



## MÜŞTERİNİN PROBLEMİNE İLİŞKİN DETAYLAR

**Konum :** Fransa

**Sektör :** Yiyecek - İçecek / Makarna üretimi

**Uygulama :** Tasnif alanı, konveyörlerin kesişmesi ve üst üste binmesi. Ürüne yağ bulaşma riski mevcut.



**Çalışma Koşulları :**

- Termoplastik Rulman Ünitesi: 2 adet sabitleme deliği, gıda sınıfı gres
- Rulman ünitesi bakım sıklığı: Yılda 1 kez
- Her 3 ayda bir yeniden yağlama işlemi (kısıtlı erişim problemi)
- Her gün yüksek basınçlı yıkama

**Müşterinin ihtiyaçları : Üst düzey hijyen**

- Üretim hattındaki tüm gres sızıntılarının sınırlandırılması, hatta mümkünse tamamen ortadan kalkması ve verimlilik artışı

## NTN'İN ÇÖZÜM ÖNERİSİ

- Ekspertiz çalışmasının ardından, NSF-H1 onaylı katı yağ ile yağlanan bir SENTINEL ürününün kullanılması önerildi
- Müşteri için uygun değiştirilebilirlikteki ürünümüz SUCNFL206FG1 Lubsolid Sentinel Rulman Ünitesi olarak belirlendi

## SONUÇLAR

Yapılan testlerin ardından, müşteri tarafından tasnif alanının tamamının 76 adet SENTINEL rulman ünitesi ile donatılmasına karar verildi.

**Müşterinin Yorumu :** « SENTINEL, kesinlikle sorunlarımızın %100'ünün üstesinden gelmemizi sağlayan ÇÖZÜM oldu. »

Önde gelen bir perakende dağıtım firması tarafından gerçekleştirilen denetim sonucunda da üretim hattının temizlik seviyesi olumlu not aldı.

### SAĞLANAN FAYDALAR

- Tüm gres sızıntıları ortadan kalktı
- Yeniden yağlama gereksinimi kalmadı
- Yüksek basınçlı yıkamaya karşı dayanıklılık arttı
- Montajın üzerinden 1 yıldan uzun süre geçmesine rağmen, SENTINEL rulman üniteleri hala çalışmaya devam ediyor ve şu an için planlanan bir bakım operasyonu yok

### VERİMLİLİK

- Gres tüketiminde azalma
- Bakım işlemlerinde azalma (yeniden yağlama ve rulman ünitesi değişimi)
- Üretim durma sürelerinde azalma