

## Les roulements Sentinel™ Series de NTN quadruplent le temps de fonctionnement de convoyeurs à grignotines

Un important fournisseur de grignotines devait composer avec des défaillances des roulements sur deux de ses convoyeurs tous les trois mois. Ces défaillances se traduisaient par une perte de production de 11 000 \$ par an.

L'équipe d'ingénierie et d'assistance technico-commerciale de NTN a réalisé une évaluation minutieuse des convoyeurs et déterminé que leurs roulements connaissaient une défaillance prématurée en raison du lessivage de la graisse causé par les rigoureux cycles de lavage en place pendant la haute saison de production.

### La solution NTN

L'équipe de NTN a recommandé que les roulements utilisés sur la ligne de production soient remplacés par nos roulements sur paliers de la série Sentinel. La gamme Sentinel Series comporte des roulements à billes en acier inoxydable à deux joints et à lubrifiant solide homologué NSF H1. La lubrification solide offre une résistance au lavage jusqu'à 21 fois supérieure à celle d'une graisse conventionnelle et élimine le besoin de lubrification ultérieure. Les joints fournissent aussi une protection améliorée contre l'infiltration d'eau en comparaison des roulements à billes à gorge profonde types, 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.

### The Result

La solution de NTN a réussi à survivre à la haute saison de production et est resté en fonction pendant un an, soit une hausse de 300 % du temps de disponibilité. L'augmentation du temps de disponibilité, la réduction des besoins en maintenance et la diminution des dépenses en roulements ont permis au client d'économiser 12 544 \$.



## VENTILATION DE LA VALEUR AJOUTÉE

AMÉLIORATION DE LA DURÉE DE DISPONIBILITÉ

8 640 \$

COÛTS D'ACHAT RÉDUITS

2 704 \$

RÉDUCTION DE LA MAINTENANCE

1 200 \$

ÉCONOMIES DE COÛTS DOCUMENTÉES

12 544 \$

CS-1081

ÉCONOMIES DE COÛTS ANNUALISÉES  
12 544 \$

## 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



## 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](mailto:techsupport@ntn.ca)

### ROULEMENTS NTN DU CANADA

305 Courtneypark Drive West • Mississauga (Ontario) L5W 1Y4  
Tél. : 905 564-2700 Téléc. : 905-564-7749 • [www.ntn.ca](http://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.



### Séminaire de formation sur les produits de roulements

Formation intensive de trois jours offerte par nos ingénieurs du siège social de NTN ([go.ntnamericas.com/trainingschool](http://go.ntnamericas.com/trainingschool))



### 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](http://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](http://bearingfinder.ntnamericas.com))

# NTN®