Brand of **NTN Group**

SUCCESS STORY
Bęben napinający przenośnika

Kontekst problemu klienta

Lokalizacja: Polska

Rynek: Kopalnie/żwirownie

Zastosowanie: Przenośnik

Warunki pracy: Pył wapienny (drobne cząstki) przenika do łożyska pomimo uszczelnień, powodując silne ścieranie; bliskość podłoża (wilgoć/błoto).

Wymagania klienta: Konserwacja zbyt częsta i potrzeba wydłużenia odstępów między przeglądami – obecnie prowadzone co 2 miesiące, mimo zastosowania rozwiązań klasy premium dostępnych na rynku.

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.

« Oprócz przestojów związanych z konserwacją, awaria łożyska może powodować szkody wtórne (zniszczenie łożysk, wału itp.). »

Wyniki

▶ **Minimalny czas eksploatacji zwiększony pięciokrotnie w porównaniu z konkurencyjnymi otwartymi rozwiązaniami.**

▶ **Retencja smaru zwiększona trzykrotnie.**

	Liczba przestojów/rok	Roczny koszt przestojów
Poprzednie rozwiązanie	**6**	**€24 000**
Nowe rozwiązanie ROX	**maksymalnie 1**	**€4 000****

KORZYŚĆ ROCZNA DLA KLIENTA

Rozwiąznie ROX*

€20 000

*Szacowany zysk wynikający z poprawy wydajności produkcji. Zyski związane z kapitałem obrotowym (zakupy) oraz z działaniami utrzymania ruchu nie są uwzględnione.
**Koszt przestojów produkcyjnych zgodnie z informacją od kierownika utrzymania ruchu.

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_STORIES_FI_4_PLb - NTN Europe Copyright International - 01/26 - Conception : NTN Europe - Photos : **Pedro Studio Photos, JKSM**, Shutterstock