

# JAK CHRONIĆ SPRZĘT?



## Dwa największe zagrożenia dla produkcji

### Cząsteczki stałe

Badania wskazują, że ponad 75% awarii maszyn wynikających zużycia jest spowodowanych zanieczyszczeniem cząsteczkami stałymi.

Często największe koszty wynikające z awarii urządzeń to nie koszty wymiany sprzętu, lecz koszty powiązane z przestojem produkcji. Większość cząsteczek to zanieczyszczenia unoszące się w powietrzu, które dostają się do środków smarnych i zbiorników na paliwo i następnie są transportowane do łożysk, tulei, uszczelek zaworów i innych komponentów maszyny. Tam stają się główną przyczyną otarć, erozji i awarii wynikających z przeciążenia. Zanieczyszczenia powodują również degradację środków smarnych, skracając okres użytkowania smaru i zmniejszając jego właściwości smarne.

Przy luzach maszynowych mierzonych w tysięcznych częściach centymetra niewielkie zanieczyszczenie może wpłynąć na łożyska i inne wrażliwe elementy. Nawet cząsteczki 10-mikronowe lub mniejsze mogą naruszyć film utworzony przez środek smarny i spowodować nieodwracalne zniszczenia.



### Wilgoć

Wilgoć to nieustanne zagrożenie. Jej obecność w środkach smarnych i cieczach hydraulicznych ma opłakane skutki, w tym rdzę, zmniejszenie właściwości smarnych, zmiany lepkości, utlenianie i tworzenie się szlamu. Odpowietrzniki Air Sentry® neutralizują zanieczyszczenia i chronią maszyny, dlatego też warto w nie zainwestować. Odpowietrzniki z osuszaczem Air Sentry® zapobiegają dostawaniu się wilgoci do urządzeń i pozwalają na przepływ czystego powietrza.

Dzięki odpowietrznikom Air Sentry® możesz być spokojny, gdyż sprzęt jest chroniony przed wilgocią i wszelkimi skutkami wynikającymi z dostania się wilgoci do systemu.



[whitmores.com](http://whitmores.com) | 800.699.6318 | 972.771.1000

Firma spełniająca standardy ISO 9001 i ISO14001