

Mediatedote 9.9.2013 klo 12.00

Teollisuushöyryn tuotannossa vaihdetaan uusiutuviin

Turku Energia vaihtaa Artukaisissa polttoöljyn GASEK Oy:n puukaasutinratkaisuun

Turun Tekstiilihuollon tekstiili- ja työvaatepalvelut tuotetaan jatkossa vähäpäästöisemmin, kun Turku Energia ja energiateknologiayritys GASEK toteuttavat sen Artukaisissa sijaitsevaan pesulaan uuden puukaasutinlaitoksen tuottamaan pesulatoiminnan vaatimaa höyryä. Siirtyminen öljystä hakkeeseen vähentää vuotuisesti noin 1 000 tonnia CO₂-päästöjä ja polttoainekustannuksissa jopa satoja tuhansia euroja.

Turku Energian öljykäyttöisen Artukaisten höyrylaitoksen yhteyteen rakennetaan uusi puukaasutinlaitos keväseen 2014 mennessä. Uusi laitos muuttaa puuhaketta kaasumaiseksi polttoaineeksi, joka poltetaan jatkossa samassa kattilassa, jossa vielä tällä hetkellä poltetaan raskasta polttoöljyä.

– GASEKin kaasutinlaitoksen avulla voimme vähentää raskaan polttoöljyn käyttöä ja voimme hyödyntää edelleen aiemmin asentamaamme laitteistoa, kertoo johtaja **Jari Kuivanen** Turku Energialta. Artukaisen laitos tuottaa höyryä **Turun Tekstiilihuolto Oy:n** teollisuuspesulalle.

Innovatiivinen ja ympäristöystävällinen ratkaisu

Turku Energian tavoitteena on lisätä uusiutuvaa hiilidioksidivapaata energianhankintaa ja -tuotantoa. Yrityksen tavoitteena on lisätä uusiutuvien energialähteiden osuus yli 50 prosenttiin sähkön ja lämmön hankinnassa. Tavoitteeseen pyritään tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden, muun muassa Turun tekstiilihuollon kanssa.

– Olemme erittäin kiinnostuneita uusista innovatiivisista teknologioista. Uusi kaasutinratkaisu on merkittävä edistysaskel sekä meille että asiakkaallemme Turun Tekstiilihuollolle, Kuivanen toteaa.

Öljykattila muutetaan hakekäyttöön

GASEKin kaasutusteknologialla voidaan korvata polttoöljy puuhakkeella höyry- ja lämpökattiloiden polttoaineena. Puuhaketta kaasuksi muuttava innovaatio tuo teollisuudessa prosessihöyryä käyttäville jopa puolen miljoonan euron säästöt jokaista kattilan megawattia kohden.

– Toimitamme Turku Energialle 1.2 megawatin (MW) tehoisen GASEK RETROFIT –ratkaisun avaimet käteen -periaatteella. Toimitukseen sisältyy myös optio kaasutinkapasiteetin kaksinkertaistamisesta. Olemme erittäin iloisia, että saimme asiakkaaksemme Turun Energian, joka on johtava ja innovatiivinen energiayhtiö Suomessa, kertoo GASEK:in toimitusjohtaja **Kauko Väinämö**. GASEKin ensimmäinen teollisuuden kaasutinlaitos asennettiin syksyllä 2012 Adven Oy:n kohteeseen Tornioon.

Lisätietoja:

- GASEK Oy, Tomi Väänänen, Myynti- ja markkinointijohtaja, p. 044 788 8899, tomi.vaananen@gasek.fi
- Turku Energia Lämpö Jari Kuivanen, liiketoimintajohtaja, p. 050 5573 261, jari.kuivanen@turkuenergia.fi

Turku Energia on Suomen suurimpia energiayhtiöitä. Energiapalvelut kattavat sähköenergian ja sähkön siirron, kaukolämmön, -jäähdytyksen ja höyryn sekä verkostourakoinnin ja kunnossapidon palvelut sähköverkoille, ulkovalaistukseen sekä liikennevaloihin. Lisätietoja: www.turkuenergia.fi

GASEK on suomalainen vuonna 2008 perustettu energiateknologiayritys. Yritys kehittää ja valmistaa puun kaasuttamiseen perustuvia ratkaisuja lämmön- ja höyryn tuotantoon. Lisätietoja: www.gasek.fi