



## **Hyvä työympäristö vaikuttaa tuottavuuteen: Audico Avec -äänijärjestelmä parantaa avotoimistojen akustista työympäristöä**

Julkisten tilojen äänentoisto- ja äänievakuointilaitteiden asiantuntijayritys Audico Systems Oy:n kehittämän uuden Audico Avec -äänijärjestelmäkoneistin ansiosta voidaan vaikuttaa toimistojen akustiseen viihtyvyyteen ja sitä kautta tuottavuuteen. Kuulutusten ja taustamusiikin lisäksi Audico Avec -konseptin avulla voidaan tuottaa optimaalisella äänenpainetasolla ääntä, joka peittää avotoimistoissa esiintyviä hälyääniä.

Audico Systems on ollut mukana 2,5 vuotta kestäneessä Työterveyslaitoksen MAKSI "Mallinnettu ja koettu sisäympäristö" -tutkimushankkeessa, jossa on selvitetty hyvää toimistojen sisäympäristöä. Hankkeen yhteydessä tutkittiin Audico Systemsin ratkaisuja toimistojen peiteäänijärjestelmistä.

MAKSI-hankkeessa tehdyn peiteäänin liittyvän tutkimuksen tulokset viittaavat siihen, että avotoimistomainen akustinen ympäristö, jossa puheäänit erottuvat selvästi, heikentää sekä työtehokkuutta että työssä viihtyvyyttä. Näitä negatiivisia vaikutuksia voidaan vähentää lisäämällä taustalle puhetta peittävää peiteääntä. Rakennukselle tai ympäristölle ominaiset äänet sopivat parhaiten peiteääniksi, koska tällöin niitä ei koeta ylimääräisenä, keinotekoisena äänenä.

Pyrkimys parempaan toimistojen sisäympäristöön on yleistynyt viime vuosina. Erityisesti avotoimistojen akustiikka- ja lämpöolosuhteissa on todettu ongelmia. Huono sisäympäristö vaikuttaa keskittymiskykyyn ja työtyytyväisyyteen, ja heikentää siten työn tuottavuutta.

Sisäympäristön parantamiseksi käytetään taloteknisiä tuotteita ja ratkaisuja, joista puhepeittoäänijärjestelmä on äänen vaimennuksen ohella tärkein osatekijä.

Audico Aveciin kuuluu monikanavainen vahvistin, jolloin kullekin akustiselle alueelle saadaan oma vahvistin ja kaiutinlinja. Näin peittoäänien tasoa voidaan säätää tilakohtaisesti ympäristön akustiset ominaisuudet huomioiden. Audico Avecin ajastinautomatiikka mahdollistaa myös järjestelmän asteittaisen sisäänajon ja vuorokauden ajasta riippuvan säätelyn.

Audico Systems Oy kehittää, suunnittelee ja valmistaa äänentoisto-, äänievakuointi- ja informaatiojärjestelmiä vaativaan käyttöön. Yrityksellä on yli 15 000 toimitettua järjestelmää 50 vuoden aikana. Yhtiön markkinaosuus Suomessa on 40 %, ja liikevaihto vuonna 2007 oli 3,7 milj. euroa. Audico Systems Oy on perustettu 1994 ja henkilökuntaa 18 henkeä.

Lisätietoja:

Raino Hyttinen

Raino.Hyttinen@Audico.fi

[www.audico.fi](http://www.audico.fi)