



## Opis sytuacji i uwarunkowania klienta

**Kraj:** Francja

**Rynek:** Spożywczy / Produkcja piwa

**Zastosowanie:** Przenośniki systematycznie zanieczyszczone nadmiarem piwa. Konieczność częstego mycia całej linii. Obydwie ciecze silnie agresywne w kontakcie z łożyskiem.

**Środowisko:**

- Stalowy zespół łożyskowy samonastawny (BU) z dwoma otworami montażowymi, smar spożywczy
- Akcje serwisowe zestawów 2 lub 3 razy w roku
- Przeglądy okresowe i dosmarowywanie w celu uniknięcia uszkodzeń łożysk i przestojów w produkcji. Wiąże się to z częstymi wyciekami smaru
- Cotygodniowe mycie myjką ciśnieniową

**Wymagania klienta:**

Znaleźć rozwiązanie, które wydłuży żywotność łożysk, ograniczy prace serwisowe i dosmarowywanie łożysk.

### Zalecenia NTN

- Po przeprowadzonej analizie zaproponowano łożyska serii SENTINEL™ ze smarem stałym NSF-H1
- Zastosowanie zespołu łożyskowego ze stali nierdzewnej SENTINEL™ SUCNFL206FG1 spełnia wszystkie wymagania klienta.
- Seria łożysk SENTINEL™ zawiera smar LUBSOLID™, zbudowany z matrycy polimerowej wypełnionej olejem, która działa jak bariera chroniąca przed wszelkimi zanieczyszczeniami. Dzięki temu olej jest chroniony wewnątrz matrycy przed zanieczyszczeniem wodą lub/i piwem.

### Wyniki

**Po roku pracy, łożyska SENTINEL™ pracują bez zarzutu:** « Jestem bardzo zadowolony z pracy łożysk samonastawnych ze smarem stałym LUBSOLID™. Zastosowanie ich przyniosło nam korzyści w postaci rzadszych akcji serwisowych jak i wyeliminowania potrzeby dosmarowywania łożysk. », wyjaśnił kierownik utrzymania ruchu browaru.



#### KORZYŚCI

- Brak wycieku smaru
- Wyeliminowanie potrzeby dosmarowywania
- Wydłużona żywotność łożysk

#### Wartość dodana

- **3-krotnie mniejszy koszt zakupu łożysk na wymianę**
- Duże ograniczenie konsumpcji smaru
- Oszczędność czasu dla działu 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 2024.