SUCCESS STORY
Spannrolle für Förderband



Kundenherausforderung

Ort: Polen

Markt: Steinbrüche

Anwendung: Förderband

Einsatzbedingungen: Kalksteinstaub (feine Partikel) dringt trotz der Dichtungen in das Lager ein und verursacht erheblichen Verschleiß; Nähe zum Boden (Feuchtigkeit, Schlamm)

Kundenanforderung: Verlängerung der Wartungsintervalle von bisher alle 2 Monate auf mindestens 4 Monate

Empfehlung von NTN

- ROX ist eine Lösung, die zu 100 % mit den offenen Standard-Premium-Lagern (ISO) auf dem Markt austauschbar ist
- Deflektoren bieten Schutz vor Staub und Abrieb
- erhöhte Fettrückhaltung im Inneren des Lagers



« Zusätzlich zu den Ausfallzeiten für Wartungsarbeiten kann ein Lagerausfall Folgeschäden verursachen (Zerstörung von Lagern, Wellen usw.). »

Ergebnisse

▶ **Die Mindestlebensdauer hat sich** im Vergleich zur offenen Ausführung des Wettbewerbs **mehr als verfünffacht.**

▶ **Die Fettrückhaltung hat sich um den Faktor 3 erhöht.**

	Anzahl der Stillstände pro Jahr	Stillstandskosten pro Jahr	KUNDENVORTEIL
Bisher eingesetzte Lösung	**6**	**24.000 €**	**ROX*-Lösung**
ROX-Lösung	**max. 1**	**4.000 €****	**20.000 €**

*Geschätzter Gewinn hinsichtlich der Produktionsleistung. Gewinne durch reduzierte Lagerkosten und Wartungsarbeiten wurden nicht berücksichtigt.
**Kosten durch Produktionsausfälle gemäß Angaben des Maintenance Manager

Das vorliegende Dokument ist das alleinige Eigentum von NTN Europe. Jegliche vollständige oder teilweise Reproduktion ohne vorherige Genehmigung von NTN Europe 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 Europe 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 Europe, Internationales Copyright 2026.

NTN Europe - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
www.ntn-europe.com

DOC_LROX_SUCCESS_STORIES_FL4_DEb - NTN Europe Copyright International - 01/26 - Conception : NTN Europe - Photos : Pedro Studio Photos, JKSM, Shutterstock