

VOIMALAITOKSET

Kuivailmaspesialistit

- **Vältä kondenssi**
- **Kuivakonservoi kattilat**
- **Pienennä kalliita huolto toimenpiteitä**

Vesivoimalaitos

Vesivoimalaitos käsittelee suuria vesimääriä ja täten kosteusvaurioiden riski lisääntyy.

Kylmille sisään- ja ulostuloputkille kondensoituu helposti kosteutta. Kondenssi voi johtaa korroosioon ja maalin hilseilyyn. Ilmasto muodostuu siellä työskenteleville terveellisemmäksi jos ilmankosteus on kontrolloitua.

Konservointi

Kun yksi tai useampi lämpövoimalaitoksen kattiloista ei ole käytössä, tulee kattilan savukaasuosa suojata korroosiolta. Kuivaus on helppoa ja se pitää kattilan korkeassa valmiusasteessa.

Kuivausta voidaan käyttää pitämään myös putkistot ruostumattomina. Kuivakonservointi on helppo

tapa hoitaa kattilan huoltotyöt ja samalla käynnistysaika lyhenee. Varageneraattoreiden varastoinnissa voidaan myös käyttää kuivausta. Jos niitä varastoidaan kuivassa ilmassa pysyvät ne kuin uusina kauan.

Tuulivoimalaitos

Tuulivoimalaitoksessa on käytännöllisempää ja taloudellisempää asentaa pieni kuivain torniin kuin suorittaa ruostesuojamaalaus ja siten uhrata aikaa huoltotoimenpiteisiin.



Ratkaisu on kuivaaminen

Ilmankuivain kontrolloi huoneen tai laitoksen suhteellista kosteutta. Välttää kosteuden aiheuttamista ruostumiselta ja sähkö- ja elektroniikkavioilta. Esimerkiksi voimalaitoksen huoltokustannukset ovat usein turhan korkeat. Kuivan ilman avulla vähennetään esim. ruostesuojamaalauksen tarvetta ja voidaan välttyä sulkemasta voimalaitos kokonaan tai osittain huoltotoimenpiteiden johdosta.

Eskilstunan lämpövoimalaitos käyttää DST-kuivaimia kattiloiden kuivakonservointiin

Referenssit:

Puola: EC Krakow, Powerplants in Poznan, Daelvoo, Grudziadz, Zielona G., Lubin, Gliwice, Powisle, Tagisza and Zabrze. Ranska: Electricity of France.

Eesti: Boiler House Mustamäe.

Sveitsi: Termogamma. Kroatia: Termoelektrana, Rijeka. Ruotsi: Båkab Energi, Vattenfall, Skellefteå Kraft, Gälsingekraft, Gullspångs kraft, BPA Lycksele, Nordkraft Service, Stora Kraft, Stora Nymölla, Sydkraft och Eskilstuna Energi.

