

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-nordic.dk

vibrations@iac-nordic.dk
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