



Zespoły BDI wraz z firmą Cooper Split Bearings zapewniają dłuższą żywootność wentylatorów

PROBLEM ▼

Wiodący producent w branży motoryzacyjnej z Detroit wykorzystywał ogromne dmuchawy, które schładzały jedną z największych odlewni na Środkowym Zachodzie. Pracując nieustannie z prędkością 50km, zespoły wentylatora wyposażone były w łożyska kulkowe w oprawach. Wentylatory wymagały regularnego demontażu w celu przeprowadzenia prac serwisowych oraz wymiany łożysk, które przeważnie trwały kilka godzin. Po demontażu oraz kontroli/ wymianie łożysk, były one ponownie składane i montowane.



ROZWIĄZANIE:

BDI we współpracy z inżynierami zakładu przetestowało łożyska firmy Cooper Split Bearings na dmuchawie #7-2 Cupola. Budowa łożyska umożliwiła jego wymianę bez konieczności demontażu wiatraka oraz silnika.

SUKCES W ZASIĘGU RĘKI:

W dwóch pierwszych latach po instalacji łożysk firmy Cooper Split Bearings w wiatrakach, fabryka odnotowała oszczędności w kwocie 277.146\$ na pracach serwisowych oraz przestojach.

Początkowa zakładana żywotność łożyska szacowana była na okres pięciu lat, jednakże pierwsze zainstalowane łożyska wytrzymały o wiele dłużej i co więcej, nadal są w użyciu ponad 10 lat po ich instalacji. Oszczędności na wielu płaszczyznach są spektakularne i wyniosły do tej pory 1.4m \$.



A speciális csapágyakkal és a BDI egyéb megoldásaival kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a BDI helyi fióktelepével.