Brand of **NTN Group**

SUCCESS STORY

Przemysł papierniczy i tektury falistej

Kontekst problemu klienta

ROX

Lokalizacja: Brazylia

Zastosowanie: Separator wiórów drzewnych

Warunki pracy: Montaż wewnątrz pomieszczeń, w zapylonym środowisku (wióry drzewne)

Wymagania klienta: Zwiększenie niezawodności i trwałości systemów, ograniczenie liczby operacji konserwacyjnych oraz eliminacja nieplanowanych przestojów

Stosowane wcześniej produkty: Zespoły łożyskowe: w przeszłości przetestowano kilka innych rozwiązań, w tym otwarte łożyska baryłkowe – żadne z nich nie zapewniło zadowalających rezultatów.

Rekomendacja NTN

- ROX to rozwiązanie w 100% wymienne ze standardowymi otwartymi łożyskami zgodnymi z ISO, dostępnymi na rynku.
- Blaszki zapewniają ochronę przed pyłem.
- Zwiększona retencja smaru wewnątrz łożyska.

Wyniki

Przetestowano 10 łożysk ROX 22210EAW33ZZC3, które nadal pracują po 10 miesiącach eksploatacji.

▶ **Minimalny czas eksploatacji 5 razy dłuższy** niż w przypadku rozwiązania konkurencyjnego.

Okres: 10 miesięcy	Liczba przestojów	Koszty materiałowe	Koszty przestojów produkcyjnych	Koszty utrzymania ruchu
Poprzednie rozwiązanie	**5** (co 2 miesiące)	**€3 073**	**€683 168**	**€273 267**
Nowe rozwiązanie ROX	**0** (wciąż w eksploatacji)	**€2 911**	**€136 633**	**€54 653**

KORZYŚCI

Rozwiązanie ROX* (ekstrapolacja na 1 rok)

Oszczędność €918 373

**Oszczędności oszacowane przez klienta*

Ten dokument jest wyłączną własnością NTN Europe. Wszelkie całkowite lub częściowe powielanie niniejszej publikacji, bez uprzedniej zgody NTN Europe jest surowo zabronione. Działania prawne mogą być wytoczone przeciwko każdemu naruszeniu warunków niniejszej informacji. NTN Europe nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub braki, które mogą pojawić się w niniejszym dokumencie, mimo staranności przy jego sporządzaniu. Z uwagi na politykę ciągłych badań i rozwoju, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania poprawek do całości lub części opisów produktów i specyfikacji wymienionych w tym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia.
© NTN Europe, międzynarodowe prawa autorskie 2025.

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_FI5_PLb - NTN Europe Copyright International - 01/26 - Conception : NTN Europe - Photos : Pedro Studio Photos, Shutterstock