

Leica GeoMoS

Pakiet oprogramowania



Aby sprostać wymaganiom dzisiejszych złożonych projektów monitoringu, Leica Geosystems oferuje dostosowane rozwiązania do okresowego i stałego monitoringu, które obejmują gromadzenie danych, ich analizę i raportowanie z najwyższą dokładnością oraz wiarygodnością. Oprogramowanie Leica GeoMoS odgrywa kluczową rolę w naszych rozwiązaniach do monitoringu deformacji, oferując szereg funkcji do analizy, wizualizacji, raportowania i powiadamiania w czasie rzeczywistym, które umożliwiają podejmowanie świadomych i natychmiastowych decyzji na podstawie istotnych danych. Dostosowując się do szeregu potrzeb w zakresie monitoringu budowli, tras kolejowych, kopalni i zagrożeń naturalnych, pakiet Leica GeoMoS jest skalowalny, od pojedynczych zadań po w pełni zautomatyzowane kampanie, oferując odpowiednie rozwiązania dla Ciebie.



leica-geosystems.pl



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Rozwój dzięki monitoringowi

Niezależnie od tego, czy większa częstotliwość powtarzania pomiarów oznacza konieczność przejścia z ręcznego monitoringu na system półautomatyczny, czy też jesteś gotów do rozszerzenia swojej działalności o w pełni zautomatyzowane usługi, rozwiązania Leica Geosystems do monitoringu umożliwiają skalowanie usług.

- Oferuj **półautomatyczny monitoring** korzystając ze sprzętu, który już posiadasz, łącząc aplikację Leica Captivate TPS Monitoring z Leica GeoMoS Now! Survey Edition. Wykorzystaj w pełni swój czas, zasoby i wcześniejsze inwestycje dzięki półautomatycznemu rozwiązaniu, które łączy tachimetry Leica i oprogramowanie do monitoringu z możliwościami chmury oraz analizą i raportowaniem w czasie rzeczywistym.
- Oferuj **ciągły, automatyczny monitoring** do realizacji nawet największych projektów. Wykorzystaj integrację GeoMoS z tachimetrami zrobotyzowanymi, innymi czujnikami geodezyjnymi lub geotechnicznymi, urządzeniami komunikacyjnymi Leica M-Com i GeoMoS Edge, aby korzystać z całkowicie zautomatyzowanego gromadzenia danych, analizy, raportowania i wysyłania powiadomień.

Monitoring półautomatyczny



Rozszerzenie działalności o półautomatyczny monitoring jest łatwiejsze i tańsze niż mogłoby się wydawać. Oto jak to zrobić:

Aplikacja Captivate TPS Monitoring dopełnia pomiary i obliczenia wykonywane za pomocą tachimetru zrobotyzowanego. Uzyskane dane są automatycznie importowane do oprogramowania GeoMoS Now! Survey Edition. Oferuje również funkcje do planowania raportów i wysyłanie powiadomień e-mail w przypadku przekroczenia tolerancji.

Po dotarciu w teren:

