

Condition Management - Tillståndskontroll For ökad produktivitet



Våra högt specialiserade lösningar angående tillståndskontroller till kraftvärmeverk och industriella anläggningar. De siktar på att nå ökad tillgänglighet, ökad produktivitet och ge bättre kontroll på Er egendoms- och riskhanteringssystem.

Våra tjänster kombinerar en hög kompetens med avancerad teknik. I nära samarbete med våra kunder, vi kan identifiera det bästa möjliga valet för varje applikation. Dessa tjänster är tillgängliga som kontrakterade eller projektbaserade och kan också vara en del av ett drift- och underhållskontrakt.

Våra tjänster omfattar tillståndskontroll av alla typer av roterande utrustning såsom: ånga, gas- och vattenturbiner, generatorer samt tillståndskontroll av processutrustning, motorer, drivsystem och transformatorer. Allt detta levereras med detaljerade analyser och mätning och rapportering med rekommendationer.

Vi täcker alla aspekter av förebyggande underhåll (t.ex. tillståndsbaserad tillämpningar) av roterande maskiner vid kraftverk:

- Tillståndsovervaknings granskningar
- Planering av tillståndsovervakning av specifika anläggningar och maskiner
- Kompletta sortiment av tillståndsovervakningstjänster, mätningar och besiktningar, analys, diagnostik och prognos tjänster
- Utbildning för anläggningspersonal
- Ständig utveckling av rutiner och metoder
- Tillståndsovervakningssystem (online, offline, bärbar)
- Skyddssystem (både elektrisk och mekanisk)

Tillståndskontroll av turbiner och generatorer täcker visuella inspektioner i olika faser, elektriska mätningar, vibrationsövervakning av axlar (axis and shaft), termografimätningar, tekniska revisioner och analys av resultat.

Fortum, Power Solutions

Turbine and Generator Solutions,
P.O.Box 100, 00048 Fortum, Finland
Tel. +358 10 4511, powersolutions@fortum.com,
www.fortum.com/powersolutions

Förebyggande underhåll

För kostnadseffektivt underhåll.

Den förebyggande underhåll, dvs tillstånd hantering i kraftverk är främst inriktad på villkor övervakning av roterande maskiner. Förebyggande underhåll (PDM) tekniker bidrar till att avgöra tillståndet för anläggningsmaskiner för att förutsäga tidpunkten för underhåll. PdM utvärderar tillståndet för utrustningen genom att utföra kontroller, periodisk och kontinuerlig (online) tillståndsovervakning av utrustning

Målet är att förhindra oplanerade driftstopp och performulär underhållsåtgärder i tid när underhållsverksamhet är mest kostnadseffektivt och innan utrustningen förlorar sin optimala prestanda.

Nyckel fördelar:

- Förbättrad tillförlitlighet
- Ökad produktivitet
- Optimerad kostnad och riskhantering
- Förlängning av utrustningens livslängd

För vidare information:

Tom Laurila, +46 727 163 570,
tom.laurila@fortum.com
Michael.J.Bergman +46 7069 35263
michael.j.bergman@fortum.com