



**KOKO
ELINKAARI
HYVISSÄ
KÄSISSÄ**

TELATEK

SERVICE

Turbiinirevisiot

Elinkaari hallussa?

Turbiinin ylläpito ei ole satunnaista korjailua – se on suunnitelmallinen projekti, jonka hallitseminen vaatii asiantuntemusta, resursseja ja elinkaaren hallintaa.

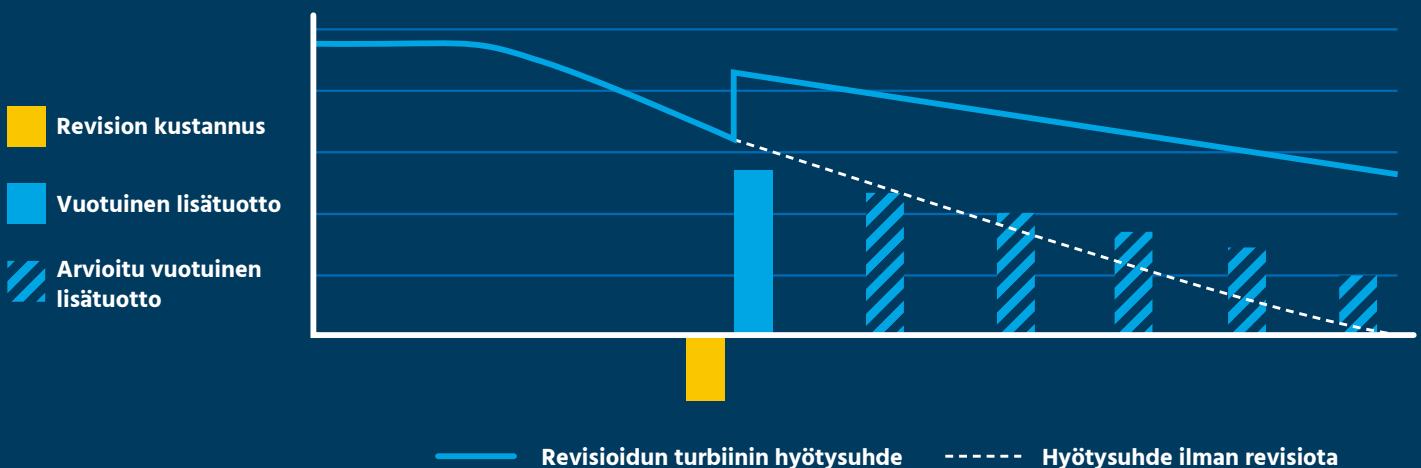
Jokaiselle korjaukselle ja revisiolle on optimaalinen aikansa. Lisäksi jokainen revisio antaa rahanarvoista tietoa turbiinin hyötysuhteen ja tuoton optimoimiseen jatkossa. Mutta mistä resurssit toteutuksen, riskien, kustannuksien ja aikataulun hallintaan?

Toimiva turbiini tuottaa ja säästää

Keskittä voimasi turbiinin taloudelliseen hyödyntämiseen – älä ylläpitoon.

Investointi turbiinin ylläpitoon maksaa itsensä takaisin parantuneena tuotantona, sillä ennakoiva ja tehokas huolto tuo parhaan käyttöasteen, hyötysuhteen ja eliniän. Lisäksi jokainen revisio antaa mahdollisuuden optimoida turbiinin toimintaa entisestään.

Revisioilla lisätuottoa



Yksi kumppani kannattaa

* * * *

Kumpi kuulostaa paremmalta – yksi kattava kokonaisnäkemys vai joukko toimijoita, jotka eivät vaihda tietoa? Hallitsetko helpommin yhtä projektia kuin kourallista?

Kun yksi toimija vastaa turbiinisi koko mekaanisesta kunnossapidosta, säästät monessa kohdassa. Yhdessä kokonaistoimituksessa työvaiheet pystytään suunnittelemaan, aikatauluttamaan ja toteuttamaan tarkoituksenmukaisesti. Lisäksi tehokas projektiorganisaatiomme pitää aikataulusi ja budjettisi hallinnassa.