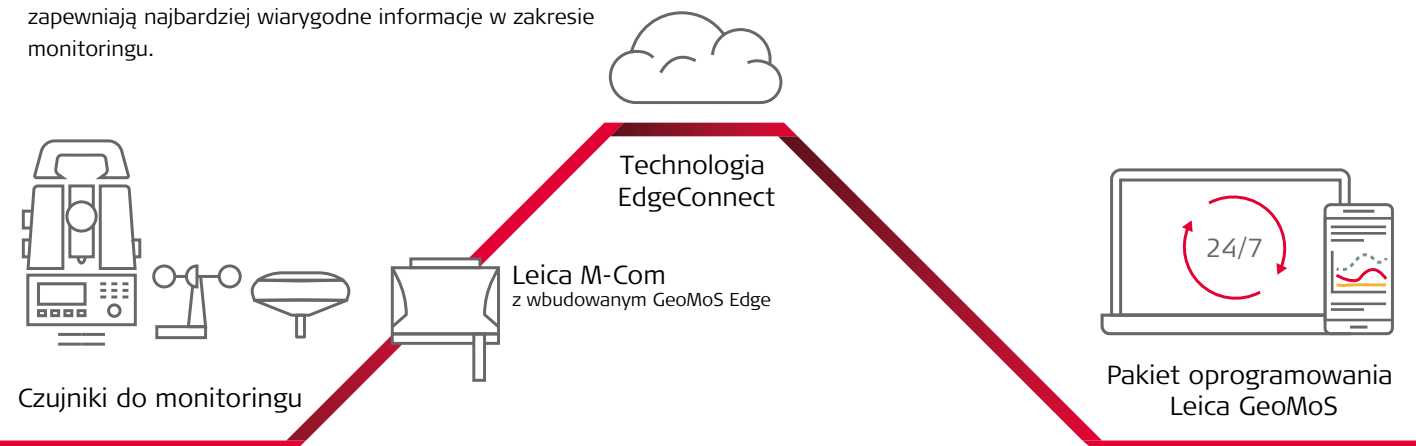
- Dostosuj swój pulpit nawigacyjny, aby z łatwością wyświetlać dane dotyczące przemieszczeń.
- Wybieraj spośród 16 szablonów wykresów, ustawiaj progi i wizualizuj krytyczne poziomy deformacji.
- Oszczędzaj czasu dzięki automatycznemu generowaniu i wysyłaniu raportów. Miej pewność, że wyniki będą dostarczane profesjonalnie i na czas za pomocą personalizowanych raportów.
- Zobacz wizualizacje pomiarów w czasie rzeczywistym: Aktualne dane o deformacjach na urządzeniu mobilnym, gdziekolwiek jesteś.



Monitoring automatyczny

Niezawodne automatyczne pozyskiwanie danych

Umożliwia dokładne, niezawodne gromadzenie danych geodezyjnych, geotechnicznych, środowiskowych oraz innych dzięki wykrywaniu wartości odstających, walidacji, filtrowaniu i automatycznym pomiarom. Skorzystaj z zaawansowanej obsługi błędów, aby sprawdzać stan czujnika wraz ze stanem zasilania i komunikacji w czasie rzeczywistym. Po aktywacji kontroli wartości granicznych i obserwacji krytycznych, GeoMoS dostarcza na czas informacje za pomocą wiadomości, takich jak powiadomienia e-mail lub SMS. Zaawansowane obliczenia matematyczne i połączenie obserwacji z różnych czujników zapewniają najbardziej wiarygodne informacje w zakresie monitoringu.

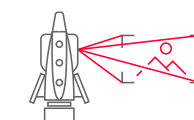


Dzięki Leica GeoMoS Edge doświadczysz swobody automatycznego monitoringu - zapewniając autonomię czujników, ciągłe gromadzenie danych i bezpieczną łączność IoT w chmurze między wszystkimi urządzeniami terenowymi i biurowymi.



Wizualizacja i raportowanie

Wszechstronne i wydajne oprogramowanie GeoMoS Now! może zostać zainstalowane na komputerze lokalnym lub w chmurze, umożliwiając dostęp do wyników pomiarów o każdej porze, z dowolnego miejsca. Otrzymuj dokładne i aktualne przeglądy stanu projektów za pomocą szeregu łatwych do skonfigurowania wykresów, obrazów, map, tabel i map deformacji bez konieczności posiadania wiedzy na temat projektowania stron internetowych. Możesz również udostępnić podgląd projektu i raporty dowolnej liczbie użytkowników.



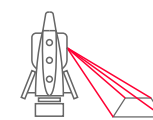
Leica GeoMoS Imaging

Jest to technologia do monitoringu, która dostarcza informacje oparte na obrazach pozyskiwanych przez tachimetry w celu zdalnego tworzenia dokumentacji, kontroli i wykrywania. Użytkownicy są na bieżąco z różnymi aspektami projektu i podejmują najlepsze decyzje, szybciej i łatwiej niż kiedykolwiek wcześniej.



AutoLearn

Funkcja ta pozwala instrumentowi na autonomiczne wyszukiwanie, celowanie i pomiar pryzmatów z wykorzystaniem większego pola widzenia ATRplus, umożliwiając zaawansowaną automatyzację i najlepszą wydajność pomiaru, bez konieczności dostosowywania się do warunków środowiskowych. Wykrywanie monitorowanych celów może być teraz wykonywane autonomicznie i zdalnie.



