



iac acoustics

making the world a quieter place



IAC Acoustics A/S

Markedsledende specialister i akustik, støj og vibrationer

Vi løser stort set alle opgaver indenfor audiometri, lydstudier, maskinstøj, test-faciliteter mv. Afdelingen i Hvidovre, som beskæftiger ca. 15 medarbejdere, har ansvar for det nordiske marked.

IAC Acoustics A/S er et selvstændigt selskab under IAC Greentec Acoustics, og er således en førende international udbyder af akustik-, støj- og vibrations-produkter, repræsenteret med selskaber i Danmark, Tyskland, Storbritannien, Australien og Kina.

Preferred Supplier

IAC Acoustics' høje kvalitets-niveau har givet os mulighed for at samarbejde med store internationale virksomheder.

Vi er stolte af at kunne hjælpe industrielle ledere med at forbedre deres faciliteter inden for forskning og udvikling.





Produkter

Viden, innovation og forskning

Vedvarende testning er en vigtig del af vores kvalitetskontrol for at sikre, at produkternes egenskaber til enhver tid lever op til alle gældende kvalitetskrav.

Med erfaring siden 1949 og kunder i over 50 lande bugner IAC Acoustics af faglig viden og erfaringer som gør, at vi for hver enkelt af vores kunder kan skabe verdensklasseløsninger.

Vores testfaciliteter og laboratorier bruges til test og udvikling af nye produkter samt kvalitetssikring. På vort akustiske laboratorium i Beijing gennemtestes vore produkter i henhold til gældende ISO-standarder.

Vi har løst opgaver for:

Johnson Controls
DR Koncerthuset
Interacoustics
Danish Crown
Grundfos
Siemens
Oticon
Vestas
Volvo
Delta
DTU
m.fl.



Audiometri

Audiometrirum er blandt IAC Acoustics' kernekompetencer. Igennem årene har vi installeret mere en 40.000 rum på verdensplan.

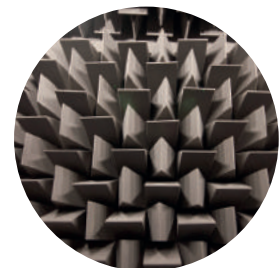
Vores audiometrirum overholder diverse ISO-standarder og kan tilpasses ethvert byggeri. Vi tilbyder standardløsninger såvel som specialløsninger. Alle rum er bygget op af Moduline™, IAC Acoustics' system af laboratorietestede komponenter som inkluderer væg- og loftpaneler, vibrationsisolerede gulve, døre, vinduer og støjsvage ventilationssystemer.

IAC Acoustics' audiometrirum egner sig til audiometriske målinger inklusiv fritfeltsmålinger, iht. ISO 8253.



Testfaciliteter

Inden for akustisk forskning kan IAC Acoustics levere lyddøde rum, svært lyddæmpede rum og mindre testkamre, efterklangsrum og EMC-skærmede rum. IAC Acoustics har stor erfaring med akustiske testfaciliteter og har bl.a. leveret til DTU, Oticon og Volvo.



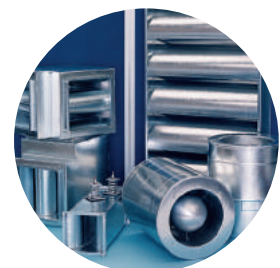
Støjskærme og indkapslinger

IAC Acoustics forhandler og installerer almindelige støjskærme til veje og lignende. Til indkapsling af støj er IAC Acoustics' eget panelsystem Moduline™, særdeles velegnet til større og meget støjende anlæg.



Lyddæmpere

IAC Acoustics' lyddæmpere dæmper støjen effektivt og forudsigeligt. Vi har et bredt sortiment formet specielt til at dæmpe lavfrekvent og højfrekvent støj. Vi har flere designs og ikke mindst bedre akustiske data end vores konkurrenter.



Lyddøre og lydvinduer

IAC Acoustics' lyddøre og porte leveres som enkeltdøre og dobbeltdøre med lydklassifikation op til R_w 63dB. Vinduer kommer i lydklassifikation op til R_w 68dB. Simple rammekonstruktioner gør det muligt at indbygge disse elementer i stort set alle væg- og murkonstruktioner.





Vibrationsdæmpere

Maskiner i ubalance frembringer vibrationer, der overføres til underlaget og derfra forplanter sig videre som støj (strukturestøj).

Kravene til støjsvage maskiner og deres omgivelser er stadig stigende, men en lang række støj- og vibrationsproblemer i industrianlæg, kontorer, boliger, køretøjer m.m. kan afhjælpes ved brug af svingningsdæmpere.

IAC Acoustics' vibrationsafdeling fører et stort udvalg af svingningsdæmpere og er gerne behjælpelige med at finde den rette løsning til dig.

Chokdæmpere

Vi kan foretage beregninger og simuleringer i SYMOS med uendelige frihedsgrader, og vi kan også fremsende beregninger med kurver og chok-output. Beregninger foretages efter gældende standard for det område eller applikation, hvor dæmperne skal monteres.

Gulv, væg og loft

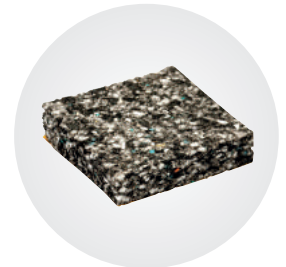
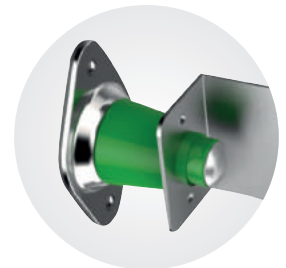
Flydende gulve, vægbeslag og loftophæng for strukturlydsdæmpning. Vi har hele pakken til lydisolering af kontorer, studier, stillerum osv. Vores produkter anvendes også bredt indenfor støjdampering af restauranter og spillesteder.

Vibrationsdæmpende plader, PUR

PUR-materiale har gode vibrationsdæmpende egenskaber. PUR besidder derudover fremragende kemikaliebestandighed og lang levetid og bruges derfor også i byggesektoren til at vibrationsisolere hele bygningssektioner fra hinanden for at mindske overførsel af støj.

Lyd- og pladedæmpning

Lydabsorbenter til støjdampering af maskiner og apparater, bl.a. i maskinindkapslinger, motorrum og lydsluger. Pladedæmpningsmaterialer fungerer også effektivt som lydisolering til dæmpning i maskin-, skibs-, transport- og byggeindustrien.





Jernholmen 44
2650 Hvidovre
+45 36 77 88 00
mail@iac-nordic.dk

www.iac-nordic.dk