



Convoyeur de production alimentaire

➔ SOLUTIONS:

NSK a recommandé les cartouches de roulements Molded-Oil™ F-UC204/LP99 en acier inoxydable pour surmonter le problème des modes de défauts existants. Les roulements NSK ont été commandés pour les essayer sur une chaîne de production et après 12 mois aucune défaillance n'a été rapportée. Un changement complet des roulements a été effectué par le client sur toute la deuxième chaîne de production.

➔ ÉCONOMIE RÉELLE DE COÛTS:

81 964,38 \$

Description de l'économie de coûts:

- Substitution de matériel
- Extension de la durée de vie du produit
- Réduction de l'inventaire
- Diminution de l'entretien
- Amélioration de la productivité



Analyse de l'économie de coûts (\$CAN):

ANCIENNE CONCEPTION	CONCEPTION NSK
Coût annuel	Aucune défaillance des roulements en 12 mois et réduction de l'inventaire – coût: 625,77 \$, une économie de 456,95 \$
Défaillances régulières toutes les 4 à 6 semaines sur 2 chaînes majeures de production – coûts annuels des roulements = 1 083,03 \$	Aucune re-lubrification nécessaire, coûts de main-d'œuvre réduits – une économie de 1 930,75 \$/année par chaîne
Coût d'entretien, incluant re-lubrification, main-d'œuvre, frais généraux = 1 930,75 \$/année par chaîne	Aucune production perdue en raison de temps d'arrêt imprévus – une économie de 38 607,64 \$/année par chaîne
Temps d'arrêt de production - 3 218,18 \$ /mois par chaîne = 38 607,64 \$/année par chaîne	Coût annuel total par chaîne de 625,77 \$

Coût annuel total par chaîne = 41 620,65 \$

L'économie totale de coûts de 81 964,38 \$ est basée sur deux chaînes de production qui ont changé pour des solutions NSK.