

Lagerskyddslösningar

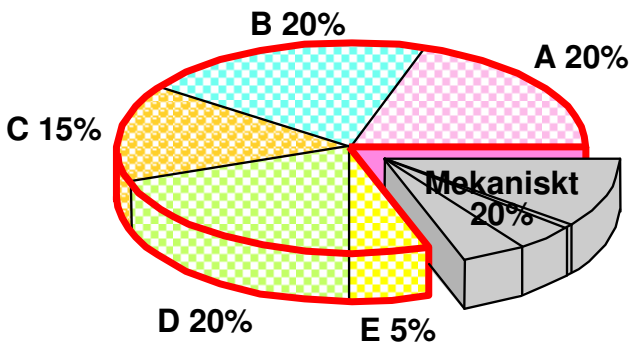
Volume , Issue -GI

Problem ställningen

Rull- och kullager havererar ofta i förtid med stora kostnader för utbyte och produktionsförluster som följd.

Studier inom industrin visar att endast 10% av alla rull- och kullager når den drifttid som de är designade för (L10¹). 90% av alla lager havererar i förtid.

Kraftiga förbättringar av lagrens tillförlitlighet kan uppnås om roten till problemen kan åtgärdas. Dessa är de huvudsakliga anledningarna till att rull- och kullager havererar: Data från INA, FAG



Smörjrelaterat – 80% av lagerhaverier

- A** Gammalt smörjmedel, 20%
- B** Fel typ av smörjmedel, 20%
- C** Fel mängd smörjmedel, 15%
- D** Hårda föroreningar, 20%
- E** Förorening av vätskor, 5%

De flesta lager inom industrin havererar beroende på **KORROSION**, accelerad av **värme**, **hög belastning** och **miljö effekter**

Chesterton lösning

Automatiska smörjsystem



- Säkerställer rätt mängd fett
- Programmerbar
- Enkel 4-steps installation
- Varningslampa för eventuella driftstörningar
- Upp till 8 smörjpunkter per enhet
- Max 80 bar tryck (20 bar kontinuerligt)

Chesterton lösning

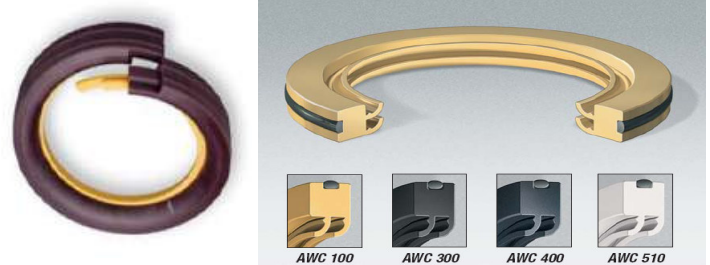
Fett teknologi med hög prestanda



Chesterton QBT Fett

- Temperatur -40°C till >204°C
- Exceptionell skjuvstabilitet, blir ej tunnare i drift
- Motstår oxidation och ozon påverkan
- Extremt bra mot slitage och höga belastningar
- 4 Ball Weld Load, 620-800 kg, DIN 51350
- Mycket högt Timken O.K. belastningsvärde 29 kg
- Bra kompatibilitet med vanliga fetter
- Extremt vattenurtvättningsmotstånd, < 0.05%
- Hög tolerans mot vatten kontaminering (behåller högt EP med upp till 50% vatten)
- Mycket rostskyddande, 1000 timmar ASTM B-117

Avancerade lagerskyddssystem



33K

30K

- Nya typer av lageravtätningar med överlägsen prestanda mot konventionella läpptätningar
- Högprestanda PTFE material
- Hög resistens mot nötning och slitage
- Mindre friktion och nötning mot axeln
- Mindre deformationsmoment på tätningen
- Kan enkelt installeras i existerade tätningsläge
- Snabb och enkel installation - delad tätning 33K.

Chesterton Bearing Reliability Program Combines

The Correct Grease, Amount and Bearing Sealing



Grease Technology



Grease Dispensing



Bearing Sealing

A.W. Chesterton Company

500 Unicorn Park Drive,
Woburn, MA. 01801-3343

©A.W. Chesterton Company, 2006

® Registered trademark owned and licensed by A.W. Chesterton Company in USA and other countries