

FÖRDELAR

Kapacitetsökning
Minskning av utsläpp
Energieffektivisering
Bränslebesparing
Uppskjutande av
panninvesteringar
Återvinning av spillvärme

CASE MINSKNING AV PARTIKE- LUTSLÄPP

Energiföretag

#fjärrvarme #minskningpartikelutsläpp
#merenergi #bränslebesparing
#minskningCO2

Ett fjärrvärmebolag planerade att använda våt, till och med 60 m-% flis i sin nya 10 MW fjärrvärmearläggning. Istället för att investera i ett rökgasfiltreringssystem beslutade bolaget att installera en Caligo CSx-PHP-skrubber med integrerad värmepump och förbättrad skrubbningsmodul.

Som ett resultat kunde partikelutsläppen från produktionen begränsas från $>300 \text{ mg/Nm}^3$ till under 40 mg/Nm^3 och värmeåtervinningsprocenten ökade med cirka 35 % (upp till 3–4 MW). Systemets elförbrukning låg kvar på en mycket låg nivå och var max 160 kW_e .

Caligo CSx-PHP-systemet har varit i drift sedan år 2015 utan några större problem. Genom att följa serviceprogrammet har systemets prestanda hållit sig på hög nivå genom åren.

Caligo skrubbrar, med eller utan integrerad värmepump, levereras alltid som fabrikstestade Plug And Play-enheter, inklusiv alla HW/SW som behövs för autonom drift av enheten. Installationstid på plats för en CSx-enhet är bara några dagar.

Caligo Industria Oy är ett finskt CleanTech-företag som marknadsför och säljer produkt- och systemlösningar för energiåtervinning och rening av rökgaser inom energi- och processindustri samt för utnyttjande av spillvärme från processerna. Caligo är en del av svenska Addtech-koncernen.

Caligo Industria Oy | sales@caligoindustria.com

www.caligoindustria.com



 **CALIGO
INDUSTRIA**
CLEAN EFFICIENCY