

CMMS[®] EXPERT

Maschinen-Analysator für die Diagnostiker



- 4-Kanal-FFT-Datensammler
- 3-Achsen Beschleunigungs-Messer
- Infrarote Thermometer
- 32 GB Datenspeicher
- Automatisches Experten-System für Fehlererkennung des Gerätes:

Datenerfassung und automatische Diagnostik des Gerätes in 2 Minuten



Automatische Identifikation des Messpunkts mit einem Tag- und Leser-RFID



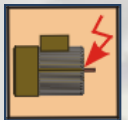
Schwingung
Lagerschäden



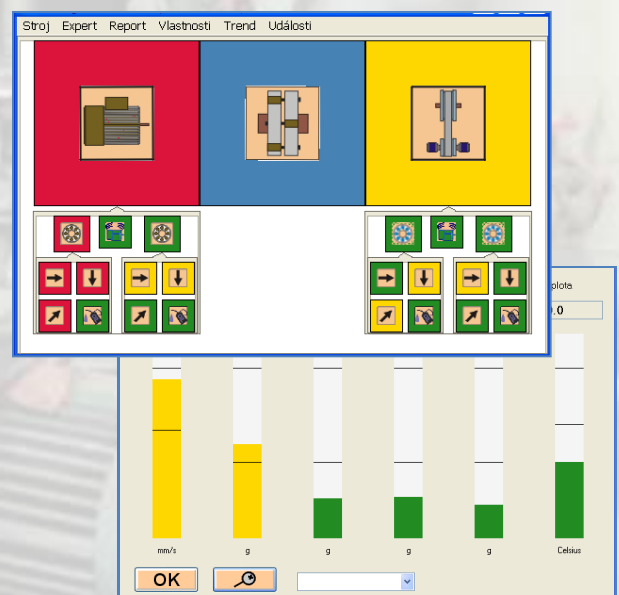
Schmierung
Unwucht



Versatz
El. Problem



Spiel
Kavitation



CMMS s.r.o.

Zbraslavská 22/49 | Prag 5 -159 00 | Tschechische Republik
E-mail: cmms@cmms.cz | www.cmms.cz

CMMS

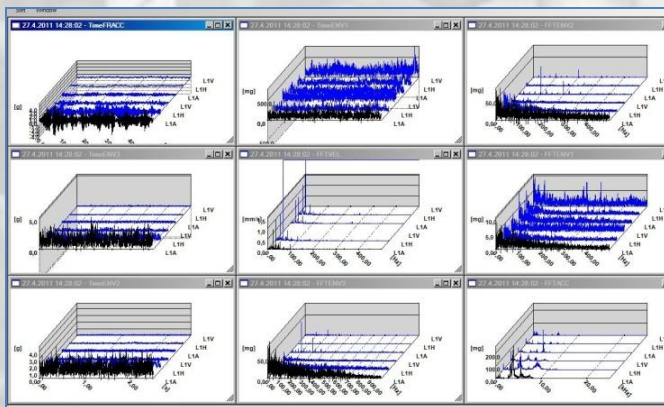
CMMS[®] EXPERT

Maschinen-Analysator für die Diagnostiker



- Automatische Diagnostik und Fehlererkennung des Gerätes
- Farbige Maschinengrafik und Status-Ikone mit definierten Grenzwerten
- Datensammler und Signalanalysator mit gigantischem Datenspeicher 32GB
- Extrem schnelle Datenerfassung, 100× schneller als vorherige Generation
- Automatisierung der Messung – 5 Werte von in einem Messpunkt

- Automatische Identifikation des Messpunkts mit einem RFID-Tag und RFID-Leser
- Messungen und Datenerfassung direkt am Ort oder Routen-Datenerfassung und Expertise Kraft, Spiel, Resonanz, Lager- und Schmierungsfehler
- Rotorauswuchten Anlauf- und Nachlauf-Analyse Resonanz On-line Messungen



Software CMMS[®] PROACTINANCE für Datenbasis, Archivierung und Datenanalyse

EINGABEQUELLEN

4 simultane Messkanäle mit ausschaltbaren für die ICP-Verstärkerquellen:

- Multi-parametrisches Sensor:
3-Achsen Beschleunigungsmesser, Ultraschall, IR-Thermometer, RFID-Leser
- ICP Beschleunigungsmesser
- IR Temperatur-Sensor
- RFID Leser
- Eingaben über die Tastatur & Touchscreen
- Universale Tacho- und Triggo-Eingabe
- Definierbare Status-Ikone

SIGNALVERARBEITUNG

- Zeitablauf, Statistik, Crest Faktor, Kurtosis, Rain flow, Effektivwert (RMS), Peak-Peak
- Frequenz-Analyse
- Hüllkurvenspektrum mit einstellbaren Eingangsfiler für die Erkennung der Lagerschäden und Zahneingriff-Probleme (auch für die Langsamläufer)

