

Başarı Hikayesi

Endüstri: Yiyecek ve İçecek

Uygulama: Varil Yıkayıcı

Toplam Maliyet Tasarrufu: € 56 600

Uygulama Geçmişi

Bir sebze işleme makinesi üreticisi kazanlı yıkayıcılarında sorunlar yaşıyordu. Yıkayıcı tamburunun dönmesi ile birlikte, rulmanlar her dönüşte bir defa suya giriyordu. Suyla yıkama ve korozyon nedeniyle, her 3 ayda bir rulmanların yenisiyle değiştirilmesi gerekiyordu. Bu da yüksek maliyete neden oluyordu. NSK mühendisleri sorunu inceledi ve üç dudaklı keçeli rulmanlar önerdi. Bu çözüm, çalışma ömrünü 7 ayın üzerine çıkararak çok önemli miktarda iyileşme ile sonuçlandı.

Temel Bilgiler

- Sebzelerin temizlenmesi için kazanlı yıkayıcı
- Suyla yıkama ve korozyon
- Her 3 ayda bir rulman değiştirme
- NSK Çözümü: Üç dudaklı keçeli rulmanlar
- Çalışma ömrü 3 aydan 7 ayın üzerine çıkmıştır
- Rulman değiştirme ve bakım maliyetlerinde önemli miktarda azalma



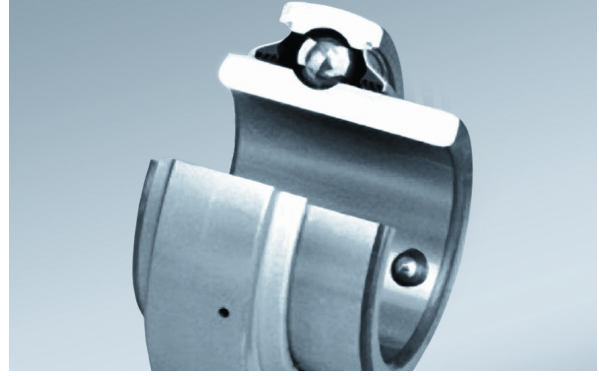
↑ Varil Yıkayıcı

Değer Önerisi

- NSK mühendisleri, sonucu incelemiş ve daha iyi yalıtım performansı sağlayan bir rulman çözümü önermiştir.
- Rulmanlar, özel üç dudaklı keçeli rulmanlar ile değiştirilmiştir.
- Üç dudaklı keçeli rulmanlar, rulmanların su kontaminasyonuna maruz kaldığı uygulamalar için mükemmeldir.
- Müşteri, rulman ömrünün artmasından ve bakım maliyetinin azalmasından faydalanmıştır.

Ürün Özellikleri

- Koruyucu sıkıştırılmış çelik kapağa bağlı nitril kauçuk üçlü dudak
- Hem saplama vidaları hem de eksantirik kilitli rulman opsiyonları mevcuttur
- İnç opsiyonları dahil çok çeşitli boyutlar sunulur
- Rulmanlar, standart öğelerle değiştirilebilir
- Üstün keçe performansı aracılığı ile daha uzun rulman ömrü
- Uzayan yeniden yağlama aralıkları, bakım maliyetlerini önemli miktarda azaltır ve makinelerin üretkenliğini artırır.
- Basit uygulama; mevcut rulman üniteleri için hazır değişiklik
- Bilyalı saplama vidası ile şafta montaj, gevşemeye karşı çok daha fazla mukavemet sağlar



↑ Üç Dudaklı Keçeli Rulmanlar

Maliyet Tasarrufu Dökümü

Önce

Yıllık Maliyet

NSK Çözümü

Yıllık Maliyet



6 aylık çalışma esnasında rulman değiştirme maliyetleri

€ 45.000

Başlangıç montajı için rulman maliyeti, 7 ay içinde ilave başka maliyet yok

€ 400



6 ay süresince bakım maliyetleri

€ 12.000

7 ay boyunca bakım maliyeti yok

€ 0

Toplam Maliyet

€ 57 000

€ 400