

AUTOMATYCZNY SYSTEM MONITORINGU DEFORMACJI MSP

Najwyższa precyzja
monitoringu deformacji

- automatyczna analiza deformacji
- tworzenie raportów
- moduł alarmów
- wysoka dokładność i powtarzalność
- system skalowalny

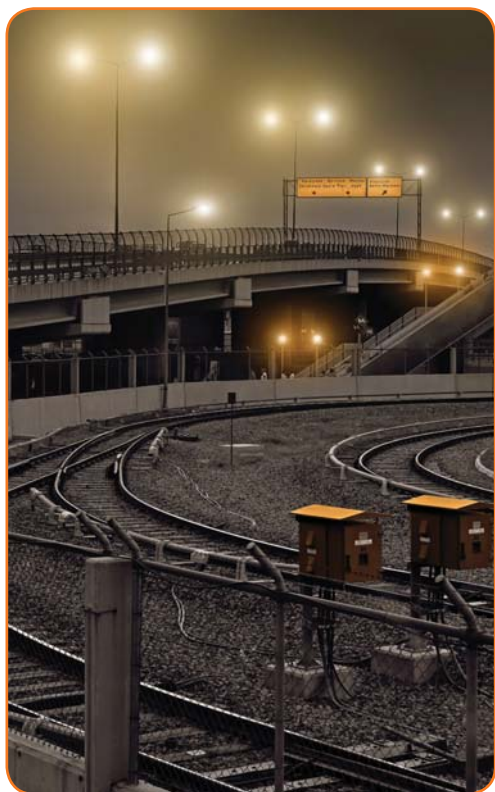
It's time.

W nowoczesnym świecie mamy coraz więcej trudniejszych zagadnień pomiarowych. Zagęszczenie budowli powoduje, że nawet ich najmniejsze przemieszczenia czy deformacje mogą się zakończyć katastrofą.

Tradycyjne metody monitoringu zabierają dużo czasu i dostarczają tylko pomiarów na dany moment. MSP jako nowoczesne i w pełni automatyczne narzędzie jest bardzo wydajnym rozwiązaniem. Jego stosowanie to pewność wcześniejszego wykrycia zagrożenia dla ludzi i infrastruktury.

MSP jest skalowalnym i bardzo efektywnym narzędziem do automatycznego monitoringu budynków, obiektów infrastruktury liniowej, obiektów geotechnicznych, a także terenu. MSP umożliwia zautomatyzowanie niemal wszystkich pomiarów przy zachowaniu niskich kosztów prac.

Dzięki współpracy z superprecyzyjnym tachimetrem SOKKIA NET/TOPCON MS system zapewnia wysoką dokładność i powtarzalność pomiarów. Z kolei wodo- i pyłoszczelna konstrukcja tachimetru zapewnia ciągłość działania nawet w najtrudniejszych warunkach.



WERSJE SYSTEMU MSP

MSP LIGHT

idealny dla każdego dla kogo monitoring jest jedynie częścią prac pomiarowych i nie wymaga ciągłego działania i automatycznej kontroli. W skład systemu wchodzi oprogramowanie instalowane w pamięci tachimetru (obok standardowego programu pomiarowego) oraz moduł na PC służący do późniejszej analizy wyników i tworzenia raportów. Jest to najprostsza wersja systemu, posiadająca jednak wyrafinowane funkcje takie jak np. cykliczny i automatyczny pomiar zdefiniowanych celów różnego typu (pryzmat, folia) i rejestracja danych.

MSP DLA JEDNEGO TACHIMETRU

rozwiązanie dedykowane do niewielkich projektów wymagających permanentnej kontroli i monitorowania deformacji. Dane zbierane cyklicznie i automatycznie przez tachimetr trafiają do jednostki centralnej i komunikacyjnej skąd wysyłane są do oprogramowania zainstalowanego na komputerze PC w biurze. Dzięki modułowi kontrolnemu użytkownik może zaprogramować np. definiować tolerancje odchyłek pomiarów, których przekroczenie jest podstawą generowania alarmów. Informacje o tym są automatycznie wysyłane do operatorów w postaci SMS lub emaila i informują o niepokojących zmianach w strukturze obiektu

MSP DLA DWÓCH LUB WIĘCEJ TACHIMETRÓW

system przeznaczony do większych projektów jak monitorowanie długich tuneli czy dużych obiektów

Podstawowe zastosowania:

- Infrastruktura geotechniczna
- Infrastruktura hydrotechniczna
- Monitorowanie dróg i linii kolejowych
- Monitorowanie zboczy/osuwisk
- Badania terenu
- Monitorowanie konstrukcji budowlanych



Tachimetry SOKKIA NET / TOPCON MS

- Dokładność pomiaru kąta 1"
- Dokładność pomiaru odległości 0,5 mm
- Automatyczne wyszukiwanie pryzmatów
- Superprecyzyjne serwomotory
- Pełna wodo- i pyłoszczelność IP64



00-716 Warszawa
ul. Bartycka 22
tel. (22) 632 91 40
faks (22) 862 43 09
warszawa@tpi.com.pl

80-874 Gdańsk
ul. Na stoku 53/55
tel./faks (58) 320 83 23
gdansk@tpi.com.pl

51-162 Wrocław
al. T. Boya-Żeleńskiego 69 e
tel./faks (71) 325 25 15
wroclaw@tpi.com.pl

60-577 Poznań
ul. J.H. Dąbrowskiego 136
tel./faks (61) 665 81 71
poznan@tpi.com.pl

30-703 Kraków
ul. J. Dekerta 18
tel./faks (12) 411 01 48
krakow@tpi.com.pl

■ www.tpi.com.pl ■ rozwiązania pomiarowe