

TURBONEWS

Polarmatic uutiskirje – toukokuu 2008

TURBOMATIC™ – Energiaa säästävät lämmitysratkaisut betoniasemille

Polarmaticin TURBOMATIC-lämpöenergiälaitos on kehitetty erityisesti betoniasemien ja -tehtaiden kaikkien lämmitystarpeiden ratkaisemiseksi. Näitä ovat esimerkiksi:

- kiviaineksen nopea sulatus
- kiviainessiilojen lämmitys ja
- kaiken prosessi-, lämmitys- ja yleistarkoituksiin käytetyn kuumen veden tuotanto.

TURBOMATIC tuottaa kaiken tarvittavan lämmön kontti- tai kehikkorakenteisessa lämpöenergiälaitoksessa. TURBOMATIC on paitsi nopea, luotettava, tehokas ja helppokäyttöinen myös ympäristöstävällinen. Sen energiatehokkuus on ylivoimaista verrattuna perinteisiin lämmitysjärjestelmiin,

joten vuotuiset polttoaine- ja kustannussäästöt ovat huomattavia.

TURBOMATIC-lämpöenergiälaitos on optimaalinen ratkaisu betoniasemille ja -tehtaille, kun otetaan huomioon kasvava huoli ympäristöstä ja jatkuvasti nousevat polttoaineiden hinnat. Vuotuisiin polttoainekustannusten säästöihin vaikuttavat useat tekijät, kuten ympäristön lämpötila, betonikapasiteetti ja lämmitystarpeet. Vuotuiset polttoainekustannusten säästöt voivat olla jopa 60-80 prosenttia verrattuna perinteisiin ilmaan tai höyryyn perustuviin lämmitysjärjestelmiin. Kun polttoainetta poltetaan vähemmän, myös ympäristöpäästöt vähenevät.

TURBOMATIC-lämpöenergiailaitos on ensimmäisestä Venäjälle vuonna 1984 tehdystä toimituksesta lähtien osoittautunut nopeimmaksi, tehokkaimmaksi ja luotettavimmaksi lämmitysratkaisuksi vaativiin talviolosuhteisiin. TURBOMATIC-lämpöenergiailaitoksia on toimitettu Venäjälle yli sata, ja kaikki tarvittavat viralliset sertifikaatit ja luvat ovat kunnossa, joten Polarmaticilla on sekä kokemusta että osaamista lämmitysratkaisujen toimittamisesta betoniteollisuuden asiakkaille Venäjällä.

Yksi viimeisimmistä venäläisistä tilaajista on OOO Aviakor, joka omistaa Samarassa kapasiteetiltaan 150 m³/h olevan betonielementti- ja ontelolaattatehtaan ja vastaa sen toiminnasta.

OOO Aviakorille toimitettu 1,0 MW:n TURBOMATIC-lämpöenergiailaitos edustaa huipputason suunnittelua Venäjän markkinoilla. Raskaaseen käyttöön tarkoitettu TURBOMATIC on suunniteltu tehokkaaseen ja joustavaan kiviaineksen jatkuvaan lämmitykseen. TURBOMATIC on kombilaitos, joka pystyy polttamaan sekä maakaasua että kevyttä polttoöljyä. Laitosta ohjataan tietokoneella ja siilot on varustettu automaattisilla venttiileillä, jotka optimoivat lämmityksen ja helpottavat käyttöä. OOO Aviakorin TURBOMATIC-lämpöenergiailaitoksen avulla kiviaineksen lämpötila pidetään jäätymispisteen yläpuolella ulkona olevilla

NOPEAA JA TEHOKASTA LÄMMITYSTÄ YMPÄRIVUOTISEEN KÄYTTÖÖN VENÄJÄLLE



Optimaalinen ratkaisu vaativiin olosuhteisiin: Sakhalin II -hankkeen kaksi TURBOMATIC-lämpöenergiailaitosta Venäjällä.

vastaanottoasemilla ja tornityyppisissä siiloissa oleva kiviaines lämmitetään haluttuun lämpötilaan. Yhtenä syynä raskaaseen käyttöön tarkoitettun 24/7-TURBOMATIC*-laitoksen valintaan oli suuri varastomäärä, joka edellytti mahdollisimman nopeaa ja tehokasta lämmitysjärjestelmää.

Lisäksi TURBOMATIC-lämpöenergiailaitos tuottaa myös kaiken betoninvalmistusprosessissa tarvittavan kuuman veden.

*Polarmaticin patentoitu, raskaaseen käyttöön tarkoitettu 24/7-TURBOMATIC-lämpöenergiailaitos pystyy lämmittämään kiviainesta tai vaihtoehtoisesti tuottamaan kuumaa vettä jatkuvasti ympäri vuorokauden.

