



FÖRDELAR

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

CASE SÅGVERK

Processindustri

#sagverk #torkning #varmeatervinning
#biobransle

Ett sågverk har två biopannor, 14 respektive 10 MW, som används för att producera värmeenergi till sin process. Överskottet av sågverkets biprodukter, sågspån och bark, säljs till andra biokraftverk som bränsle. Eftersom exportbränslet alltid behöver transporteras beslutade sågverket att investera i en bandtork för att öka bränslets uppvärmningsvärde och optimera bränslets fukthalt (dvs. vikt) för transportändamål.

Efter en snabb undersökning med Caligo var det uppenbart att rökgaserna från biopannorna kunde producera all energi som behövdes för bandtorkaren. Ett beslut fattades att investera i en Caligo CSx-B basskrubber.

Investeringen resulterade att energin till torkaren produceras enbart från rökgaser med Caligo CSx-B skrubber. Värmeåtervinningen är 35–40% och investeringens återbetalningstid uppskattas till ca 2–3 år.

Ägaren till sågverket har även Caligo skrubber i ett annat sågverk som producerar värme till en tork.

Caligo skrubbrar, med eller utan integrerad värmepump, levereras alltid som fabrikstestade Plug And Play-enheter, inklusive 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 | info@caligoindustria.com
www.caligoindustria.com