

Başarı Hikayesi

Endüstri: Yiyecek ve İçecek

Uygulama: Konveyör

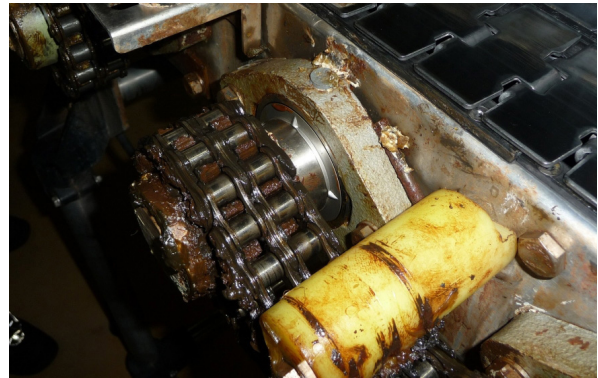
Toplam Maliyet Tasarrufu: € 5 080

Uygulama Geçmişi

Uluslararası bir içecek üreticisi, rulmanlarla ilgili erken arıza konusunda tekrar eden sorunlar yaşıyordu. Ekipmanın su ve kimyasallarla temizlenmesi, rulman keçelerini aşındırıyor ve gres dolgusunun yıkanmasına neden oluyordu. Bunun sonucunda rulmanların 5-6 ayda bir değiştirilmesi ve 3 haftada bir yeniden yağlanması icap ediyordu. NSK'dan hizmet ömrünü iyileştirecek ve bu sorunu giderecek bir çözüm getirmesi talep edildi.

Temel Bilgiler

- Tahrik/konveyör sistemi (ayırma tesisi)
- Rulman insertlerinin erken arızalanması
- Sık yeniden yağlama
- Hizmet ömrü yalnızca 5-6 ay
- NSK'nın çözümü: Rulman insertlerinin, NSK'nın Molded-Oil insertleri ile değiştirilmesi
- Değişimden sonraki ilk yıl, sıfır arıza
- Tekrar yağlama gerektirmeyen tasarım
- NSK'nın çözümü: Rulman insertlerinin, NSK'nın Molded-Oil insertleri ile değiştirilmesi
- Tekrar yağlama gerektirmeyen tasarım



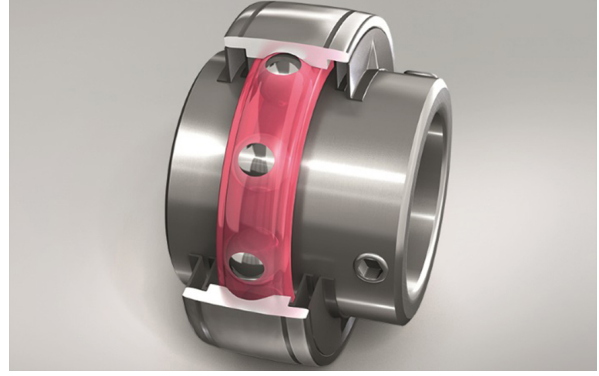
↑ Konveyör

Değer Önerisi

- Arızalı rulmanda yapılan inceleme, yıkama süreci nedeniyle keçelerin aşındığını ve gresin yıkandığını göstermiştir.
- Molded-Oil numuneler kullanıldıktan sonra hizmet ömrü iki katına çıkmıştır.
- Bakım aralıklarında %100 azalma yaşanmıştır (daha önce rulmanlar yılda 17 kez yağlanmaktaydı)
- 12 adet Kalıp Yağlı rulman inserti sipariş edilmiş ve takılmıştır.

Ürün Özellikleri

- Kalıp yağlı insertler (katı yağlayıcı ile)
- Ulaşılması zor olan yerlerdeki kullanımlar için ideal
- Martensitli paslanmaz çelik
- Dahili Flinger keçe ve Nitril kauçuk keçeler
- Çap: 20mm – 40mm
- Korozyona dayanıklı
- Hizmet ömrünü uzatan kontaminasyon dayanıklılığı
- Yeniden yağlama gerektirmemesi



↑ Paslanmaz Çelik Rulman Üniteleri

Maliyet Tasarrufu Dökümü

Önce

Yıllık Maliyet

NSK Çözümü

Yıllık Maliyet



Yeniden yağlama

€4.080

Yeniden yağlama yok

€0



Değiştirme & modifikasyon

€1.000

Modifikasyon gerekli değil

€0

Toplam Maliyet

€ 5 080

€ 0