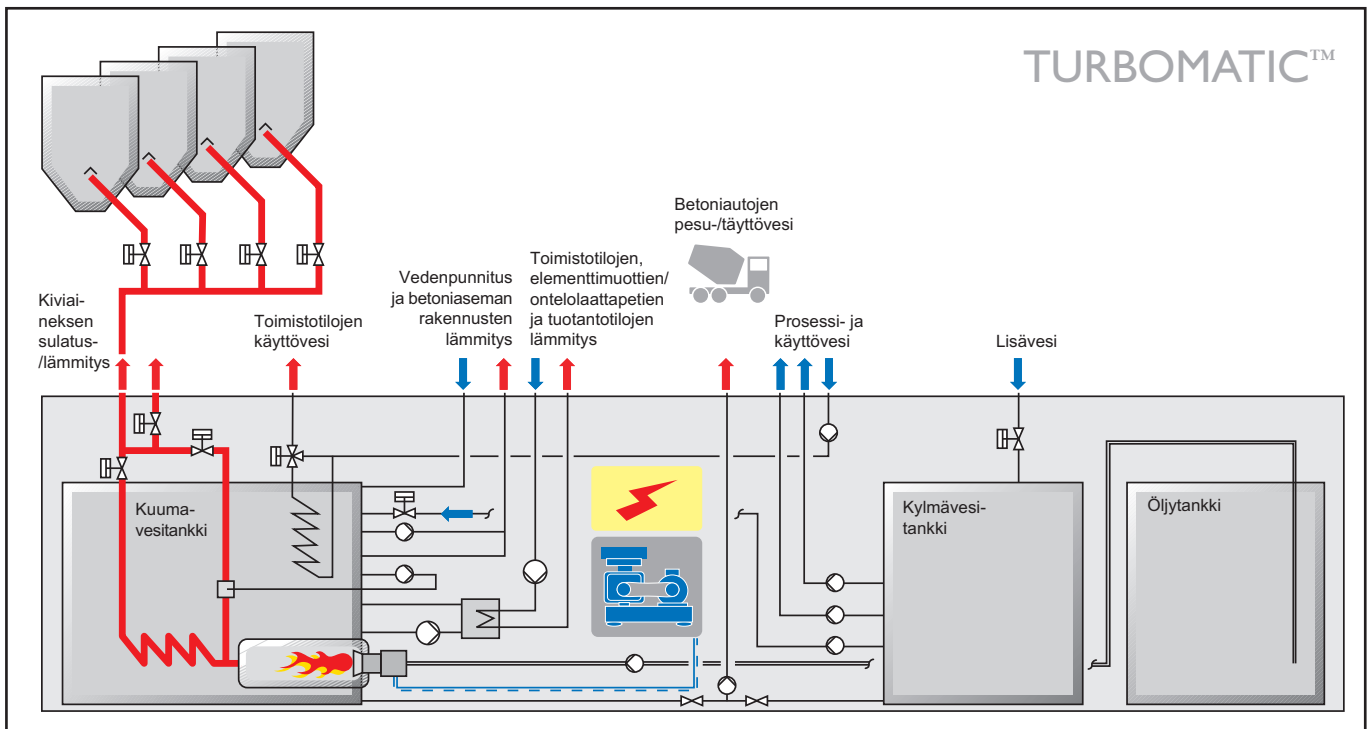


MERKITTÄVIÄ SÄÄSTÖJÄ RUOTSISSA

Kungsörissä Ruotsissa toimiva Strängbetong on saavuttanut huomattavia energiasäästöjä TURBOMATIC-lämpöenergiailaitoksensa ansiosta. Ontelolaattoja ja ratapölkkyjä valmistavan tehdään tuotantopäällikkö Allan Myllyvainio kertoo: "Kun vertasimme TURBOMATIC-lämpöenergiailaitosta vanhoihin höyrykattiloihimme, totesimme, että vuotuiset polttoainesäästöt olivat jopa 67 prosenttia. Kokonaissäästöt olivat yli 400 000 litraa öljyä vuodessa."

Strängbetong kuuluu Consolis-konserniin.

KOKONAISLÄMMITYS- RATKAISU VIROON



Virolainen valmisbetonia ja betonielementtejä tuottava Tootmisbaas Oü on tilannut Polarmaticilta TURBOMATIC-lämpöenergiailaitoksen, joka huolehtii kaikista prosessi-, lämmitys- ja yleistarpeista.

TURBOMATIC-lämpöenergiailaitoksen teho 1,0 MW riittää betoniaseman kaikissa tuotantoprosesseissa – kiviaineksen sulatuksessa ja lämmityksessä, kuumen betoniveden tuotannossa, betonautojen lämpimän pesu- ja täyttöveden

tuotannossa – ja betonielementtien tuotannossa – elementtipöytien lämmityksessä – tarvittavan lämmön tuottamiseen.

