

# Vibrationsdæmpning af pumpe

CASE

## National Oilwell Varco A/S

STØJ- OG VIBRATIONSDÆMPNING AF HYDRAULIK PUMPE OG CONTAINER



National Oilwell Varco (NOV) leverer fleksible rørledninger til offshore, olie- og gasindustrien samt kemikalie- og vandindustrien.

### Udfordring

Lige uden for virksomhedens kontorbygninger stod en container med hydraulisk pumpe. Containeren larmede meget - både når man gik forbi, men i særdeleshed indenfor, hvilket forstyrrede arbejdsmiljøet.

### Sådan løste vi opgaven

IAC Acoustics A/S beregnede, leverede og monterede sikrede svingningsdæmpere (BRB) til selve pumpen. Herudover monterede vi masseforøgende isoleringsplader (AVP 35) og absorptionsplader (Ikalon IL135 MK50) til at indkapsle containeren og dæmpe luftlyd. Både før og efter monteringen foretog vi støjmålinger, som dokumenterede effektiviteten og kunne konstatere markant støjreduktion.

### Udbytte

De berørte ansatte har mærket en markant forskel, og er ikke længere genereret af rumlen og vibrationer fra containeren.



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 vibrationsdæmningsløsninger 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](http://www.iac-nordic.dk)

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



### Vibrationsdæmpende produkter

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