



Biuro Handlowe
ul. Powstańców 25 A
31-422 Kraków
tel.: +48 12 418 07 10
fax.: +48 12 411 45 17
e-mail:
info@energocontrol.pl

SPIS TREŚCI

- ▣ **Vibnet - internetowy system wibrodiagnostyki**
- ▣ **InnowacjaPOLSKA**
- ▣ **Belsim Vali**
- ▣ **Czujniki PCB**

Vibnet - internetowy system wibrodiagnostyki

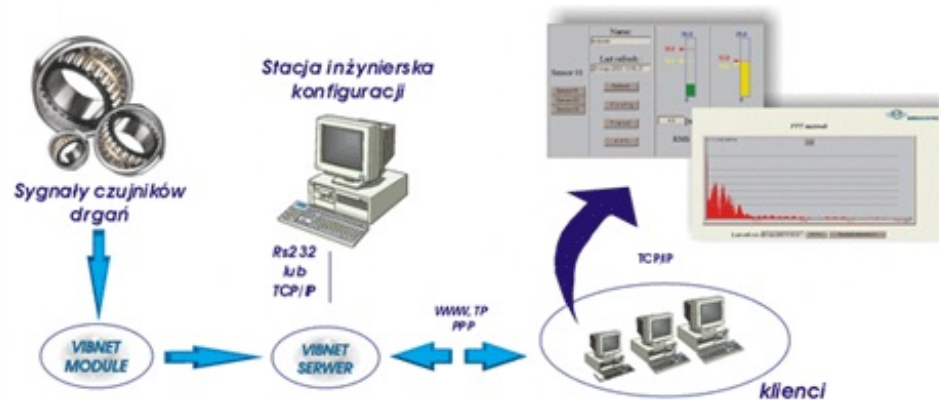


Wprowadzenie nowych technik informatycznych oraz nowoczesnych rozwiązań sprzętowych do systemów monitorowania stanu maszyn, stwarza nowe możliwości, a przede wszystkim obniża ich koszt. Rozwój technologii elektronicznych i informatycznych oraz coraz większa ich dostępność wpływają na obniżenie kosztu realizacji systemów monitorowania i diagnostyki maszyn, co z kolei przyczynia się do ich upowszechnienia.

Stosowanie nowoczesnych systemów monitorowania pozwala z kolei na obniżenie kosztów eksploatacji maszyn, dla których największe znaczenie ma możliwość wcześniejszego przewidywania możliwych awarii i przestojów oraz wcześniejszego określania zakresu planowanego remontu.

Specjalizowany system diagnostyczny VIBNET umożliwia diagnostykę stanu maszyn z wykorzystaniem pomiarów tzw. resztkowych (drgań).

Sposób współpracy poszczególnych modułów diagnostycznych z komputerem host poprzez elastyczne łącza szeregowo (typu RS 485 lub ETHERNET) umożliwiając łatwe dostosowanie i rozbudowę systemu w zależności od potrzeb użytkownika.



Maszyna jako serwer WWW.

Możliwości przedstawianego urządzenia pozwalają na "serwowanie" danych o stanie i pracy maszyny w postaci strony internetowej WWW. Jako stacje klienckie mogą być zastosowane dowolne komputery posiadające kartę sieciową umożliwiającą podłączenie komputera do Internetu wraz z unikalnym numerem IP oraz oprogramowaniem w postaci przeglądarki stron internetowych np. MS Internet Explorer, Netscape itp. Przy użyciu tego oprogramowania użytkownik (o odpowiednich uprawnieniach) ma możliwość dostępu do danych zmierzonych na monitorowanym obiekcie. Może też oddziaływać na zakres pomiaru lub w niektórych przypadkach bezpośrednio na obiekt. W systemie tym informacje pomiarowe są przesyłane pomiędzy mikroserwerem WWW, a stacją kliencką w postaci tekstowych stron WWW napisanych w języku HTML. System komunikacyjny oparty jest na protokole TCP/IP. Możliwe jest wykorzystanie bezprzewodowego połączenia z komputerem klienckim poprzez usługę GPRS.

Funkcjonalne cechy prezentowanego, rozproszonego systemu diagnostycznego.

- możliwość diagnozowania stanu maszyny,
- możliwość realizacji zabezpieczeń monitorowanego obiektu (wejścia/wyjścia modułu diagnostycznego),
- realizacja rozbudowanych i elastycznych (rozproszonych) systemów diagnostycznych (interfejs komunikacyjny magistrali rozległych RS485, TCP/IP),
- lokalna wizualizacja stanu maszyny i konfiguracja parametrów modułu diagnostycznego
- wbudowany wyświetlacz i klawiatura,
- dostęp do danych z monitorowania poprzez sieć TCP/IP z wykorzystaniem przeglądarki internetowej (wbudowany serwer WWW),
- informowanie o stanach awaryjnych z wykorzystaniem informacji przesyłanych pocztą elektroniczną (e-mail) lub za pomocą sieci GSM (SMS)
- wbudowane odpowiednie interfejsy programowe,
- możliwość wykonywania analizy widmowej dla każdego z kanałów,
- elastyczność funkcjonalna,
- łatwa wymiana i dostosowanie oprogramowania.

Copyright (c) 2002-2003 @ ENERGOCONTROL sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.