

Felix Abba Oy  
Turun tehdas  
Vajossuonkatu 9  
20361 Turku

LAUSUNTO

17.3.2009

## Lausunto PARI polttoöljyjen lisäaineen vaikutuksista

Felix Abba Oy:n Turun tehdas on käyttänyt PARI polttoöljyjen lisäainetta joulukuusta 2007 lähtien käyttösuhteella 1:2500. Käytetty polttoaine on Teboilin toimittama raskaspolttoöljy Hifuel Eco 180.

Me allekirjoittaneet olemme havainneet PARI polttoöljyjen lisäaineen käytössä seuraavanlaisia hyötyjä:

- Liekki palaa aikaisempaan verrattuna vakaammin ja tehokkaammin
- Poltineräiset käynnistyshäiriöt kattiloissa ovat vähentyneet oleellisesti
- Kattiloiden käyntihäiriöt ovat vähentyneet oleellisesti
- Kattiloiden tulitorvet ja tuubit ovat pysyneet nuohousvälillä huomattavasti puhtaampina siitäkin huolimatta, että olemme pienentäneet yli-ilman määrää PARI lisäaineen käytön aikana.
- Ongelmalliset kylmäkorroosiot ja märkä noki ovat poistuneet kattilasta PARIn käytön johdosta

Polttimien säädöistä on vastannut sama asiantunteva huoltoliike jo useamman vuoden ajan. Vertailtujen nuohousvälien aikana ei ole tehty tekniikan muutostöitä polttimella tai kattilassa, lukuun ottamatta ilmakertoimen pienennystä PARI lisäaineen käyttöönoton jälkeen.

Olemme muuttaneet tuotantotekniikkaa tehtaallamme vuoden 2008 aikana, joten emme toistaiseksi voi vertailla luotettavasti tehtaamme tuotantohyötysuhteen muutosta aikaisempaan. Edellä mainittujen havaintojemme perusteella olemme tulleet vakuuttuneiksi PARIn kyvystä parantaa tehtaamme tuotantohyötysuhdetta.

Tehtaamme höyrykattilat ja polttimet ovat seuraavat:

Kattila ja poltin 1: Vapor 1,7 MW / Oilon RP-201H

Kattila ja poltin 2: Vapor 1,0 MW / Oilon RP-106H



Mika Tammi  
Käyttöpäällikkö  
Felix Abba Oy



Reijo Patanen  
Kunnossapito Koordinaattori  
Felix Abba Oy