

Ångturbiner

Med flera årtiondens erfarenhet av att skapa perfekta anläggningar ser vi fram emot att hjälpa dig att hantera dina roterande maskiner från planering till optimerat underhåll, modernisering och reparationer.

Största fördelarna till kunden:

- Lägre underhållskostnader
- Optimerad livstid för komponenter
- Längre tid mellan revisioner och kortare revisionstid
- Hög tillgänglighet

UNDERHÅLL I RÄTT TID MINSKAR KOSTNADERNA FÖR RESERVDELAR OCH REPARATIONER

Vårt arbete börjar redan innan revisionen, i planeringsskedet. Vi granskar rapporter från tidigare arbeten och utvärderar de senaste driftperioderna. Detta kombinerat med tillståndskontrollmätningar och endoskopiinspektioner ger en god grund för en lyckad revision.

Baserat på de förberedande undersökningarna kan vi rekommendera den bästa tidpunkten för service, förbereda reservdelar och reparationer. Planerat underhåll optimerar reservdelsanvändningen och reparationsarbetet, vilket ger betydande besparingar. Reservdelar och reparationer står för en stor del av underhållskostnaderna för ångturbiner.

Efter att turbinen har öppnats genomför vi mätningar och OFP inspektioner, vilket vi sedan baserar och planerar eventuella reparationsarbeten efter. Vid återmontage av enheten sker ytterligare inspektioner och uppmätningar vilket jämförs med tillståndet vid demontage.

NYCKELFÄRDIGT UNDERHÅLL GARANTERAR HÖG VERKNINGSGRAD OCH TILLGÄNGLIGHET

Vårt mål inom ångturbiner är att ta ett helhetsansvar för underhållet genom ett nyckelfärdigt koncept. Detta inkluderar turbinen med kringutrustning, generator med kringutrustning samt enhetens styr- och skyddssystem. Syftet med regelbundna revisioner är att garantera obehindrad drift för kommande driftperiod. Nyckelfärdigt underhåll garanterar en hög verkningsgrad och tillgänglighet.

UNDERHÅLLSTJÄNSTER INOM ÅNGTURBIN

- Revisions- och reservdelsplanering
- Inspektion av turbin, växel och generator
- Reparationer:
 - ◊ Skovlar, beläggningar, ventiler, balansering av rotor
- Endoscope and NDT inspections
- Endoskopi och OFP inspektioner
- Vibrationsmätningar och analys
- Mätning och analys av värmeutvidgning
- Inspektion av styr- och skyddssystem
- Felsökning
- Nyinstallation
- Skydd av kundens intressen, "Owner's Engineer" tjänster

Fortum Power and Heat Oy,
Turbine and Generator Services
P.O.Box100, 00048 Fortum
Keilalahdentie 2-4, CD-building, Espoo, Finland
www.fortum.com/enext
[www.fortum.se/företag/expertlösningar för kraftverk](http://www.fortum.se/företag/expertlösningar_för_kraftverk)

Vesa Kylmä +358 50 454 6323
vesa.kylmala@fortum.com
Jarmo Ivaska +358 503 728 8023
jarmo.ivaska@fortum.com

Fortum
eNext