

VOIMALAITOKSET



- Vältä kondenssi
- Kuivakonservoi kattilat
- Pienennä kalliita huoltotoimenpiteitä

Vesivoimalaitos käsittelee suuria määriä vettä ja täten kosteusongelmien riski kasvaa. Kylmille sisään- ja ulostuloputkille muodostuu helposti kondenssia ja ilmasto on raaka. Kondenssi voi myös aiheuttaa maalin hilseilyä ja korroosiota. Mikäli ilma kuivataan voidaan suhteellinen kosteus pitää sellaisella tasolla, että ruostumisen ja kondenssin muodostumisen riski pienenee huomattavasti.

Voimalaitoksen kattilan konservointi

Kun yksi tai useampi lämpövoimalaitoksen kattiloista ei ole käytössä, tulee kattilan savukaasuosa suojata korroosiolta. Kuivaamalla savukaasuosa ja/tai putkistot voidaan suhteellinen kosteus pitää sellaisella tasolla ettei korroosiota synny.

Mikäli käytetään kuivakonservointia on huoltotyöt helppo suorittaa kattilassa seisontajakson aikana ja täten saadaan lyhyempi käynnistysjakso. Kuivausta voidaan käyttää myös varageneraattoreiden varastoinnissa.

Tuulivoimalaitos

Tuulivoimalaitoksen tornissa on moottoreita ja muita komponentteja jotka on tärkeätä suojata kosteudelta. On taloudellisempaa ja tehokkaampaa asentaa pieni kuivain torniin kuin tehdä ruosteenestomaalaus ja uhrata henkilövoimia huoltotoimenpiteisiin. Pienellä kuivaimella vältetään korrosio sekä kosteuden aiheuttamat sähkö- ja elektroniikkaongelmat.

Ratkaisu on kuivaaminen

Kuivain valvoo huoneen tai koko laitoksen suhteellista kosteutta. Seibu Giken DST:n edustaja katsoo kunkin tapauksen erityisvaatimukset parhaimman ratkaisun löytämiseksi.



Referenssit

Japani: Kyusyu Power Plant

Kroatia: Termoelektrana, Rijeka

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

Ranska: Electricity of France

Ruotsi: Båkab Energi, Vattenfall, Skellefteå Kraft, Gälsingekraft, Gullspångs kraft, BPA Lycksele, Nordkraft Service, Stora Kraft, Stora Nymölla, Sydkraft, Eskilstuna Energi

Sveitsi: Termogamma

Tanska: Vestas

Viro: Boiler House Mustamäe

World leaders in dehumidification.

