

# Test & R&D

CASES

## Atlas Copco

LYDDØDT KAMMER TIL TEST OG R&D



I en bestående bygning med begrænset plads, skulle der bygges et lyddødt kammer til måling af lydeffekt på trykluft- og elektrisk baserede håndværktøjer samt R&D af nye prototyper. Kammeret har hårdt gulv, blev certificeret iht. ISO3745, og har kiler af perforeret metal, som kan rengøres i tilfælde af oliespild etc.

## Volvo

5-6 LYDDØDE RUM TIL BILINDUSTRI



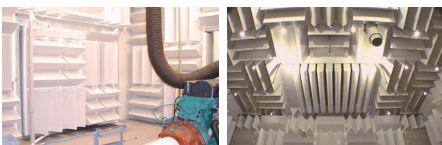
For Volvo har IAC Acoustics forprojekteret, designet, renoveret og bygget adskillige testfaciliteter, bl.a. prep-rum og lyddøde rum.

Blandt løsningerne er et lyddødt rum, der kan afkøle bilmotoren under test og 'wind-speed-simulere' op til 200km/t. Dette er et 'state of the art' lyddødt rum med en nedre grænsefrekvens på 50 Hz.

Løsningerne har gjort Volvo i stand til at måle støj og vibration præcist med henblik på overholdelse af støjkrav, forbedring af køreegenskaber og passagerkomfort.

## Volvo Penta

RENOVERING AF TESTFACILITETER TIL BÅDMOTORER



Volvo Penta leverer bådmotorer, hvor et lavt lydniveau er afgørende for, at sikre mand-skabs- og passagerkomfort. Volvo Penta stod overfor at skulle renovere og modernisere et nedslidt lyddødt rum til afprøvning af skibsmotorers lyd og vibration.

IAC Acoustics har renoveret akustikken i selve test-rummet og leveret en løsning, der sikrer, at Volvo Pentas bådmotorer fortsat lever op til høje kvalitetskrav.



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