



KONTEXT DER KUNDENHERAUSFORDERUNG

Ort: Frankreich

Branche: Lebensmittel & Getränke / Bierbrauerei

Anwendung: Die Förderbänder werden durch überschüssiges Bier verschmutzt. Sie müssen häufig gereinigt werden. Produktion und Reinigung sind stark aggressiv für mechanische Geräte wie Wälzlager.

Einsatzbedingungen:

- Stahllagereinheit (BU) mit zwei Befestigungslöchern, Lebensmittelfett
- Wartung, 2- oder 3-mal pro Jahr
- Regelmäßiges Nachschmieren, um Lagerschäden und Produktionsstillstände zu vermeiden, was jedoch viele Fettleckagen verursacht
- Wöchentliche Hochdruckreinigung

Kundenanforderungen:

Eine Lösung zur Verbesserung der Lagerlebensdauer, um die Wartungseingriffe zu reduzieren und häufiges Nachschmieren zu vermeiden.

EMPFEHLUNG VON NTN

- Einsatz der SENTINEL™ Produktreihe mit Feststoffschmierung nach NSF-H1
- Verwendung der Edelstahl-Lagereinheit SENTINEL™ SUCNFL206FG1
- SENTINEL™ Produkte sind mit LUBSOLID™ befüllt, einer mit Öl gefüllten Polymermatrix, die wie eine Barriere gegen jegliche Verunreinigung wirkt. Das Öl ist innerhalb der Matrix geschützt und wird nicht durch Bier und/oder Wasser verunreinigt.

ERGEBNISSE

Nach einem Jahr Betrieb laufen die SENTINEL™ Lager weiterhin perfekt: «Was das wartungsfreie Pendellager mit LUBSOLID™ betrifft, so bin ich sehr zufrieden. Ich habe unserem Einkäufer meine positive Erfahrung mit diesen Lagern mitgeteilt», erklärte der Wartungsleiter dieses Bierherstellers.



KUNDENVORTEILE

- Keine Fettleckagen
- Kein Nachschmieren
- Verlängerte Lagerlebensdauer

PRODUKTIVITÄT

- **Lagereinkaufsvolumen um zwei Drittel reduziert**
- Starke Reduzierung des Fettverbrauchs
- Zeitersparnis bei der Wartung



Dieses Dokument ist das ausschließliche Eigentum von NTN Europe. Jede vollständige oder teilweise Vervielfältigung ohne die vorherige Zustimmung von NTN Europe ist strengstens untersagt. Jeder, der gegen die Bestimmungen dieses Absatzes verstößt, kann rechtlich belangt werden. NTN Europe kann nicht für Fehler oder Auslassungen haftbar gemacht werden, die sich trotz aller Sorgfalt bei der Erstellung dieses Dokuments eingeschlichen haben könnten. Aufgrund unserer Politik der kontinuierlichen Forschung und Entwicklung behalten wir uns das Recht vor, alle oder einen Teil der in diesem Dokument genannten Produkte und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
© NTN Europe, internationales Urheberrecht 2025.