



VM TRILLINGSMETING

KORTE BESCHRIJVING

De meting wordt uitgevoerd met een gecalibreerd 3-kanaals stand alone VM system, zodat behalve de verticale ook horizontale trillingen worden gemeten in 2 haaks op elkaar staande richtingen.

Na het opstarten van de metingen worden de trillingen continu gemeten en volautomatisch opgeslagen in het geheugen van het meetsysteem. De actuele gemeten waarde van de trillingen wordt op het LCD scherm van het meetsysteem weergegeven. De hoogste dagwaarden kunnen eveneens vrij eenvoudig tijdens de meting worden opgeroepen.

Het systeem verwerkt en interpreteert ook direct de geregistreerde trillingen met de voorgeschreven richtlijnen (CUR 57 of SBR richtlijn : zie bijlage).

Bovendien slaat het toestel alarm wanneer de gemeten waarde het trillingsniveau overschrijdt, zodat onmiddellijk kan ingegrepen worden vóór schade kan ontstaan.

De werken worden uitgevoerd door een gespecialiseerde firma welke de nodige referenties kan voorleggen.

UITVOERINGSMETHODE

- Een verantwoordelijke van OLIVIER FUNDERINGSTECHNIEKEN komt het gecalibreerd VM system of de werf installeren door de sensoren (3 per systeem) te bevestigen aan het te meten object en het alarmniveau in te stellen.
- Na het opstarten van de meting worden de trillingen continu geregistreerd en volautomatisch opgeslagen in het geheugen van het meetsysteem. De actuele waarde van de trillingen wordt op het LCD scherm weergegeven.
- In overleg met de aannemer komt de verantwoordelijke van OLIVIER FUNDERINGSTECHNIEKEN de meetresultaten overbrengen naar een MS DOS computer zodat op regelmatige tijdstippen kan gerapporteerd worden over de trillingsmetingen.
- Nadat de metingen zijn overgebracht naar de hard disk van een MS DOS computer kan de studiedienst van OLIVIER FUNDERINGSTECHNIEKEN een rapport opmaken waarin de analyseresultaten gedetailleerd worden weergegeven.
Hiervoor worden de data gepresenteerd aan de hand van makkelijk te interpreteren grafieken.

DE WERKEN OMVATTEN

- installatie van het VM system aan het te meten object
- opslaan van de gegevens op een MS DOS computer
- verwerken van de resultaten en opstellen verslag

MEETCODE

- De uitgevoerde werken worden als volgt verrekend :
- installatie van het VM systeem : forfait
- huur installatie : per dag