

KUIVAUSTEKNIikka

KUIVAUSTEKNIikka

Prosessikoneiden ilman kuivaimien lisäksi tarvitaan nykyään myös joissakin teollisuuskohteissa tilojen ilman kuivaamista. Kondensoivan jäähdytyskuivauksen lisäksi käytettävissä on adsorptio- ja sorptiokuivaustekniikka. Oikea ratkaisu riippuu kuivaustarpeesta ja hygieenisistä vaatimuksista. Esimerkiksi märkänä toimiva jäähdytyskuivaus voi olla täysin sopimaton vaativiin elintarviketeollisuustiloihin.

AX-Suunnittelu on tehnyt vertailuja eri menetelmien kesken. Mittaustuloksien perusteella mitoitukset ovat onnistuneet. Näin on säästetty investointi- ja käyttökustannuksissa ja saatu lisättyä prosessin kapasiteettia.

Prosessin lämpöön perustuvissa kuivaimissa on oleellista valita oikea lämmitysmenetelmä höyryn, sähkön, kuumaveden tai kuumaöljyn välillä. AX-Suunnittelun prosessiosastolla on pitkät perinteet mm. hyvin toimivien kuumaöljylaitosten suunnittelussa. Olemme olleet mukana myös lämmönsiirtoöljyjen käyttöikä lisäävien menetelmien kehittämisessä.