Kokonaispalvelun sisältö



Kiinteä osuus

Turbiinin purku ja kokoaminen
Mittaukset
Tarkastukset



Korjaustyöt

Määräytyvät kiinteän osuuden mittausten ja tarkastusten perusteella
On-site- tai konepajatyöt
Koneistus
Korjaushitsaus
Terminen pinnoitus
Lämpökäsittely
Valkometallilaakerien kunnostus
Revisiossa tarvittavat varaosat



Lisäarvotyöt

Pidentävät turbiinin käyttöikä ja revisioväliä
Vähentävät merkittävästi turbiinin tulevaa korjaustarvetta
Esim. pinnoitus ja modernisointi



Oheistyöt

Kohdistuvat muihin laitteisiin kuin itse turbiiniin
Tarkoituksenmukaista tehdä revision kanssa samaan aikaan
Hyödynnetään seisakkia maksimaalisesti
Venttiilit
Diffusorien vaihdot
Venttiilikorien vaihdot
Karojen pinnoitus
Tiivistepintojen koneistukset ym.
Pumppujen vaihdot ja huollot



Avustavat työt

Lasikuulapuhallukset
Telineet
Eristykset
Kuljetusten järjestäminen



Projektin suunnittelu ja johto

Nimetty projektipäällikkö
Turvallisuusuunnittelu
Aikataulusuunnittelu
Työsuunnittelu
Resurssivaraukset
Tilannekatsauspalaverit
Loppuraportointi

Telatek Service Oy

* * * *

Telatek Service Oy on on-site-koneistuksen ja termisten pinnoitustekniikoiden edelläkävijä, jolla on kokemusta yli sadan turbiinin kunnossapidosta jo 40 vuoden ajalta.

Saat meiltä pinnoitus- ja koneistustyöt, konepajavalmistuksen, kokoonpano- ja asennustyöt sekä laadunvalvonnan. Kehitämme tekniikoitamme jatkuvasti ja panostamme kaikessa toiminnassamme korkeaan laatuun.

Telatek Service Oy, jonka palveluksessa on 100 ammattilaista, on Porvoosta, Nokialta, Raahesta ja Kittilästä käsin toimiva teollisen kunnossapidon ja on-site-koneistuksen erikoisosaja. Liikevaihto 12 MEUR (2016).

Taivalkoskella toimii samaan yritysyhmään kuuluva raskas konepaja Telatek Oy, joka työllistää 130 ihmistä. Liikevaihto on 13 MEUR (2016).

Laadunvarmistus

* * * *



ISO 9001

ISO 14001

OHSAS 18001

ISO 9001

Laatu-, ympäristö- ja työterveys /
työturvallisuus-järjestelmäsertifikaatit

ISO 3824-2

Hitsauksen laadunhallinnan sertifikaatti



NDT-testauslaboratorio (MT, PT,
RT, UT, VT) akkreditoitu SFS-EN
ISO/IEC 17025 mukaan (T237)



STUK:n testauslaitosluvat TVO/
Fortum Loviisa -ydinvoimaloiden
mekaanisten laitteiden ja
rakenteiden NDT-tarkastuksiin

STUK:n turvallisuuslupa radiografian
käyttöön

STUK:n turvallisuuslupa aktiivisten
osien korjaamiseen



EN 1090-1:2009/A1:2011
Teräsrakenteiden toteuttamisen
sertifikaatti

Tilajavastuu

Yritys

Telatek Service Oy

Nokia
37150, Öljytie 8

Raaha
92100, Varvintie 53

Porvoo
06450, Yrittäjäntie 5

Kittilä
99100, Aakenuksentie 24

Telatek Oy

Taivalkoski
93400, Posiontie 30

Yhteyshenkilöt

Jouko Tikkala

Koneistuspalvelut
050 3229 812
jouko.tikkala@telatek.fi

Jari Salonen

Turbiinimestari
040 145 2658
jari.salonen@telatek.fi