

## Sennheiser Communications A/S

FIK FLYTBARE TESTBOKSE MED FLEKSIBILITET OG TILPASNINGSMULIGHEDER



Sennheiser Communications leverer headsets, mikrofoner og trådløse telekommunikationssystemer til fx konferencer, teleseminarer osv.

### Udfordring

De eksisterende testlokaler var blevet videreudviklet gradvist over tid, og de akustiske elementer var skruet fast i vægge og lofter, så de ikke kunne flyttes. Da Sennheiser skulle flytte til nye bygninger, ønskede man derfor en række nye testlokaler, der var fleksible i forhold til test og målinger, men som samtidig skulle være flytbare og fleksible i forhold til den teknologiske udvikling og virksomhedens test- og målingsbehov.

### Sådan løste vi opgaven

IAC Acoustics foretog estimater på baggrundsstøj og modtog lokaletegninger fra Sennheiser. Udfra disse og ud fra dialog med Sennheiser om testbehov og ønsker, blev løsningen 1 lille lydtd testboks (2x3m) samt 2 store testbokse (4x6m), heraf 1 lydtd og 1 med fleksible akustiske paneler, så medarbejderne kan udføre forskellige typer af målinger.

For at sikre ekstra præcision og fleksibilitet fik testlokalerne også installeret ekstra gevindstænger i loftet, lasere til positionering af måleobjekter samt fremtidssikrede patchpaneller med 40 stik. Alle rum er ligeledes blevet monteret med en special-designet svingningsdæmpet opstilling.

Efter installation foretog IAC Acoustics eftermålinger for at sikre, at de akustiske mål for projektet blev indfriet.

### Udbytte

Medarbejderne har nu fået basis for at udføre endnu flere forskellige typer af målinger - hver og én med endnu større præcision end tidligere.

Produktkvalitet og innovation er én af de vigtigste konkurrenceparametre på telekommunikationsmarkedet, og med de nye testfaciliteter har Sennheiser fået et godt udgangspunkt for fortsat innovation og videreudvikling af deres produkter.



IAC Acoustics A/S er en del af IAC Gruppen, som siden 1949 har løst projekter i mere end 50 lande. Vi projekterer, beregner og udvikler støj- og vibrationsdæmpningsløsninger på et højt teknologisk niveau og leverer totalløsninger til en lang række brancher, herunder offshore, byggeri, R&D, test, audiologi, uddannelse og industri.

IAC Acoustics A/S  
Jernholmen 44  
DK - 2650 Hvidovre  
[www.iac-acoustics.com](http://www.iac-acoustics.com)

[nordic@iac-acoustics.com](mailto:nordic@iac-acoustics.com)  
Tel. +45 36778800  
Fax. +45 36781230