



MÜŞTERİNİN PROBLEMİNE İLİŞKİN DETAYLAR

Konum: Türkiye

Uygulama: Taş Ocakları ve Madenler / Delme Makinesi

Çalışma koşulları: Su girişi, kirlilik ve aşındırıcı partiküllerin varlığı gibi zorlu ortam koşulları

Müşterinin ihtiyaçları: Arızaların sayısının azalması ve rulman ömrünün uzaması

Kullanılan ürün: 6208 - kapaklı

NTN'İN ÇÖZÜM ÖNERİSİ

Yüksek derecede aşındırıcı koşulların varlığı nedeniyle:

- Yağlama işleminde olumsuz etkiler tespit edildi
- Yapılan değerlendirmenin ardından, rulmanın sızdırmazlık özelliklerinin artırılması önerildi
- Test amaçlı olarak her 3 makineye de NTN'nin **6208LLUCM/5K** referanslı rulmanları takıldı
- Yüksek performanslı sızdırmazlık için özel kapak tasarımı ve iç bilezikte kanal



SONUÇLAR

► Rulman ömründe en az 3 kat artış

daha önce kullanılan kapaklı çözüme oranla.

| | Bakım operasyonlarının sayısı (yıllık) | Toplam bakım + dışli maliyeti (yıllık) |
|--|--|--|
| Önceki çözüm | 9 | 15 120 € |
| NTN Bilyalı Rulman, LLU kapaklı | 3 | 5 040 € |

NTN LLU KAPAK: İDEAL VE UZUN SÜRELİ KORUMA!



Kirli ve aşırı derecede kirli ortamlar



Su ve partikül girişine karşı dayanıklılık



Maksimum yağ sızdırmazlığı

YILLIK TASARRUF
10 080 €

Daha az bakım operasyonu
Daha az yedek parça kullanımı