

## Başarı Hikayesi

Endüstri: Kağıt

Uygulama: Kağıt Merdanesi

**Toplam Maliyet Tasarrufu: € 600 000**

### Uygulama Geçmişi

ABD'de bulunan bir kağıt fabrikası, Sıkıştırma Merdanelerinden birinde sık sık rulman arızası sorunu yaşıyordu. Rulman, yalnızca bir yıl kullanıldıktan sonra arızalanmış ve hem üretim kaybı hem de ciddi bakım sorunları açısından yüksek bir maliyete yol açmıştı.

### Temel Bilgiler

- Sıkıştırma merdanesi
- Rulman arızaları sebebiyle sık yaşanan kağıt merdanesi sorunları
- NSK çözümü: Kurulum tavsiyeleri doğrultusunda monte edilmiş geliştirilmiş boşluk ve müdahale imkanı sağlayan Oynak Makaralı rulman
- Maliyetten önemli ölçüde tasarruf sağlandı



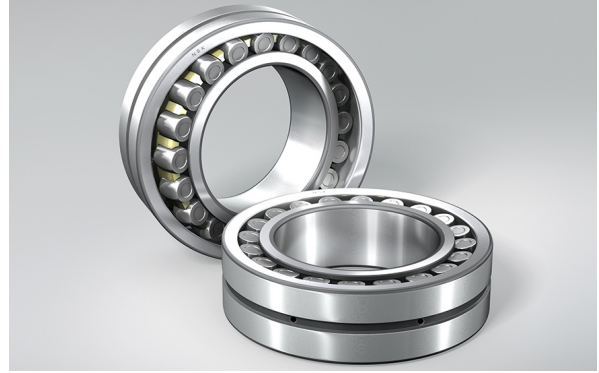
↑ Kağıt Ruloları

### Değer Önerisi

- NSK uzmanları, bir Uygulama İncelemesi gerçekleştirerek yanlış rulman tasarımı kullanıldığını açığa çıkardı
- NSK, söz konusu rulman yerine gelişmiş iç boşluk kullanılarak Oynak Makaralı rulman takılmasını önerdi ve gerekli şaft ve yatak geçme toleransı tavsiyeleri sundu
- Yeni rulman kurulduktan ve uygulama üzerinde değişiklikler yapıldıktan sonra hiçbir arıza gerçekleşmedi
- Makine arıza süresi ve bakım ihtiyacı ortadan kaldırıldığı için maliyetten önemli ölçüde tasarruf sağlanabildi

## Ürün Özellikleri

- Özel ölçülü, büyük boy Oynak Makaralı Rulman
- Yüksek yük kapasitesi, süper dayanıklılık ve aşınma direnci
- Yüksek hızlı uygulamalar için üstün yüzey kaplaması
- Yük kapasitesini daha da arttırmak için büyük makaraların bulunduğu pirinç kafes



↑ Oynak Makaralı Rulmanlar - CAM Kafesi

## Maliyet Tasarrufu Dökümü

### Önce

### Yıllık Maliyet

### NSK Çözümü

### Yıllık Maliyet



Yılda 2-3 defa gerçekleşmek üzere her arızada 12 saat arıza süresi / saat başına 20,000 € maliyet

600 000 €

Arıza yaşanmamıştır

0

### Toplam Maliyet

€ 600 000

€ 0