

KIINTEISTÖJEN LVI-TEKNIikka

ILMANJAKOTAVAT

Suurissa teollisuustiloissa oikealla ilmanjakotavalla voidaan parantaa ilman laatua nelinkertaisesti. Käytettävissä on useita ilmanjakotapoja eli strategioita: kerrostava l. syrjäyttävät, sekoittava, vyöhykevirtaus, mäntävirtaus ja näiden yhdistelmät. Usein samassa hallissa on tarkoituksenmukaista käyttää eri menetelmiä eri alueilla riippuen toiminnan asettamista vaatimuksista ja epäpuhtauksien ja lämpökuorman luonteesta.

Tehdasvalmisteisia ilmanjakolaitteita täydentämään AX-Suunnittelu on suunnitellut myös omia versioita, joissa voi olla yhdistettynä piennopeus ja sekoittava menetelmä. Näin on saatu teknistaloudellisesti parempi lopputulos kuin mitä vakioratkaisuilla on mahdollista.

ÄÄNITEKNIikka

Äänitekniikan hallinta on tullut ja tulemassa yhä tärkeämmäksi ympäristö- ja sisäolosuhdesyistä. Vaatimukset ovat kasvamassa. Tämän takia meluntorjunnan hallinta on oleellinen osa esim. ilmastointisuunnittelua. Kunnollinen äänitekniikka lähtee jo perusmitoituksista ja laitevalinnoista. Useimmiten tarvitaan myös äänenvaimentimia. Vakiomallisten ääniloukkujen lisäksi käytettävissä on myös ilmanottoaukkoihin ja ulospuhalluksiin integroituja ratkaisuja. Tehokkaat menetelmät säästävät tilaa ja käyttöenergiaa.

AX-Suunnittelu on kehittänyt mm. omia mittauksissa tehokkaiksi todettuja äänenvaimennusratkaisuja ulospuhalluksiin. Näin on säästetty tilaa ja kustannuksia. AX-Suunnittelu tekee myös ympäristömelumallinnuksia, joiden pohjalta voidaan tarkastella uusien laitososien vaatimuksia.