

Nie czekaj na kosztowne awarie !

Aby monitorować drgania maszyn i zauważyć potencjalne uszkodzenia nie jest potrzebna wiedza ekspercka.

Wszystkie maszyny przemysłowe drgają. Poziom drgań jest użytecznym wskaźnikiem stanu maszyn. Zbyt wysoka niewyważa, niewyosiowanie i zbyt luźne zamocowanie powodują wzrost drgań - wyraźny dowód na potrzebę wykonania remontu.

Normy międzynarodowe

Normy międzynarodowe - ISO 2372, BS 4675 i inne - jako najodpowiedniejsze dla warunków przemysłowych zalecają pomiar intensywności drgań (= prędkość w mm/s RMS). Ponadto definiują wartości graniczne dla głównych typów maszyn w zakładzie. To doskonale ułatwia określanie ich stanu.

Poprzez porównanie zmierzonej intensywności drgań z normą dla klasy maszyny, jest możliwa ocena czy stan maszyny jest dobry, akceptowalny czy zły. Regularne odczyty pokazują także rozwój trendu wartości drgań a więc uprzedzają o konieczności remontu.

Wibrometr VIB-10

VIB-10 jest wytrzymałym, zasilanym bateryjnie przyrządem, bazującym na normach ISO, do zastosowania przez personel utrzymania ruchu bez specjalnego treningu w zakresie kontroli drgań.

VIB-10 jest łatwy w obsłudze: wystarczy przyłożyć przetwornik do maszyny i nacisnąć klawisz. Wartość RMS prędkości drgań jest wyświetlana w postaci dużych, czerwonych liczb. Przyrząd posiada wyłącznik czasowy oraz gumową, uszczelniającą, olejoodporną obudowę zabezpieczającą przed uderzeniami.

Wibrometr VIB-10

Wyświetlacz:	3 cyfry, czerwone diody	Zasilanie:	Cztery baterie 1,5 V alkaliczne (np. R6)
Zakres pomiarów:	0.5 – 99.9 mm/s, 10 – 1000 Hz	Wymiary:	210 x 75 x 30 mm
Rozdzielczość:	0.1 mm/s	Ciężar:	410 g
Dokładność:	2% + 0,2 mm/s	Obudowa:	Poliuretan
		Typ złączki:	TNC



Przetwornik drgań TRV-22

TRV-22 jest piezoelektrycznym akcelerometrem - małym, lekkim i wytrzymałym. Zwykle jest połączony ze stopką magnetyczną, dzięki czemu nie jest niezbędne wcześniejsze przygotowanie punktu pomiarowego.

TRV-22 może być montowany w gwintowanym otworze M8, na gładkiej, płaskiej powierzchni maszyny. Może być także stosowany jako sonda ręczna.

Przetwornik TRV-22

Nom. czułość:	10 pC/m/s ² ±20%
Zakres częstotliwości liniowej:	0 – 5000 Hz
Korpus:	Nierdzewna, kwasoodporna stal, uszczelniony
Wymiary:	śr.27.5 x 45 mm
Ciężar:	145 g



AS Instrument Polska
Al. Stanów Zjednoczonych 51 • 04-026 Warszawa • Polska
Tel +48 22 517 77 73 • Faks +48 22 517 77 74
askrz@asinstrument.com.pl • www.asinstrument.com.pl