

A BDI a Cooper osztott csapágyait használva hosszabbítja meg a ventilátorok élettartamát

A PROBLÉMA ▼

Egy detroiti vezető autógyártó nagy teljesítményű légfúvókat használt az Egyesült Államok középnyugati régiójában található egyik öntözőüzemében. A folyamatosan 50 LE teljesítménnyel üzemelő ventilátorokban golyóscsapágyas egységek működtek. A ventilátorokat karbantartás és a csapágyak cseréje céljából rendszeresen le kellett szerelni, amely mindig több órás munkát jelentett. A szétszerelésüket és a vizsgálatukat/csapágycserét követően visszaszerelték és beállították őket.



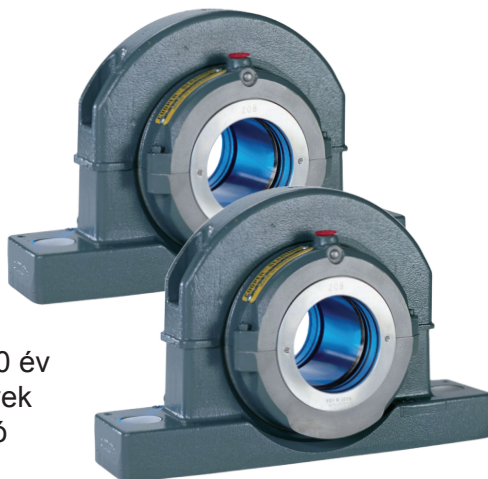
A MEGOLDÁS:

A BDI a helyi üzemmérnökkel együtt tesztelés céljából osztott csapágyakat szerelt egy #7-2 Cupola légfúvóba. A csapágyakat a kialakításuknak köszönhetően a légfúvó ventilátorának és motorjának szétszerelése nélkül lehetett kicserélni.

KÖNNYEBB ÚT A SIKER FELÉ:

A Cooper osztott csapágyainak a ventilátorokba történő beszerelését követően az első két évben az üzem a csökkenő munkaórák és leállási idők eredményeként 277.146 dolláros megtakarítást ért el.

Az eredetileg ötévesre tervezett élettartamukhoz képest az elsőként beszerelt csapágyak a várható élettartamukat jóval meghaladják, és 10 év elteltével még mindig működnek. Az évek során 1,4 millió dolláros irigylésre méltó megtakarítást ért el az üzem.



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