

## Başarı Hikayesi

Endüstri: Otomotiv Üretimi

Uygulama: Lastik Üretimi için Konveyör

**Toplam Maliyet Tasarrufu: € 14 800**

### Uygulama Geçmişi

#### Temel Bilgiler

- Lastik imalatı için konveyör
- Yeni makinenin başlatılması
- Sadece birkaç hafta çalışmanın ardından beklenmeyen rulman arızası
- Yapılan analiz, orijinal açık tip rulman tasarımının bakım dayanıklılığı olmadığını göstermiştir.
- NSK Çözümü: Düşük torklu Keçeli Rulmanlar (VV)
- Düşük tork sayesinde makine kurulum ve çalışma koşulları etkilenmemiştir
- Keçeli rulman çözümü sayesinde bakım maliyetlerinden önemli ölçüde tasarruf elde edilmiştir



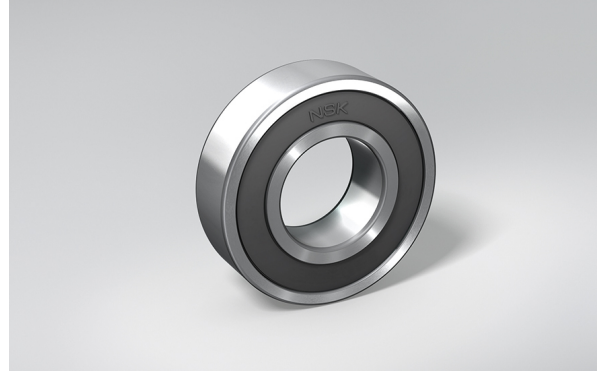
↑ Lastik İmalatı için Konveyör

#### Değer Önerisi

- Bir NSK uzmanı, başlangıç denetlemesi gerçekleştirmiş ve uygulama konusunda ayrıntılı bir rapor oluşturmuştur
- Orijinal olarak kullanılan açık tip rulman bu uygulama için uygun değildir
- NSK keçeli rulmanların kullanılmasını tavsiye etmiştir (VV temassız keçeler)
- Yeni rulmanla denemeler yapıldıktan sonra hiçbir sorun algılanmamıştır
- Rulmanların montajı güvenilir ve hızlıdır

## Ürün Özellikleri

- Sorunsuz çalışma
- Patentli labirent yapısı en yüksek düzeyde yalıtım sağlar
- Düşük tork, düşük güç kaybı da sağlar
- Yalıtım malzemesi çevre dostu nitril kauçuktur
- Toz geçirmezlik: iyi
- Tork: çok düşük
- Sabit devir: yüksek
- Yağlama yağı sızıntısına karşı koruma: iyi



↑ Sabit Bilyalı Rulman - VV keçe

## Maliyet Tasarrufu Dökümü

### Önce

### Yıllık Maliyet

### NSK Çözümü

### Yıllık Maliyet



Montaj süresi 100 saat, saatlik ücret 80 € / saat 80 konveyör

€ 8.000

Montaja gerek kalmamıştır

0



Bakım Müdahalesi Süresinde Azalma

€ 5.000

Bakım maliyeti yoktur

0



Çalışma & Rapor: 10 saatlik çalışmaya eşdeğer Rulman çözümü standardizasyonu Rulman montajı güvenilirliği

€ 1.800

Çalışma raporuna gerek kalmamıştır

0

### Toplam Maliyet

### Önce

### NSK Çözümü