



Müşterinin problemine ilişkin detaylar

Konum: Fransa

Pazar: Yiyecek ve İçecek / Bira üretimi

Uygulama: Konveyörler biranın taşması nedeniyle sürekli olarak kirlenmekte, dolayısıyla sık sık temizlenmeleri gerekmektedir. Hem bira hem de temizlik malzemeleri rulmanlar gibi mekanik ekipmanlar için zararlı maddelerdir.



Çalışma koşulları:

- Çelik Rulman Ünitesi: 2 sabitleme deliği, gıda sınıfı gres
- Rulman ünitesi bakımı: Yılda 2 veya 3 kez
- Rulman hasarını ve üretimin durmasını önlemek için periyodik olarak yeniden gresleme yapılmakta, ancak bu da gres sızıntısına neden olmaktadır
- Haftalık olarak yüksek basınçlı yıkama

Müşterinin ihtiyacı:

Bakım müdahalelerini azaltmak ve aynı zamanda yeniden yağlama gereksinimini ortadan kaldırmak amacıyla rulmanların ömrünü uzatacak bir çözüm bulunması

NTN'nin çözüm önerisi

- Yapılan inceleme sonucunda, NSF-H1 kategorisi katı yağ kullanılan SENTINEL™ ürünü önerildi
- SENTINEL™ SUCNFL206FG1 paslanmaz çelik rulman ünitesinin kullanımı müşterinin gereksinimlerini karşılayan mükemmel bir çözüm oldu
- SENTINEL™ serisindeki ürünler, her türlü kirlenmeye karşı bariyer işlevi gören yağ ile doldurulmuş bir polimer matris olan LUBSOLID™ içermektedir. Yağ, matrisin içinde korunur ve bira ve/veya su nedeniyle kirlenmez

Sonuçlar

1 yıllık çalışmanın ardından, SENTINEL™ rulmanları mükemmel bir şekilde çalışmaya devam ediyor: Bira üreticisinin Bakım Müdürü konuyla ilgili olarak «LUBSOLID™ bakım gerektirmeyen oynak bilyalı rulmandan çok memnun kaldık. Satın alma sorumlumuzla telefonda görüştüm ve kendisine rulmanlarınızla ilgili olumlu görüşlerimi ilettim» şeklinde açıklamada bulundu.



MÜŞTERİMİZ AÇISINDAN AVANTAJLARI

- Sızıntılar ortadan kalktı
- Yeniden yağlama işlemleri son buldu
- Rulmanların ömrü uzadı

VERİMLİLİK

- Rulman satın alma bütçesi **3 kat azaldı**
- Gres tüketiminde büyük düşüş oldu
- Bakım ekibi için zaman tasarrufu sağlandı