

Mašinų spinduliuojamo triukšmo lygio matavimai, akustinių laukų analizė ir rekomendacijos

Autoriai

- Prof. V. Volkovas,
- dr. R. Gulbinas,
- inž. E. S. Slavickas

Gamybos ir darbo patalpų leistiną triukšmo lygį reglamentuoja ES direktyvos, standartai ir higienos normos, nes triukšmas veikia darbuotojų sveikatą, darbo našumą ir kt. Šiuolaikinė matavimų įranga leidžia nustatyti triukšmo lygį, pagrindinius šaltinius, atlikti akustinių laukų analizę ir pateikti pagrįstus triukšmo mažinimo būdus.

Paskirtis

Įvairių uždarų erdvių (gamybos patalpų, atskirų objektų, pavyzdžiui, staklių ar mašinų) triukšmo lygio nustatymas, analizė ir mažinimo priemonių rekomendacijos.

Charakteristikos

Akustiniai matavimai atliekami sertifikuotais prietaisais, akredituotos ES laboratorijos personalas vadovaujasi vadybos sistema, garantuojančia ypač patikimus duomenis ir kompetentingą įvairių tarptautinių bei Lietuvos standartų taikymą.

Techniniai duomenys

Akustiniai laukai matuojami automatizuota keturių kanalų sistema. Matuojamas garso slėgio lygis ir atliekama intensimetrija. Matematinė įranga leidžia realizuoti pagrindinius akustinių triukšmo matavimų, analizės ir deklaravimo standartus.

Patirtis

Ilgametis bendradarbiavimas su LR Sveikatos apsaugos ir darbo ministerija ir įvairiais ūkio subjektais padėjo išplėtoti akustinių triukšmo lygių matavimus, įgyti profesionalumą ir pelnyti daugelio įmonių, kuriose buvo išspręstos akustinių triukšmų problemos, pasitikėjimą. Tarp užsakovų yra didelių įmonių, pavyzdžiui, AB „Achema“, ir progresyvių naujų įmonių, pavyzdžiui, UAB „SAPA profiliai“.

Privalumai

Atliekami kvalifikuoti matavimai, tyrimai bei ieškoma optimalių sprendimų. Lietuvoje tai vienintelė galimybė kompleksiskai išspręsti triukšmo problemą.

Kontaktai

KTU Inovacijų skyrius
Tel.: (8 37) 30 06 92, 30 09 69
El. p. inis@ktu.lt

