

Généralités....

La contamination est la principale plus grande cause du mauvais fonctionnement des lubrifiants et pour conséquence de la génération excessive d'usure des composants– (Mobil Oil)

Prévenir vaut mieux que guérir. –Desiderius Erasmus



- Savez-vous que plus de 75% des pannes sur systèmes hydrauliques est dû à la contamination des fluides (causée par les polluants solides et l'humidité passés au travers des reniflards)?
- Savez-vous que la raison N°1 des retour sous garanti des réducteurs mécaniques est un défaut de la lubrification?
- Selon SKF: “Il est parfaitement reconnu que l'eau libre dans un lubrifiant diminue par 10 voir par 100 la durée de vie des roulements”. 90% des roulements n'atteignent pas 10% de la durée de vie calculée L10 .
- Plus de 70% des huiles hydrauliques n'atteignent pas 50% de leur durée de vie nominale.
- Avec un lubrifiant de qualité, propre et “sec”, on améliore le rendement et la consommation d'énergie peut diminuer de 20%; d'où une diminution des rejets de carbone dioxyde (CO2) et de Nitrogène oxyde (NOx).
- Que pensez-vous du fait que selon le MIT de Harvard, l'industrie américaine dépense, annuellement, 240 Milliards de dollars pour réparer les dégâts causés par la contamination des lubrifiants.
- Savez-vous que la cause la plus fréquente de refus de prises sous garantie, dans le domaines de l'hydraulique, est la pollution et la contamination des fluides?

Pourquoi les filtres reniflards assécheurs d'air sont essentiels et nécessaire, tant pour les constructeurs que pour les utilisateurs?

Les filtres assécheurs d'air permettent aux utilisateurs et consommateurs de systèmes industriels lubrifiés (réducteurs mécaniques, systèmes hydrauliques, réservoirs de lubrifiants, etc.):

- **D'augmenter la durée de vie des lubrifiants de 50 à 70%**, en arrêtant la condensation qui peut détruire les additifs et en empêchant la formation de boues et de réactions chimiques non désirées.
- **De baisser les coûts de maintenance de 30 à 60%** (dépend du type d'installation). Les spécialiste des roulements estiment, qu'à cause de la pollution et d'une présence de 200 ppm d'eau et plus, 90% des roulements n'atteignent pas 10% de la durée de vie calculée L10.
- **De protéger l'environnement.** En conservant aux lubrifiants leurs propriétés, les filtres DESCASE permettent de réduire la consommation d'huile et aide à réduire les émissions de carbone.
- **D'optimiser la durée de vie des filtres hydrauliques.** 90% des polluants arrêter par les filtres hydrauliques (in line ou off line) provient directement ou indirectement de la pollution absorbée par les systèmes (polluants solides extérieurs et humidité de l'air). Les filtres DESCASE arrêtant 100% des polluants solides supérieurs ou égaux à 3μ et l'humidité de l'air, permettent de multiplier la durée de vie des filtres hydraulique par des facteurs de 2 à 10.
- **De protéger la santé et la sécurité des salariés.** Les vapeurs d'huiles contiennent des substances dangereuses pour la santé des salariés et peuvent rendre les sols glissants. Les filtres DESCASE empêchent les vapeurs d'huiles de sortir des réservoir et protège ainsi l'air ambiant où travail les salariés.
- **De disposer d'un outil important dans le domaine du Développement Durable.** Des lubrifiants sains et propre impliquent des meilleurs rendements pour les machines et donc une moindre consommation d'énergie.