



## KONTEXT DER HERAUSFORDERUNG DES KUNDEN

**Ort:** Türkei

**Anwendung:** Steinbruch und Bergbau / Bohrmaschine

**Einsatzbedingungen:** raue Umgebung mit Wasserinfiltration, Verschmutzung und abrasiven Partikeln

**Kundenanforderungen:** Begrenzung der regelmäßigen Ausfälle und Erhöhung der Lebensdauer der Lager

**Verwendetes Produkt:** 6208 mit Dichtungen

## EMPFEHLUNG VON NTN

Aufgrund der stark abrasiven Bedingungen:

- Negative Auswirkungen auf die Schmierung sind festgestellt worden
- Expertise führt zu einer Empfehlung: Verbesserung der Dichtungseigenschaften des Lagers
- Test mit NTN **6208LLUCM/5K**, eingebaut in 3 Maschinen
- Die spezielle Konstruktion von Dichtung und Innenringnut sorgt für eine hohe Dichtigkeit



### NTN LLU-DICHTUNG: FÜR OPTIMALEN UND DAUERHAFTEN SCHUTZ!



Verschmutzte bis stark verschmutzte Umwelt



Ausgezeichnete Wasser- und Partikelbeständigkeit



Maximale Schmiermittlerückhaltung

## ERGEBNISSE

- ▶ **Die Lebensdauer wird mindestens um den Faktor 3 erhöht**  
im Vergleich zu der zuvor montierten versiegelten Lösung.

	Anzahl der Wartungsperioden (pro Jahr)	Instandhaltung insgesamt + Ausrüstungskosten (pro Jahr)
<b>Vorherige Lösung</b>	9	15.120 €
<b>NTN Kugellager mit LLU35040</b>	3	5.040 €

**JÄHRLICHE  
KOSTENEINSPARUNGEN**

**10.080 €**

Verkürzte Wartungsintervalle  
Geringerer Ersatzteilverbrauch

Das vorliegende Dokument ist das alleinige Eigentum von NTN-SNR ROULEMENTS. Jegliche vollständige oder teilweise Reproduktion ohne vorherige Genehmigung von NTN-SNR ROULEMENTS ist ausdrücklich verboten. Bei einem Verstoß gegen diesen Absatz können Sie strafrechtlich verfolgt werden. Für Fehler oder Unterlassungen, die sich trotz aller Sorgfalt bei der Erstellung in das Dokument eingeschlichen haben könnten, lehnt NTN-SNR ROULEMENTS jede Haftung ab. Aufgrund einer kontinuierlichen Forschungs- und Entwicklungspolitik behalten wir uns vor, einzelne oder alle der in diesem Dokument dargestellten Produkte und Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.  
© NTN-SNR ROULEMENTS, Internationales Copyright 2022