

Yhteinen tavoite

Luotettava, tehokas ja kannattava energiantuotanto



Saksassa Hammissa otettiin marraskuussa 2007 käyttöön Trianelin uusi 800 MW:n kaasukombivoimalaitos. Modernin voimalaitoksen omistaa 28 saksalaisen, hollantilaisen ja itävaltalaisen kunnallisen energialaitoksen yhdessä perustama Trianel Kraftwerk Hamm-Uentrop GmbH & Co.KG -yhtiö.

Viime vuosien voimakas sähkön hinnan nousu Saksassa on johtanut siihen, että oma energian-tuotanto on nyt taloudellisesti houkuttelevaa myös pienille ja keskisuurille kunnallisille energialaitoksille. Trianelin voimalaitos onkin yksi ensimmäisistä riippumattoman energiantuottajan omistamista tuotantolaitoksista Saksassa.

Trianelin voimalaitoksen käyttöön ja kunnossapitoon haluttiin löytää ulkopuolinen, luotettava kumppani, jota etsittiin Euroopan laajuiseen, avoimen tarjouskilpailumennettelyn avulla.

- Syitä käytön ja kunnossapidon ulkoistamiseen olivat omat rajalliset resurssimme ja halumme minimoida voimalaitoksen tehokkuuteen ja käytettävyyteen liittyvät riskit, sanoo toimitusjohtaja **Martin Buschmeier**, Trianel Kraftwerk Hamm-Uentrop GmbH & Co.KG.

- Valitsimme käyttö- ja kunnossapitokumppaniksemme Fortumin, jonka hinta-laatu -suhde oli selkeästi parempi kuin kilpailijoilla – emmekä ole katuneet valintaamme, päinvastoin!

Sopimus kattaa koko voimalaitoksen käytön ja kunnossapidon sen taloudellisen käyttöönsä loppuun saakka.

Buschmeierin mukaan Fortum onnistui erinomaisesti voimalaitoksen käyttö- ja kunnossapitotoiminnan käynnistämässä ja siihen liittyneessä henkilöstön rekrytoimisissa ja koulutuksessa.

- Nyt kun voimalaitos on kaupallisessa käytössä, voimme todeta, että sen käytettävyyden on erittäin hyvällä tasolla. Olemme myös erittäin vakuuttuneita Fortumin vahvasta turvallisuuskulttuurista ja saamamme teknisen tuen laajuudesta.

- Fortumin toimintakonseptin mukaisesti pyrimme koko

ajan kehittämään ja syventämään yhteistyötämme voimalaitoksella. Näin löydämme parhaat keinot toiminnan jatkuvaan kehittämiseen Trianelissa, joka on monessa suhteessa merkkipaalu ja esimerkkilaitos koko Saksan energiateollisuudessa. Työ sujuu kitkatta, sillä meillä on yhteinen tavoite asiakkaan kanssa: mahdollisimman luotettava, tehokas ja kannattava energiantuotanto, sanoo toimitusjohtaja **Osmo Lähelmä** Fortum Service Deutschland GmbH:sta.

Yhteistyö Trianelin ja Fortumin välillä sai uudet mittasuhteet, kun yhtiöt allekirjoittivat jo toisen pitkäaikaisen käyttö- ja kunnossapitosopimuksen. Sopimus koskee uutta 750 MW:n hiilivoimalaitosta Lünenissä. Voimalaitos edustaa alan uusinta ns. ultrasuperkriittistä tekniikkaa, jonka erityispiirre on erittäin korkea hyötysuhde ja alhaiset päästöt.

Fortumilla on merkittävä asema itsenäisenä käyttö- ja kunnossapitopalvelujen toimittajana Saksassa, jossa sen vastuulla on 1 550 MW voimalaitoskapasiteettia. Kaikkiaan Fortum käyttää ja kunnossapitää nykyisellään noin 1 880 MW voimalaitoskapasiteettia ja 600 lämpövoimakapasiteettia Pohjoismaiden ulkopuolella. Vankka osaamisemme erityyppisistä voimalaitoksista kilpailuilla markkinoilla eri puolilla maailmaa hyödyttää kaikkia asiakkaitamme.

Lisätietoja:

Tuula Ruokonen, p. 050 453 2731, tuula.ruokonen@fortum.com
Osmo Viitasaari, p. 050 453 2753, osmo.viitasaari@fortum.com

Esimerkkejä voimalaitosten käytön ja kunnossapidon palveluistamme

O&M Support

Tekniset asiantuntijamme tukevat voimalaitoksen toiminnan käynnistämistä tai käyttöä joko paikan päällä tai etänä.

O&M Supportin avulla olemme tukenasi tarjoamalla teknisiä tukipalveluita, kehittämisspalveluita sekä asiantuntijapalveluita pitkäaikaisella sopimuksella.



O&M Mobilisation

O&M Mobilisation -palvelu tarkoittaa sitä, että me otamme täyden vastuun voimalaitoksen käyttö- ja kunnossapitotoiminnan käynnistämisestä. Palveluun sisältyy esimerkiksi johtamisjärjestelmän kehittäminen ja jalkauttaminen. Tarvittaessa hoidamme myös käyttö- ja kunnossapitohenkilökunnan rekrytoinnin ja koulutuksen. Palvelumme avulla voimalaitoksen käyttöönotto vaihe sujuu nopeasti, kitkattomasti ja kustannustehokkaasti.



Kokonaisvaltainen O&M

Kokonaisvastuullinen O&M -palvelu on nimensä mukainen: me vastaamme täysin voimalaitoksen käytöstä ja kunnossapidosta, näiden toimintojen johtamisesta sekä henkilökunnasta.

Palvelumme tavoitteena on taata häiriötön energiantuotanto, varmistaa voimalaitoksen mahdollisimman tehokas toiminta ja etsiä mahdollisuuksia lisätä energiantuotantoa koko voimalaitoksen eliniän ajan.

Käyttö- ja kunnossapitopalvelumme lisäävät asiakkaan prosessien arvoa, sillä ne parantavat voimalaitoksen käytettävyyttä ja polttoainetehokkuutta, lisäävät käytön ja kunnossapidon kustannustehokkuutta, tehostavat ympäristöasioiden ja turvallisuuden hallintaa sekä edistävät kunnossapidon laatua ja toiminnan jatkuvuutta.

