

Les roulements sur palier Sentinel™ Series de NTN éliminent les temps d'arrêt non planifiés sur une ligne de mise en conserve.

Un important producteur de boissons gazeuses et autres boissons devait composer avec des défaillances semestrielles des roulements de sa ligne de mise en conserve en raison des fréquents lavages nécessaires dans l'aire de production. Ces défaillances récurrentes entraînaient une perte de production de plus de 200 000 \$ par année.

L'équipe d'ingénierie et de soutien aux ventes de NTN a procédé à une évaluation approfondie de la ligne de production et déterminé que les défaillances étaient dues au lessivage de la graisse lors des lavages quotidiens de l'équipement. De mauvaises pratiques de lubrification étaient également à l'origine de fuites et d'éclatements de graisse, entraînant problèmes de sécurité supplémentaires sur le plancher de production.

La solution NTN

L'équipe de NTN a recommandé que les roulements utilisés sur la ligne de mise en conserve soient remplacés par nos roulements sur paliers Sentinel Series. La gamme Sentinel Series propose des roulements à billes en acier inoxydable à deux joints et à lubrifiant solide homologué NSF H1. La lubrification solide procure une résistance au lessivage jusqu'à 21 fois supérieure à celle de la graisse standard et les joints offrent une meilleure protection que les roulements à billes à gorge profonde standard, élément essentiel pour prolonger la durée de vie de l'équipement exposé à l'humidité. De plus, les paliers de la gamme Sentinel Series peuvent être équipés de capuchons, ce qui fournit un niveau de sécurité accru.

Le résultat

La solution de NTN a duré deux ans, éliminant complètement les temps d'arrêt non planifiés. L'augmentation de la disponibilité et la diminution des dépenses en roulements ont permis au géant de la transformation de volaille de réaliser 127 794 \$ en économies.



VENTILATION DE LA VALEUR AJOUTÉE

AMÉLIORATION DU TEMPS DE DE DISPONIBILITÉ
120 780 \$

COÛTS D'ACQUISITION RÉDUITS
6 214 \$

RÉDUCTION DE LA MAINTENANCE
800 \$

ÉCONOMIES DE COÛTS DOCUMENTÉES
127 794 \$

CS-0707

ÉCONOMIES DE COÛTS ANNUALISÉES
127 794 \$

L'AVANTAGE NTN : LUBRIFICATION SOLIDE

La lubrification solide est une solution sans entretien qui élimine le besoin de graissage et améliore considérablement la durée de vie dans les applications avec lavage.

- Homologué **NSF H1**
- Résistance à l'eau **21 fois** supérieure de la graisse
- **Zéro** fuite de graisse
- **Zéro** besoin de relubrification



Nonfood Compounds
(Category Code H1)

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DES ROULEMENTS SENTINEL SERIES



- Le lubrifiant solide de qualité alimentaire élimine l'entretien et résiste aux lavages.
- Les corps en acier inoxydable ou en matériau thermoplastique avec organes élastiques en acier inoxydable préviennent la corrosion due à l'humidité et aux agents de nettoyage agressifs.
- Toutes les unités sont équipées, à votre choix, de configurations avec disques d'obturation ouvert ou fermé.



Nous sommes là pour vous quand la situation devient critique.

Nous sommes là pour vous aider à atteindre vos objectifs de productivité et de rendement. Pour de plus amples détails, communiquez avec votre représentant des ventes de NTN, ou composez le **1.888.412.4122**. Si vous avez des questions techniques, envoyez un courriel à l'adresse techsupport@ntn.ca.

NTN BEARING CORPORATION OF CANADA
305 Courtneypark Drive West • Mississauga, ON L5W 1Y4
Tél: 905.564.2700 • Fax: 905.564.7749 • www.ntn.ca



Au-delà des roulements

Formation. Soutien à l'installation.
Dépannage. Et plus encore.

Choisir NTN, c'est se doter de tous les outils et les ressources nécessaires pour bien accomplir le travail. De l'installation jusqu'à la résolution de problèmes, nous serons à votre disposition pour vous aider à surmonter vos plus grands défis. Cela inclut les services suivants :



Unité de formation technique

Unité de formation mobile ou sur place offrant une formation professionnelle sur mesure dispensée par l'équipe technique NTN. (ntn.ca/francais/services/unite-de-formation-technique/)



Séminaire de formation sur les produits de roulements

Formation intensive de trois jours offerte par nos ingénieurs du siège social de NTN (ntn.ca/francais/services/seminaire-de-formation/)



eKnowledge

PROGRAMME DE FORMATION SUR LE WEB

Six modules de formation en ligne sur les produits couvrant différents types de roulements et la nomenclature s'y rattachant (www.ntnamericas.com/eknowledge)



Outil de recherche de roulements NTN

Outil de recherche sur mesure présentant des fiches de données complètes, de l'information détaillée sur les correspondances de pièces et des dessins CAO interactifs (bearingfinder.ntnamericas.com)

NTN®