



# Microlog®

## Seria MX

### Modul Teste de Conformitate

Modulul Teste de Conformitate este proiectat spre a fi utilizat cu seria MX, membra a familiei de produse Microlog. Functiile Modulului Teste de Conformitate transforma MX intr-un instrument puternic si totodata usor de utilizat, pentru inspectia zilnica si mentenanta curenta.

Prin simpla urmarire a instructiunilor afisate pe ecran, derulati o evaluare automata prin vibratii ce va preciza calitatea si / sau starea de functionare a unei pompe, motor electric sau orice echipament in rotatie.

Nivelurile de vibratie sunt comparate automat cu limite pre-definite si o indicatie de "conform" sau "neconform" este afisata. Aceasta evaluare instantanee permite o determinare rapida a faptului daca masina functioneaza in limitele sale specificate.

Testele de conformitate permit de asemenea personalului de control al calitatii sau cel de testare a instalarii sa verifice daca produsele corespund cu indicatorii pre-definiti de calitate si daca produsele finite corespund standardelor specifice, atat pe linia de productie, cat si dupa instalarea initiala.

### Configurare de catre utilizator

Testele de Conformitate pot fi derulate in concordanta cu standardele industriale existente, spre exemplu standardele ISO, API, Bureau Veritas sau in mod alternativ, prin starea unor limite la indemana utilizatorului.

Seria MX ii permite utilizatorului sa creeze sabloane de testare pentru masurarea variabilelor in raport cu aceste standarde sau sa-si dezvolte propriile sabloane.

De aceea, modulul Teste de Conformitate va ofera maximum de flexibilitate si posibilitatea de a particulariza. Utilizatorii pot defini niveluri proprii de conform / neconform, precum si sa creeze parametri individuali, solicitati de specificul masinii testate.

In functie de necesitati, criteriile de conformitate definite de utilizatori pot fi create rapid si usor prin modificarea oricarei valori din cadrul unui sablon de testare livrat de SKF sau prin crearea unui nou sablon propriu, pornind de la zero.

### Aplicatii si functii de baza

- Verificarea starii de functionare a masinilor in general prin utilizarea evaluarilor bazate pe masuratori de vibratii, in concordanta cu standarde industriale – poate fi utilizat de catre personal calificat, ne-experimentat in masuratori de vibratii.

- Rezultate automate si usor de inteles pentru operator – valori masurate si evaluarea lor in functie de nivelurile prestabilite, precum si indicatie de "conform" / "ne-conform".
- Biblioteca disponibila de teste predefinite – nu sunt necesare setari efectuate de specialisti.
- Definirea propriilor valori pentru nivelurile de evaluare "conform" / "ne-conform" cu ajutorul aplicatiei PC furnizata – crearea propriilor criterii de evaluare a masinilor.
- Afisare pe ecran a pozitilor de masura a traductorului in raport cu poza masinii – asigura informatii de baza pentru reducerea colectarilor invalide de date
- Transferul datelor colectate catre pachete de editare a rezultatelor cum ar fi Excel® sau importul datelor in Modulul de Analiza si Raportare.