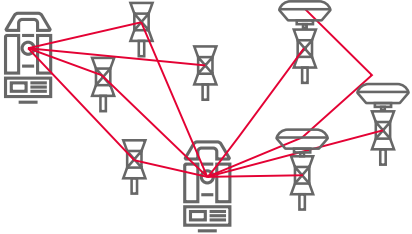
Automatyczne skanowanie deformacji

Leica GeoMoS wzbogaca konwencjonalne metody monitoringu o automatyczne skanowanie powierzchni. Niezależnie od tego, czy jest to droga/autostrada, budynek czy zabytkowa budowla - skanowanie w czasie rzeczywistym użyciem Leica GeoMoS umożliwia monitoring wszelkich deformacji, dzięki czemu masz pewność, że żaden ruch nie pozostanie niewykryty.

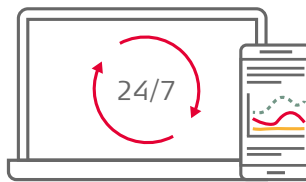
GeoMoS Adjustment

Place budowy, tunele, kopalnie, tamy, skarpy - wszędzie tam, gdzie potrzebne są najbardziej precyzyjne i wiarygodne informacje o ruchach strukturalnych. Leica GeoMoS Adjustment umożliwia podejmowanie świadomych decyzji na podstawie statystycznie zoptymalizowanych i zweryfikowanych danych. Leica GeoMoS Adjustment umożliwia automatyczne dostosowanie sieci i analizę deformacji podczas realizacji każdego projektu związanego z monitoringiem.

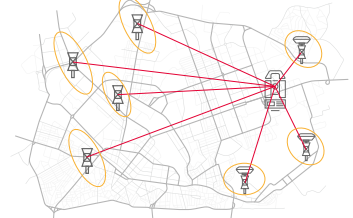
Sieć z wieloma czujnikami



Leica GeoMoS



Wizualizacja mapy



Usprawnij podejmowanie decyzji, modernizując swój system do monitoringu wykorzystując GeoMoS Adjustment

- Wdrożenie najdokładniejszej i najbardziej wiarygodnej metody wykrywania przemieszczeń
- Symulacja geometrii matematycznej w celu optymalizacji dokładności i niezawodności sieci
- Zapewnia integralność sieci w dynamicznym środowisku
- Dodaj moduł Adjustment do automatycznych projektów monitoringu realizowanych za pomocą Leica GeoMoS
- Wykrywanie ruchów na punktach referencyjnych

Leica Geosystems – when it has to be right

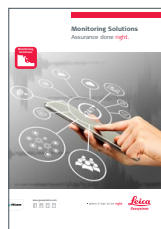
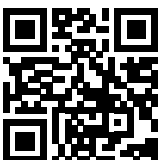
Z ponad 200-letnią historią, firma Leica Geosystems należąca do Grupy Hexagon, to zaufany dostawca sensorów, oprogramowania i usług klasy premium. Oferując codzienne korzyści fachowcom specjalizującym się w takich dziedzinach jak geodezja, budownictwo, infrastruktura, górnictwo, kartografia oraz w innych branżach zależnych od danych geoprzestrzennych, firma Leica Geosystems jest liderem w branży dzięki swoim innowacyjnym rozwiązaniom, zapewniającym naszą autonomiczną przyszłość.

Hexagon (indeks Nasdaq na giełdzie w Sztokholmie: HEXA B) zatrudnia około 24000 pracowników w 50 krajach, a sprzedaż netto wynosi około 5,2 miliarda EUR. Dowiedz się więcej na hexagon.com i śledź nas @HexagonAB.



Copyright Leica Geosystems Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w Polsce - 2024 r. Leica Geosystems należy do grupy Hexagon AB. 1013761pl - 08.24

Rośnij dzięki monitoringowi



Rozwiązania do monitoringu



Leica MS60 MultiStation



Leica TM60



Leica ComBox60

Leica Geosystems Sp. z o.o.

ul. Stawki 40
01-040 Warszawa, Polska
Tel.: +48 22 350 59 00
Fax: +48 22 350 59 01

- when it has to be **right**

