Dökümü

Önce

Yıllık Maliyet

NSK Çözümü

Yıllık Maliyet



Daha önce kullanılan bilyalı rulmanlar

€ 150

NSK Molded-oil bilyalı rulmanlar

€ 99



8.6 saat boyunca, 3.125€/sa

€ 26.875

Kesinti yok

€ 0



8.6 saat boyunca, 25€/sa

€ 215

Servis gerektirmez

€ 0

Toplam Maliyet

Önce

NSK Çözümü