



TME solutions

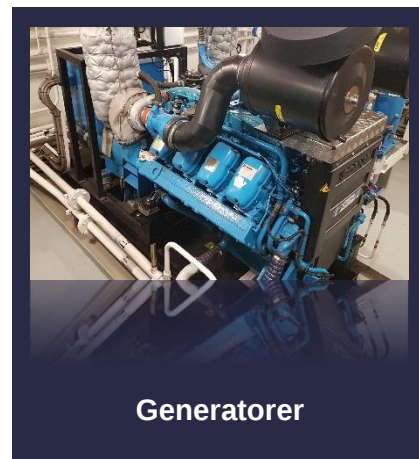
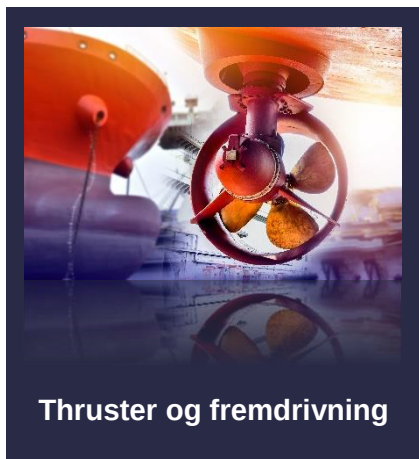
Maritime Services

- *Online Vibration Monitoring*

Online Vibration Monitoring

Opnå mere opetid på komponenter og sliddele med et skræddersyet Online Vibration Monitoring System (Online VMS) fra TME Solutions ApS. Vores onlinesystem logger og trender vibrationsmåledata døgnet rundt og giver derved mulighed for, på et tidligt stadie, at detektere fejl.

