

JAK CHRÁNIT SVÉ ZAŘÍZENÍ



Dvě hlavní hrozby pro produktivitu

Částice

Na základě poznatků výzkumné skupiny bylo potvrzeno, že více než 75 % všech poruch souvisejících s opotřebením stroje je způsobeno znečišťujícími částicemi. Největší náklady na poruchu zařízení nejsou často spojeny s výměnou součástí, ale prostoji ve výrobě. Většina částic jsou nejprve nečistoty, které se dostanou do vzduchu, do nádrží maziva a paliva a později proniknou do ložisek, pouzder, těsnění, ventilů a dalších součástí stroje. Tam se stávají klíčovými složkami otěru, eroze a únavových poruch. Znečišťující látky rovněž způsobují degradaci maziva, čímž zkracují jeho životnost a snižují jeho mazací schopnost. Vůle stroje se měří v tisícinách palce, takže k poškození ložisek a dalších citlivých součástí stačí malé množství nečistot. I částice o velikosti 10 mikronů nebo menší mohou narušit mazací film a způsobit velké opotřebení.



Vlhkost

Vlhkost představuje neustálou hrozbu. Jeho přítomnost v mazivech a hydraulických kapalinách způsobuje řadu problémů včetně koroze, spotřebu mazacích přísad, změn viskozity, oxidace a tvorby kalů.

Vzduchový filtr Air Sentry® neutralizuje kontaminaci a zároveň chrání efektivitu provozu, což je dostatečný důvod, proč se rozhodnout pro zlato. Adsorpční vzduchové filtry Air Sentry® zabraňují pronikání vlhkosti do zařízení a zároveň umožňují průchod čistého vzduchu.

Po instalaci vzduchového filtru Air Sentry® můžete být klidní, protože víte, že vaše investice jsou chráněny před vlhkostí a špatnými účinky spojenými s pronikáním vlhkosti do systémů.



whitmores.com | 800.699.6318 | 972.771.1000

Společnost registrovaná podle norem ISO 9001 a ISO 14001