

COMMENT PROTÉGER VOS ÉQUIPEMENTS



Deux grandes menaces pour la productivité

Comment

Un groupe de recherche a constaté que plus de 75 % de toutes les défaillances liées à l'usure des machines étaient dues à des contaminants particuliers. Souvent, le coût le plus élevé d'une défaillance d'équipement n'est pas le coût de remplacement des composants, mais le temps d'arrêt de la production. La plupart des particules sont d'abord des saletés en suspension dans l'air, qui se retrouvent dans les réservoirs de lubrifiant et de carburant, puis sont transportées vers les roulements, les bagues, les joints, les soupapes et d'autres composants des machines. Là, elles deviennent des ingrédients clés des défaillances par abrasion, érosion ou fatigue. Les contaminants provoquent également une dégradation du lubrifiant, ce qui réduit sa durée de vie et sa capacité à lubrifier.

Avec des jeux de machine mesurés en dizaines de microns, il ne faut pas beaucoup de contamination pour affecter les roulements et autres composants sensibles. Même les particules de 10 microns ou moins peuvent perturber le film de lubrifiant et causer une usure importante.



Humidité

L'humidité est une menace continue. Sa présence dans les lubrifiants et les liquides hydrauliques crée une multitude de problèmes, y compris la rouille, l'épuisement des additifs de lubrifiant, des changements de viscosité, l'oxydation et la formation de boues.

Air Sentry^{MD} neutralise la contamination tout en protégeant l'efficacité opérationnelle, ce qui est une raison suffisante pour opter pour l'or. Les reniflards déshydratants Air Sentry^{MD} empêchent l'humidité de pénétrer dans vos équipements tout en laissant passer de l'air propre.

Lorsque vous installez un reniflard Air Sentry^{MD}, vous pouvez être tranquille en sachant que vos investissements sont protégés de l'humidité et des effets néfastes associés à l'humidité pénétrant dans vos systèmes.



whitmores.com | 800.699.6318 | (972) 771-1000

Une société certifiée ISO 9001 et ISO 14001