

COME PROTEGGERE LA TUA ATTREZZATURA



Due principali minacce alla produttività

Particolato

Un gruppo di ricerca ha rilevato che oltre il 75% di tutti i guasti relativi all'usura delle macchine erano dovuti a contaminanti particellari. Spesso, il costo maggiore di un guasto alle apparecchiature non è il costo di sostituzione dei componenti, ma i tempi di fermo della produzione di manodopera.

La maggior parte delle particelle inizia come sporco che si disperde nell'aria, si fa strada nei serbatoi di lubrificante e carburante e viene successivamente trasportato a cuscinetti, boccole, guarnizioni, valvole e altri componenti della macchina. Lì diventano componenti chiave nei guasti per abrasione, erosione e fatica. I contaminanti causano anche la degradazione del lubrificante, accorciando la vita del lubrificante e diminuendone la capacità di lubrificare.

Con i giochi della macchina misurati in millesimi di pollice, non ci vuole molta contaminazione per influenzare i cuscinetti e altri componenti sensibili. Anche particelle da 10 micron o più piccole possono interrompere il film lubrificante e causare una notevole usura.



Umidità

L'umidità è una minaccia continua. La sua presenza nei lubrificanti e nei fluidi idraulici crea una serie di problemi tra cui ruggine, esaurimento dell'additivo del lubrificante, variazioni di viscosità, ossidazione e formazione di scorie.

Air Sentry® neutralizza la contaminazione proteggendo al contempo l'efficienza operativa, motivo sufficiente per scegliere il meglio. Gli sfiatatoi dell'essiccante Air Sentry® impediscono all'umidità di entrare nell'attrezzatura consentendo comunque il passaggio dell'aria pulita.

Con uno sfiatatoio Air Sentry® installato puoi stare tranquillo sapendo che i tuoi investimenti sono protetti dall'umidità e dagli effetti negativi associati all'umidità che entra nei tuoi sistemi.



whitmores.com | 800.699.6318 | 972.771.1000

Una società registrata ISO 9001 e ISO 14001