

Tallinnan toimitus tienavaajana

ComVel-i-kaupoissa m

1 

Eesti Tallinna
Jätevedenpuhdistamo

*ComVel-i-kauppojen
päänavaajana toimivat
Tallinna AS Vedelle toimi-
tetut kompressorit. Tallinnan
kaupassa asiakkaalle ratkaisevaa
olivat mm. energiatehokkuus, toi-
mitusvarmuus, nopea käyttöönotto
sekä takuunaikainen huoltovelvoite.*

Fläkt Woods Oy:n Tallinnan vesilaitokselle vuosi sitten toimittamat ComVel-i-kompressorit ja niiden sujuva käyttöönotto ovat toimineet hyvänä käyntikorttina maailmanmarkkinoille. Kyse on todellisista läpimurroista, sillä lyhyen ajan sisällä on tehty päänavaus valtaville Kiinan markkinoille ja kauppasopimus alan suurimpiin kuuluvan urakoitsijan Degremontin kanssa sekä viety nykyaikaista ComVel-i-tekniikkaa teollisuuden jätevedenpuhdistusprosessiin.

2 **Kiina** Daging
Jätevedenpuhdistamo



Dagingin kaupunkiin Pohjois-Kiinassa on rakenteilla jätevedenpuhdistamo, jonka urakoitsija pyysi usealta toimittajalta tarjouksen prosessissa tarvittavista kompressoreista. Fläkt Woodsin tarjous sisälsi kolme 160 kW:n ComVel-i-kompressoria, jotka soveltuvat jäteveden biologisen puhdistuksen vaiheessa suoritettavaan ilmastukseen erinomaisesti.

Hyvän hyötysuhteen ansiosta ComVel-i kykenee tuottamaan prosessissa tarvittavan ilman tehokkaasti ja taloudellisesti. Juuri tämä ratkaisi kaupan, sillä eri vaihtoehtoja vertailtuaan tilaaja laski Fläkt Woodsin tarjouksen tulevan itselleen kokonaiskustannusten kannalta lopulta edullisimmaksi.

Kauppasopimus allekirjoitettiin viime maaliskuussa Kiinan Harbinissa, joka on niin ostaja CMEC Heilongjiang

Machinery & Equipment Import & Export Corporationin kuin laitoksen urakoitsija Xin Yieunkin toimipaikka. Fläkt Woods Oy:n puolelta hankkeen kaupallisesta osuudesta ovat vastanneet aluemyyntipäällikkö Petri Luoma sekä Zhao Feng Fläkt Woodsin Shanghai toimistosta.

Fläkt Woods toimittaa kompressoreiden mukana myös äänenvaimentimet ja automatiikan. Sopimus sisältää lisäksi laitoksen laajentamissuunnitelmaan liittyvän option kolmesta lisäkoneesta, joiden osalta neuvottelut ovat parhaillaan käynnissä.

Kompressorit laivataan tilaajalle syyskuun alussa, ja niiden käyttöönoton on arvioitu tapahtuvan vielä tämän vuoden puolella. Tulevaisuudessa Dagingin toimitus tulee olemaan tärkeä referenssi todella potentiaalisilla Kiinan markkinoilla.

merkittävät läpimurrot



Tehokkaiden ComVel-kompressorien alhainen energiankulutus, kestävä rakenne ja alhaiset huoltokustannukset merkitsevät viime kädessä investoinnin nopeampaa takaisinmaksua.

3 Libanon Tripoli Jätevedenpuhdistamo



Lähes kaksi vuotta kestäneet neuvottelut päättyivät onnistuneesti huhtikuun lopulla, kun Fläkt Woods Oy ja ranskalainen Degremont – yksi alan suurimmista urakoitsijoista – sopivat ComVel-i-kompressorien toimittamisesta Tripolissa sijaitsevaan jätevedenpuhdistamoon.

Degremont arvioi parhaillaan, tilaako se kolme 815 kW:n kompressoria vai kaksi 815 kW:n ja kaksi 429 kW:n kompressoria. Päätöksen jälkeen kaikki ComVel-i-kompressorit toimitetaan tilaajalle yhteistoimituksena vielä tämän vuoden loppuun mennessä.

Myös Tripolin kaupan ratkaiseva tekijä oli ComVel-i-kompressorin kustannustehokkuus. Degremont toimii nykyään yhä yleisemmällä toimintamallilla, jossa urakoitsija paitsi suunnittelee ja rakentaa laitoksen, myös omistaa sen useita vuosia ennen käyttövastuun ja omistuksen siirtymistä tilaajalle. Tätä ennen se siis periaatteessa vain myy puhdistettua vettä tilaajalle. Järjestely korostaa entisestään käyttökustannusten merkitystä laitetarjouksia arvioitaessa.

Vuonna 2006 käyttöönotettavien kompressorien toimitus tulee olemaan Fläkt Woodsille jatkossa merkittävä referenssi. Degremontin tilaus avaa myös erinomaiset näkymät Lähi-idän markkinoille.

4 Suomi Kirkniemi Teollisuusovellus



Neljäs kaupallinen läpimurto tehtiin, kun Fläkt Woods ja M-real tekivät vastikään sopimuksen Kirkniemen paperitehtaan jätevedenpuhdistuksessa käytetyn kompressorin modernisoinnista. Pitkään palvellut 400 kW:n laite sai roimasti lisää tehokkuutta ja taloudellisuutta, kun siihen asennettiin ComVel-i-kompressorin huippumoderni suurnopeusmoottori ja komposiittisiipipyörät.

Komposiitin käyttö tekee siipipyörästä kevyen ja kestävän, minkä ansiosta se voidaan sijoittaa suoraan suurnopeusmoottorin akselille. ComVel-kompressorissa yhdistyvät hyvä kestävyys, varma toiminta, alhainen melutaso ja tehoon nähden pieni koko, minkä ansiosta se on täydellinen valinta teollisuuden jätevedenpuhdistusprosesseihin.

