Başarı Hikayesi

Endüstri: Yiyecek ve İçecek

Uygulama: Havuç Yıkayıcı

Toplam Maliyet Tasarrufu: € 12 139

Uygulama Geçmişi

Lider bir sebze işleme şirketi, sebze yıkama uygulamasında sıklıkla önemli kesintilere ve üretim kaybına yol açan rulman arızaları yaşamaktaydı. NSK'nın gerçekleştirdiği rulman arıza analizi, kontaminasyon girişinin hizmet ömründe önemli azalmaya yol açtığını belirledi. NSK Kalıp Yağ dolgulu NSK Life-Lube ürününü önerdi. Yapılan deneme sonucunda rulman hizmet ömrü iyileşirken kesinti süresi ve bakım maliyetleri azaldı ve artan verimlilik sonucunda müşteri için önemli maliyet tasarrufu sağlandı.

Temel Bilgiler

- Yüksek hacimli sebze temizleme hattı
- Sık rulman arızası sonucunda önemli üretim kesintisi ve yüksek maliyetler
- Su ve katı partikül girişi
- NSK Çözümü: Kalıp Yağ dolgulu Life-Lube ürünü
- 1.5 aydan 12 aya uzayan rulman ömrü
- Verimlilikte iyileşme
- Sağlanan maliyet tasarrufu
- Yüksek hacimli sebze temizleme hattı
- Sık rulman arızası sonucunda önemli üretim kesintisi ve yüksek maliyetler
- Sağlanan maliyet tasarrufu

↑ Havuç Yıkayıcı

Değer Önerisi

- NSK mühendislik tarafından yapılan Rulman Arıza Analizi, rulman içerisine kontaminasyon girişinin, rulmandaki yağın kaybolmasına ve sonucunda arıza yapmasına neden olduğunu göstermiştir.
- NSK mühendislik, uygulama üzerinde Süreç Haritalandırması gerçekleştirdi ve sorunlu rulman alanlarını belirledi.
- NSK mühendislik, yıkama uygulaması üzerinde Uygulama Analizi gerçekleştirdi ve Kalıp Yağ dolgulu NSK Life-Lube ünitelerinin kullanımını önerdi.
- Yapılan deneme sonucunda rulman ömrü 1 buçuk aydan 12 aya uzatıldı.
- Müşteri için artan verimlilik ve azalan bakım maliyeti sağlandı.

Ürün Özellikleri

- PBT termoplastik reçine yatak
- Kalıp Yağ dolguları (katı yağlayıcı ile)
- Martensitik paslanmaz çelik
- Nitril kauçuk keçeler
- Yatak gövdesi, 2 ve 4 cıvatalı mil ve gerdirme ünitesi yuvalarıyla birlikte
- İç çap 20mm - 40mm
- Korozyon dayanımı
- Dökülme ve pullanmayı engelleyen, boyasız yataklar
- Kontaminasyon dayanımı sonucu uzayan hizmet ömrü
- Sıvı kullanılan işlemlerin kaçınılmaz olduğu operasyonlar için ideal
- Yeniden yağlama gerektirmez

↑ Life-Lube Serisi Rulman Üniteleri

Maliyet Tasarrufu Dökümü

Önce		Yıllık Maliyet	NSK Çözümü	Yıllık Maliyet
	Plansız duruşlar nedeniyle üretim kaybı	€11.491	Arızasız sürekli operasyon. 12 ay içinde kesinti maliyeti yok	€0
	2 kişinin çalıştığı bakımın maliyeti 18€/sa x 2 saat x 9 kesinti (yıllık) x 2 kişi	€648	Kesinti ve bakım maliyeti yok	€0
Toplam Maliyet		**€ 12 139**		**€ 0**