

LA CONTAMINATION PAR LES PARTICULES ÉRODE PLUS QUE L'ÉQUIPEMENT

LA CONTAMINATION PAR LES PARTICULES ÉRODE PLUS QUE L'ÉQUIPEMENT

VOUS PENSEZ QUE LES DÉFAILLANCES DE L'ÉQUIPEMENT HYDRAULIQUE SONT UN PROBLÈME ISOLÉ – UN COÛT À PAYER POUR ÊTRE DANS LES AFFAIRES ? PENSEZ-Y À DEUX FOIS.

Lorsque des composants de machines tombent en panne, toutes vos opérations sont à risque.

LA CAUSE DES PANNES

CAUSE N°1

Les lubrifiants contaminés causent des pannes de l'équipement hydraulique¹

82 %

De l'usure mécanique est attribuable à la contamination par des particules²



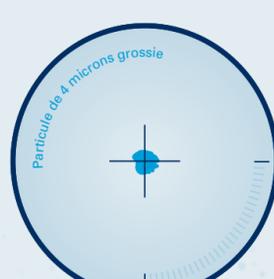
2 FOIS SUR 3

Les défaillances de l'équipement sont attribuées à l'abrasion²

GARE AUX PETITES PARTICULES

Les particules étrangères limitent les propriétés des lubrifiants à fonctionner à des niveaux de pointe. En fait, des particules invisibles à l'œil nu peuvent causer d'énormes problèmes.

Une fois dans le système, les particules sont broyées et causent plus d'usure et de contamination.



IL N'Y A PAS QUE L'ÉQUIPEMENT QUI EST EN JEU

Lorsque les machines sont hors service à cause d'une panne, une réaction en chaîne se produit dans toute l'entreprise

PENDANT QUE CECI AUGMENTE

CECI BAISSE

AMENDES

NOUVELLES POSSIBILITÉS

MAIN-D'ŒUVRE

RÉPUTATION DE L'ENTREPRISE

INDISPONIBILITÉ

MORAL DES EMPLOYÉS

PIÈCES DE RECHANGE

PRODUCTIVITÉ

RISQUES D'ACCIDENT

PROFIT

ÉCHÉANCES NON RESPECTÉES

CONFIANCE

LA PRÉVENTION EST LA SOLUTION

Établissez une base solide avec un lubrifiant certifié propre pour protéger votre entreprise et vos résultats nets

FILTRATION FAITE SOI-MÊME

En filtrant excessivement, la filtration sur place peut être coûteuse, demande beaucoup de travail et amenuise les performances du lubrifiant

90 % D'ÉCONOMIES

Si vous travaillez avec un système propre plutôt que de nettoyer un système sale¹

COMMENCEZ PROPRE. RESTEZ PROPRE.

La meilleure façon de prolonger la durée de vie de l'équipement est de commencer avec du lubrifiant propre et d'observer les bonnes pratiques de stockage et de manipulation du lubrifiant

PRENONS L'EXEMPLE DU SYSTÈME HYDRAULIQUE D'UN EXCAVATEUR...

EXEMPLES DE CALCUL

INFORMATIONS SUR L'ÉQUIPEMENT

Fonctionne..... 4 000 heures/an
Rapporte en fonctionnement..... 250 \$/heure
Pompe hydraulique À piston variable
Remplacement de la pompe..... 8 500 \$
Temps de réparation de la pompe..... 24 heures
Spécifications du code de propreté ISO...17/15/12

ENTRETIEN PÉRIODIQUE

Intervalle entre les services..... 2 000 heures
Contenance en hydraulique..... 45 gal
Complément entre les intervalles..... 10 gal
Coût des filtres..... 2 à 25 \$
Taux de la main-d'œuvre..... 125 \$/heure
Temps de réparation..... 1 heure



* Les économies réalisées varient en fonction de l'équipement, de son état actuel et précédent, ainsi que de la possibilité de garder le fluide propre.

LUBRIFIANT TYPE

Code de propreté ISO..... 20/18/15
Coût du lubrifiant..... 9,00 \$/gal
Durée de la pompe..... 6 000 h

LUBRIFIANT CERTIFIÉ PROPRE

Code de propreté ISO..... 17/15/12
Coût du lubrifiant..... 12,62 \$/gal**
Durée de vie de la pompe..... 12 000 h

COÛT DES ENTRETIENS SUR 3 ANS

Coût du lubrifiant..... 2 970 \$
Remplacement des filtres..... 300 \$
Main-d'œuvre pour la réparation..... 750 \$
Perte de revenus..... 1 500 \$
= 5 520 \$

COÛT DES ENTRETIENS SUR 3 ANS

Coût du lubrifiant..... 4 164 \$
Remplacement des filtres..... 300 \$
Main-d'œuvre pour la réparation..... 750 \$
Perte de revenus..... 1 500 \$
= 6 714 \$

COÛT DES ENTRETIENS SUR 3 ANS

Pompes hydrauliques (2)..... 17 000 \$
Main-d'œuvre pour la réparation... 48 h = 12 000 \$
Perte de revenus..... 48 h = 12 000 \$
= 35 000 \$

COÛT DES ENTRETIENS SUR 3 ANS

Pompe hydraulique (1)..... 8 500 \$
Main-d'œuvre pour la réparation... 24 h = 3 000 \$
Perte de revenus..... 24 h = 6 000 \$
= 17 500 \$

**Prix estimé

INVESTISSEZ 1 194 \$ DE PLUS DANS LE COÛT DU LUBRIFIANT

ET VOUS ÉCONOMISEREZ ENVIRON 16 306 \$ +1 300 % RCI =

POUR SAVOIR COMBIEN LA CONTAMINATION PAR LES PARTICULES COÛTE À VOTRE ENTREPRISE, CONSULTEZ CHEVRONINDUSTRIAL.COM/ISOCLEAN



LA PROPRETÉ. REDÉFINIE.



1. NORIA Corporation.
2. STLE/NRCC

© 2019 Chevron. Tous droits réservés. Toutes les marques déposées sont la propriété de Chevron Intellectual Property LLC ou de leurs détenteurs respectifs.