Tuotantoprosesseissa tarvittavan lämmön tuottamisen lisäksi TURBOMATIC huolehtii myös seuraavista lämmitys- ja yleistarpeista:

- betoniaseman rakennusten lämmitys
- betonitehtaan tilojen lämmitys
- toimistojen lämmitys

- betoniaseman paineistetun pesu- ja lisäveden tuotanto
- toimistojen ja suihkujen kuumen käyttöveden tuotanto.

Polarmaticin suunnitteleman TURBOMATIC-laitokseen perustuvan tehokkaan kokonaislämmitysratkaisun ansiosta asiakkaan energiankäyttö tehostuu ja polttoainekustannuksissa saavutetaan merkittäviä säästöjä.



ASIAKKAIDEN LUOTTAMUS JATKUU ITÄVALLASSA

Itävaltalainen Salzburger Sand- und Kieswerke on tilannut jo viisitoista (15) TURBOMATIC-lämpöenergiailaitosta. Yhtenä syynä asiakkaiden jatkuvaan luottamukseen on TURBOMATIC-lämpöenergiailaitoksen ylivoimainen energiatehokkuus. "Vanhoilla lämmityskattiloilla öljynkulutus oli 3,5-4 litraa tuotettua betonikuutiota kohden. Vastaava luku TURBOMATIC-lämpöenergiailaitoksella on vain 1,2 litraa kuu-

tiota kohden, mikä on 65-70 prosentin säästö", kertoo Hans-Jörg Bauer SSK:sta.

Itävaltalaisen asiakkaiden uusimmat tilaukset – Salzburger Sand und Kieswerke, Hans Bodner Bau ja Asamer & Hufnagel – mukaan lukien Polarmaticin Itävallan ja Sveitsin asennuskanta ylittää 50 TURBOMATIC-lämpöenergiailaitosta vuonna 2008.

POLARMATICIN UUSI OMISTAJA TAVOITTELEE KASVUN JATKUMISTA

Polarmatic Oy:n pääomistaja on loka-kuusta 2007 lähtien ollut suomalainen Midinvest Management Oy. Midinvest Management on pääomasijoitusyhtiö, joka on erikoistunut pienten ja keski-suurten yritysten omistusjärjestelyihin ja kasvun rahoittamiseen.

Midinvest Managementilla on vahva luottamus Polarmaticin innovatiivisen TURBOMATIC-lämpöenergiälaitoksen potentiaaliin. "Polarmatic on paitsi markkina- myös teknologiajohtaja betoniteollisuuden lämmitysratkaisuissa", sanoo sijoitusjohtaja, partneri Jukka-Pekka Korja.

"TURBOMATIC-lämpöenergiälaitos on ympäristöystävällinen, sillä sen ympäristöpäästöt ovat hyvin alhaiset. Myös sen energiatehokkuus on ylivoimaista, minkä ansiosta polttoainesäästöt ja niiden myötä kustannussäästöt ovat huomattavat. Kun polttoainetta käytetään vähemmän, myös päästöjä syntyy vähemmän", jatkaa Korja. "Polarmaticin laaja osaaminen betoniteollisuuden alalla tekee yrityksestä paitsi lämmityksen myös betonin laadun tuntijan, mikä on tulevaisuudessa yhä tärkeämpää sekä betonin käyttäjille että tuottajille".

MIDINVEST



ENTISTÄ PAREMPAA ASIAKASPALVELUA

Vastatakseen asiakkaiden tarpeisiin entistä paremmin Polarmatic vahvistaa jatkuvasti kumppaniverkostoaan. Jekaterinburgissa toimiva OOO Beton Servis on Polarmaticin uusi kumppani asennus-, huolto- ja korjauspalvelujen alalla Venäjällä. OOO Beton Servis

vastaa TURBOMATIC-lämpöenergiälaitoksen varaosien toimituksesta.

Venäjän lisäksi OOO Beton Servis toimii myös Ukrainassa, Kazakstanissa ja muissa naapurimaissa.



CTT 2008, MOSKOVA

Polarmatic osallistuu yhdeksänsille kansainvälisille rakennuslaite- ja teknologiamessuille (International Exhibition of Construction Equipment and Technologies) Moskovassa 17.- 21. kesäkuuta 2008. Polarmaticin osaston numero on N-6/1.

NIMITYKSET

Lasse Mannola on nimitetty Polarmatic Oy:n toimitusjohtajaksi 1. maaliskuuta 2008 alkaen.

Andrej Kataja on nimitetty projektipäälliköksi 1. toukokuuta 2008 alkaen. Andrej vastaa Venäjän projektien toimituksista.