

CASE HIUKKAS- PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMINEN

Energiayhtiö

#kaukolämpö #päästövähennys
#enemmän tehoa #polttoainesäästö
#hiilidioksidipäästöjen vähennys

Kaukolämpöyhtiö suunnitteli käyttävänsä kosteaa, jopa 60 % kosteusprosentin puuhaketta uudessa 10 MW kaukolämpölaitoksessaan. Sen sijaan, että yhtiö olisi investoinut savukaasujen suodatusjärjestelmään, se päätti asentaa Caligon CSx-PHP-pesurin, jossa on integroitu lämpöpumppu ja tehostettu pesumoduuli.

Tuloksena tuotannon hiukaspäästöt saatiin rajoitettua alle 40 mg/Nm³, ja lämmöntalteenotto prosentti kasvoi noin 35 % (jopa 3–4 MW). Järjestelmän sähkönkulutus pysyi hyvin alhaisella tasolla, enintään 160 kWe.

Caligon CSx-PHP-järjestelmä on ollut toiminnassa vuodesta 2015 ilman merkittäviä ongelmia. Huolto-ohjelman noudattamisen ansiosta järjestelmän suorituskyky on pysynyt korkealla tasolla kaikki nämä vuodet.

Caligon pesurit, lämpöpumpulla tai ilman, toimitetaan aina modulaarisina tehtaalla testattuina Plug and Play -yksiköinä. Ne sisältävät kaiken tarvittavan laitteiston ja ohjelmiston pesuriyksikön itsenäiseen toimintaan. CSx:n asennusaika työmaalla on vain muutama päivä.

Caligo Industria Oy on suomalainen CleanTech-yritys, joka markkinoi ja myy tuote- ja järjestelmäratkaisuja energian talteenottoon ja savukaasujen puhdistukseen energia- ja prosessiteollisuudessa sekä prosessien hukkalämmön hyödyntämiseen. Caligo on osa ruotsalaista Addtech Groupia.

Caligo Industria Oy | sales@caligoindustria.com

www.caligoindustria.com

HYÖDYT

Kapasiteetin kasvu
Päästöjen vähentäminen
Energiatehokkuus
Polttoainesäästöt
Kattilainvestoinnin lykkääminen
Hukkalämmön talteenotto



 **CALIGO
INDUSTRIA**
CLEAN EFFICIENCY