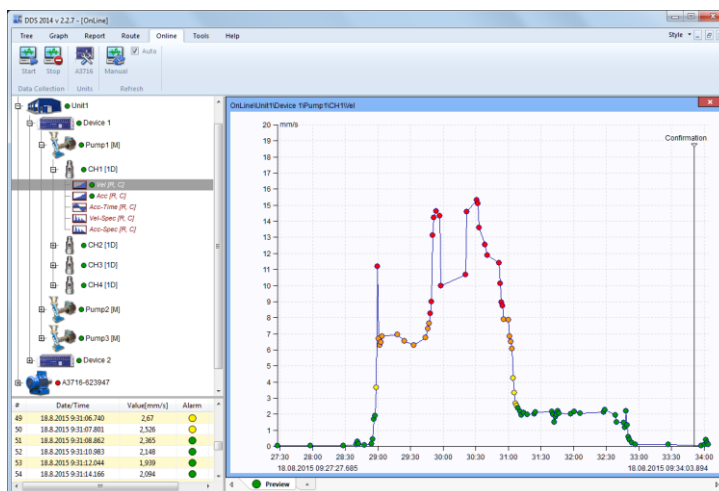
Typiske applikationer



Overvågede parametre

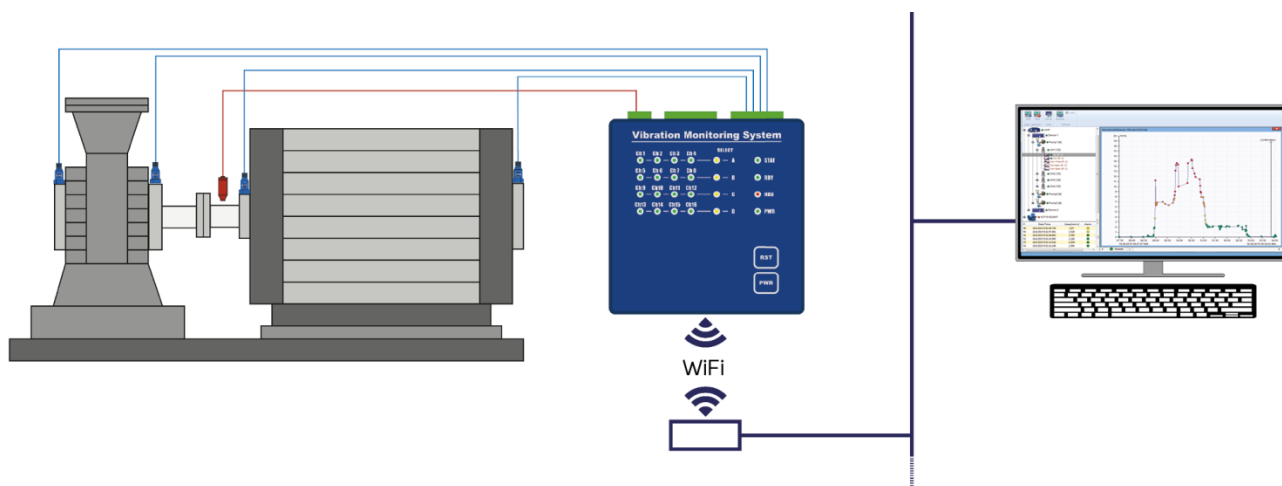
For at kunne detektere fejl på et tidligt stadie, er det nødvendigt at vigtige driftsparametre overvåges. Derfor kan vores online VMS blandt andet overvåge følgende parametre: vibration, temperatur, tryk, flow og støj. Alle disse parametre kan indgå i en standardiseret alarmkonfiguration som også kan installeres og implementeres ombord.

Måledata som logges i et online VMS kan overføres til en ekstern database i "skyen", hvor ISO 18436-2 certificeret personale fra TME Solutions ApS monitorerer og analysere målingerne. Kunden har mulighed for, ved hjælp af et HDMI-stik, at følge med i målingerne løbende fra deres egen PC.



Hvordan virker det?

Styreenheden til vores online VMS er monteret i en kompakt boks, hvorfra installation af accelerometer og tachometer tager sit udgangspunkt. Fra boksen trækkes kablerne til de komponenter som skal overvåges. Det eneste vi skal bruge on-site fra kundens side, er strømkabler til den interne power-supply og integreret bærbar pc. Herefter kobles systemet op på internet via LAN eller Wifi, og systemet er klar til at påbegynde datalogning.



Løbende tilstandskontrol og rapportering

Mange kunder har ikke selv ressourcerne til at analysere data fra et VMS, derfor foretager TME Solutions ApS analyse, som rapporteres i form af en tilstandsrapport.

Denne rapport kan udføres efter "Keep It simple" princippet, så vores kunder kun får det data de har behov for. Eller mere teknisk måledata kan indgå, hvis det ønskes. Alt sammen er skræddersyet efter kundens behov.

Udlejning af Online VMS

Vi tilbyder også udlejning af online VMS, så vores kunder har mulighed for, at overvåge komponenter over en længere periode. Dette kan i nogle situationer foretrækkes frem for en øjebliksmåling foretaget af en vibrations tekniker. På baggrund af dette har derfor sammensat et standardkit til udlejning, som vi tilbyder til en fast lav pris.

Standardkit

Specifikationer

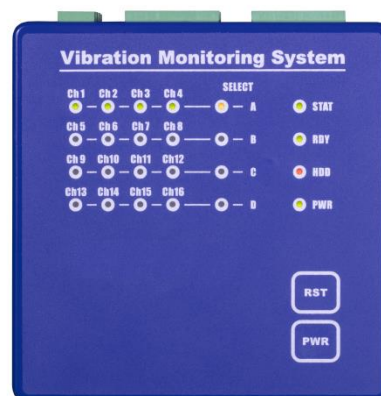
16 x AC input med ICP

16 x DC input

4 x tachometer input

6 x et-akset accelerometer (12m kabel)

2 x tachometer (12m kabel)



Vores Online VMS kan også logge tryk, temperatur, støj mm. via DC-input. (*Sensorer og kabler til DC input medfølger ikke i ovenstående standard kit.*)

Montering og demontering

Montering og demontering af et Online VMS foretages af TME Solutions ApS.



TME Solutions ApS

Myhlenbergvej 62
DK-9510 Arden
Denmark

Tel.: +45 81 61 11 16

kb@tmesolutions.dk
www.tmesolutions.dk