



Sławomir Furmańczyk
TERRATEST GmbH

Berliński producent TERRATEST oferuje płyty dynamiczne, mierniki do badania zagęszczenia i kontroli nośności gruntu na budowie. Samodzielne badania nowoczesnymi płytami TERRATEST umożliwiają uniknięcie szkód i kosztów spowodowanych osiadaniem i optymalizują zagęszczanie.

PŁYTA DYNAMICZNA TERRATEST® DO KONTROLI ZAGĘSZCZENIA GRUNTU

Firma ma w swojej ofercie płyty dynamiczne pozwalające szybko, precyzyjnie i samodzielnie kontrolować i dokumentować jakość zagęszczania na budowie:

- TERRATEST 4000 VOICE – lekka płyta dynamiczna w pełni wyposażona all-inclusive
- TERRATEST 5000 BLU – lekka płyta dynamiczna z bezprzewodową transmisją danych pomiarowych eliminującą połączenie kablowe
- TERRATEST MFG 2.0 – średniociężka płyta dynamiczna, dopuszczona w zakresie E_{vd} od 30 MN/m² do 150 MN/m², do określania nośności warstw o wysokiej sztywności.

Lekkie płyty dynamiczne

Urządzenia służą do optymalnej i szybkiej metody kontroli zagęszczenia gruntu. Charakteryzują się długowiecznością mimo pracy w niesprzyjających warunkach atmosferycznych. Produkty wykonano z wytrzymałej stali. Miernik obsługiwany jest zewnętrznym przyciskiem i znajduje się w odpornej obudowie IP53, dzięki której chroniony jest przed deszczem, piachem i kurzem. Płyty produkowane w Niemczech

odpowiadają najwyższym standardom jakościowym, co sprawia, że przy zakupie urządzeń TERRATEST® użytkownicy inwestują w dojrzałą, zachowującą wartość i trwałą technikę budowlaną.

Organizacja kontrolna TÜV-Rheinland certyfikowała lekkie płyty obciążane dynamicznie TERRATEST® i są one obecnie jedynymi na świecie z certyfikatem TÜV-GS. Mają też m.in. certyfikację UL dla północnej Ameryki i certyfikację CSA dla Kanady. Wyposażenie all-inclusive wszystkich modeli zawiera: system GPS, drukarkę, pamięć wewnętrzną oraz pendrive USB do zapisywania danych, akumulator o dużej pojemności (2000 pomiarów lub 600 wydruków), tryb wprowadzania tekstu, a także nawigację głosową, która za pomocą wyraźnie wypowiedzianych instrukcji kieruje działaniami operatora i ogłasza wynik pomiaru.

TERRATEST 5000 BLU

Dotychczas piętą achillesową płyt dynamicznych był kabel pomiarowy łączący płytę z elektroniką. Berlińska firma TERRATEST, eliminując przewód, jako pierwsza na świecie produkuje urządzenia przekazujące dane pomiarowe bezprzewodowo

za pomocą Bluetooth. Unikatowe cechy TERRATEST 5000 BLU to między innymi: szybkie i stabilne połączenie Bluetooth, sygnalizujące stan jaskrawe diody LED i bezpłatna aplikacja w systemie Android. Płyta może być wygodnie obsługiwana smartfonem, a dokumentacja cyfrowa w formacie PDF wraz ze zdjęciami terenu, współrzędnymi GPS i innymi danymi może być przekazywana z budowy w czasie rzeczywistym. W aplikacji przewidziano możliwość edycji danych pomiarowych takich jak: położenie obiektu, zleceniodawca, charakterystyka gruntu, nazwa pliku. Istnieje także opcja dodawania komentarzy. Dzięki aplikacji można również nawiązać kontakt telefoniczny lub mailowy z serwisem TERRATEST®. ■



TERRATEST GmbH

- ▶ Friedrich-Wolf-Strasse 13 ▶ 16515 Oranienburg OT Lehnitz, Niemcy
- ▶ tel. +48 793 049 094 ▶ www.plyta-dynamiczna.pl ▶ info@plytadynamiczna.pl

