

# Vibrationsdæmpning af maskine

CASE

## Cubic Modul System A/S

STØJ- OG VIBRATIONSDÆMPNING AF STANSEMASKINE



### Udfordring

1 revolver-stansemaskine skulle vibrationsdæmpes, idet Cubic Modul System A/S overskred støjgrænsen med 4dB for lavfrekvent støj til nabo i boligområde.

### Løsning

Efter at have analyseret de dynamiske kræfter i maskinen og de eksisterende vibrationsdæmpere samt indhentet viden om præcisionen af maskinen, designede og monterede IAC Acoustics A/S en løsning med sandwichdæmpere og specialdesignede beslag til fastholdelse af sandwichdæmpere.

### Udbytte

Løsningen dæmpede støjen hos naboen med hele 8 dB. Virksomheden ligger i dag pænt inden for grænseværdierne og er igen begyndt at producere i 3 holds skift.



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



### Vibrationsdæmpende produkter

Fjederdæmpere  
Maskinsko  
Buffere  
Dæmpere  
Skinner, ophæng og beslag  
Fleksible bøsninger  
Mounts og bælge  
Hydromounts og gummiplader  
Pladedæmpere  
Sandwich stålplader  
Dæmpemasse  
Chokdæmpere  
Flydende gulve