

KRAFTSTATIONER

Torrluftspecialisterna

- **Undvik kondens**
- **Torrkonservera pannor**
- **Minska kostsamma underhållsåtgärder**



Vattenkraftverk

Vattenkraftverk hanterar stora mängder vatten och därmed ökar risken för fuktskador. På kalla in- och utloppsrör kondenserar lätt fukt. Kondens kan i sin tur leda till problem med korrosion och flagnande färg. Klimatet blir mer hälsosamt för dem som arbetar där om man kontrollerar luftfuktigheten.

Konservering

När en eller flera pannor på ett kraftvärmeverk inte är i drift, bör pannans rökgasdel skyddas mot korrosion. Avfuktning är enkelt och håller pannan i hög beredskap. Man kan även använda avfuktning till att hålla rörsystemen fria från korrosion. Vid torrkonservering är det lätt att sköta undershållsarbeten i pannan samt att man får en kortare uppstartningstid.

Man kan med fördel även använda avfuktning för lagring av reservdelsgeneratorer. Om de lagras i torrklimat håller de sig som nya länge.

Vindkraftverk.

I vindkraftverk är det mer praktiskt och ekonomiskt att installera en liten avfuktare i tornet än att rostskyddsmåla och lägga tid på underhållsåtgärder.

Lösningen är att avfukta!

En luftavfuktare kontrollerar den relativa fuktigheten i ett rum eller i en anläggning. Man undviker korrosion samt el- och elektronikproblem orsakade av fukt. Underhållskostnader av t.ex. kraftverk är ofta onödigt höga och med hjälp av torr luft minskas behovet av t.ex. rostskyddsmålning och man kan undvika att stänga av hela eller delar av kraftverket för underhållsarbeten.

Referenser:

Polen: EC Krakow, Powerplants in Poznan, Daelvoo, Grudziadz, Zielona G., Lubin, Gliwice, Powisle, Tagisza and Zabrze. Frankrike: Electricity of France. Estland: Boiler House Mustamäe. Schweiz: Termogamma. Croatia: Termoelektrana, Rijeka. Sverige: Båkab Energi, Vattenfall, Skellefteå Kraft, Gälsingekraft, Gullspångs kraft, BPA Lycksele, Nordkraft Service, Stora Kraft, Stora Nymölla, Sydkraft och Eskilstuna Energi.

Eskilstuna kraftvärmeverk använder DST-avfuktare för att torrkonservera pannor.

Fotograf: Svante Remshagen