Brand of **NTN Group**

SUCCESS STORY
Automatisierte vertikale Lagerlösung

Kundenherausforderung

Ort: Italien

Anwendung: automatisierte vertikale Lagerlösung

Einsatzbedingungen: Inneninstallation in staubigen Umgebungen, weltweit versandte Systeme

Kundenanforderungen: Erhöhung der Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Systeme; Reduzierung komplexer Wartungsarbeiten, z. B. Austausch und Nachschmierung der oberen Riemenscheibenlager mit schwierigem Zugang

Verwendete Produkte: offene Standard-Pendelrollenlager

ROX

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

Ergebnisse

▶ Für den Hersteller:

- seit der Integration der ROX-Lösung vor zwei Jahren wurde bei keinem der gelieferten Systeme ein Lagerausfall festgestellt
- Wegfall des automatischen Schmiersystems, das bei der früheren offenen Lösung zum Einsatz kam; ROX verhindert Fettaustritt auch unter diesen Anwendungsbedingungen

▶ Für den Endkunden:

- erhöhte Lebensdauer der Lagersysteme und damit bessere Rentabilität der Investitionen
- reduzierter Wartungsaufwand, keine Nachschmierung und keine Schmierstoffkartusche erforderlich

	Wartungsintervall	Automatisches Schmiersystem
Bisher eingesetzte Lösung	**1** (durchschnittlich pro Jahr)	erforderlich
ROX-Lösung	**0** (nach 2 Jahren in Betrieb)	**nicht erforderlich** (reduzierter Wartungsaufwand)

KUNDENVORTEIL

ROX*-Lösung

mindestens um 50 % reduzierter Wartungsaufwand

*eingesetzt in mehr als 100 vertikalen Lagersystemen, die jährlich weltweit ausgeliefert werden

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

NTN | SNR | BCA BEARINGS | BOWER | Brands of **NTN Group**

DOC_I_ROX_STOCK_SUCCESS_FI2_DEb - NTN Europe Copyright International - 01/26 - Conception : NTN Europe - Photos : Pedro Studio Photos, Shutterstock