Brand of **NTN Group**

SUCCESS STORY
Papierindustrie

Kundenherausforderung

ROX

Ort: Brasilien

Anwendung: Holzspäne-Separierung

Einsatzbedingungen: Inneninstallation in staubigen Umgebungen (Holzspäne)

Kundenanforderungen: Erhöhung der Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Systeme; Reduzierung von Wartungsarbeiten und Verhinderung ungeplanter Stillstände

Verwendete Produkte: Gehäuselager – in der Vergangenheit wurden verschiedene Lösungen getestet, darunter offene Pendelrollenlager – keine davon lieferte gute Ergebnisse

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

Zehn ROX-Lager (22210EAW33ZZC3) wurden getestet und sind nach zehn Monaten immer noch im Einsatz.

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

Zeitraum von 10 Monaten	Anzahl der Stillstände	Material-kosten	Produktions-stillstands-kosten	Wartungs-kosten
Bisher eingesetzte Lösung	**5** (alle 2 Monate)	**3.073 €**	**683.168 €**	**273.267 €**
ROX-Lösung	**0** (noch in Betrieb)	**2.911 €**	**136.633 €**	**54.653 €**

KUNDENVORTEIL

ROX*-Lösung (Hochrechnung auf 1 Jahr)

Einsparungen 918.373 €

**vom Kunden geschätzte Einsparungen*

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