

WIE SIE IHR EQUIPMENT SCHÜTZEN KÖNNEN



Die zwei größten Gefahren für die Produktivität

Partikel

In einer Untersuchung wurde festgestellt, dass mehr als 75 % aller Funktionsstörungen aufgrund von maschinellem Verschleiß durch Partikelkontamination verursacht wurden. Häufig entstehen die größten Folgekosten von Funktionsstörungen des Equipments nicht durch den Ersatz der Komponenten, sondern durch die Ausfallzeiten. Die meisten Partikel sind luftgetragene Schmutzpartikel, die in die Reservoirs mit Schmierstoffen und Treibstoffen eindringen und dann in Kugellager, Muffen, Dichtungen, Ventile und andere Maschinenteile gelangen. Dort sind sie sehr häufig verantwortlich für Abrasion, Erosion und Materialermüdung. Die Kontaminanten verursachen zudem eine Qualitätsminderung der Schmierstoffe, verkürzen deren Lebensdauer und reduzieren deren Funktionstüchtigkeit.

Bei den heutigen Spaltmaßen moderner Maschinen, die häufig in tausendstel Zentimeter gemessen werden, sind Kugellager und andere empfindliche Komponenten bereits durch geringste Kontamination beeinträchtigt. Selbst Partikel mit einer Größe von 10 Mikron oder kleiner können den Schmierfilm stören und zu einem gravierenden Verschleiß führen.



Feuchtigkeit

Feuchtigkeit stellt eine kontinuierliche Gefahr dar. In Schmierstoffen und Hydraulikflüssigkeiten vorhandene Feuchtigkeit führt zu einer Vielzahl an Problemen, beispielsweise Rost, Abbau von Additiven, Veränderungen der Viskosität, Oxidation und Schlammbildung.

Air Sentry® neutralisiert eine Kontamination und schützt gleichzeitig die operative Effizienz - deswegen ist das Beste gerade gut genug. Trockenmedium-Belüftungsfilter von Air Sentry® verhindern, dass Feuchtigkeit in Ihr Equipment eindringt, und lassen gleichzeitig saubere Luft passieren.

Mit einem Belüftungsfilter von Air Sentry® können Sie sicher sein, dass Ihre Investitionsgüter vor Feuchtigkeit und ihren schädlichen Folgeerscheinungen geschützt sind.



whitmores.com | 800.699.6318 | 972.771.1000

Ein nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziertes Unternehmen