

CMMS[®] EXPERT

Analyzátor strojů pro diagnostiky a údržbáře



- 4-kanálový sběrač dat a analyzátor s vyvažovačkou
- 3-osý akcelerometr
- Bezdotykový IČ teploměr
- Paměť 32 GB
- Automatický expertní systém pro diagnostiku a odhalení poruch stroje:

Změření a automatická diagnostika stroje do 2 minut



Automatická identifikace měřeného bodu pomocí kódu a čtečky RFID



Vibrace

Závady ložisek



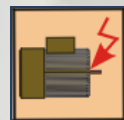
Stav mazání

Nevývaha



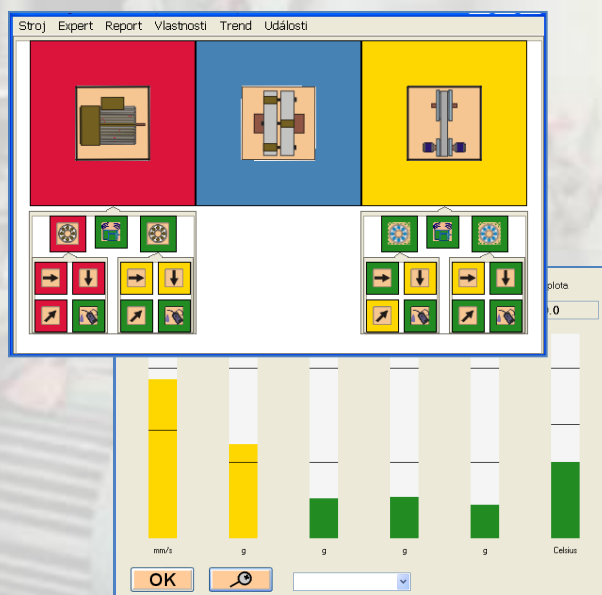
Nesouosost

El. problém



Uvolnění

Kavitace



CMMS s.r.o.

Zbraslavská 22/49 | Praha 5 -159 00 | Česká republika
E-mail: cmms@cmms.cz | www.cmms.cz

CMMS

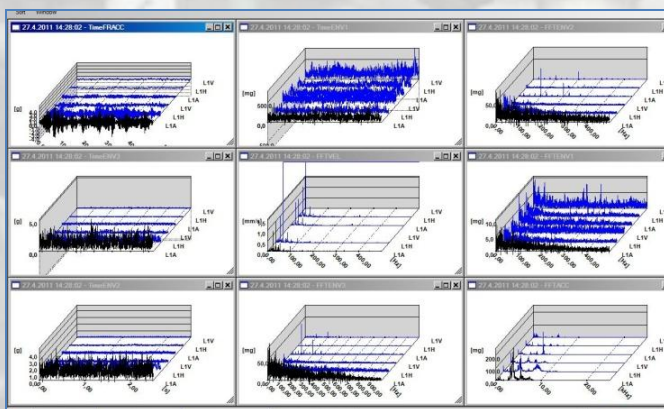
CMMS[®] EXPERT

Analyzátor strojů pro diagnostiky a údržbáře



- Automatická diagnostika a odhalení poruch stroje
- Zobrazení poruch na barevných strojových diagramech
- Výkonný měřicí přístroj a sběrač dat s pamětí 32GB a databází na místě
- Rychlost sběru dat až 100× rychlejší než předchozí generace datových kolektorů
- Automatické změření a analýza signálu z pěti snímačů v jednom bodě

- Automatická identifikace měřeného bodu pomocí kódu a čtečky RFID
- Měření a vyhodnocení na místě nebo
Sběr dat během obchůzky a expertíza Síly, uvolnění, rezonance, závady ložisek a problémy s mazáním
- Vyvažování
Měření náběhů a doběhů
Rezonance
On-line měření



Software CMMS[®] PROACTINANCE pro databáze, analýzu dat a jejich archivaci

ZDROJE VSTUPU

4 paralelní kanály s vypnutelnými zdroji pro nábojové zesilovače:

- Multiparametrický snímač: 3-osý akcelerometr, ultrazvuk, IČ teploměr, RFID čtečka
- ICP akcelerometry
- IČ teploměr
- RFID čtečka
- Vstup z klávesnice nebo dotykové obrazovky
- Univerzální tachometrický a spouštěcí vstup
- Definovatelné ikony

ZPRACOVÁNÍ SIGNÁLU

- Časový průběh, statistika, Crest factor, Curtosis, Rain flow, efektivní hodnota (RMS), špička-špička
- Frekvenční analýza
- Obálkování s volitelnými vstupními filtry pro zvýrazněnou detekci závad ložisek a záběrů zubů (i pomaloběžných)

