

Vibrationsdæmpning af pumpe

CASE

National Oilwell Varco A/S (NOV)

STØJ- OG VIBRATIONSDÆMPNING AF HYDRAULISK 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 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

nordic@iac-acoustics.com
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