

Lepsza widoczność instalacji podziemnych

Leica DSX



Rozwiązanie do wykrywania infrastruktury podziemnej - Leica DSX

Rozwiązanie Leica DSX, składające się z mobilnego sprzętu wyposażonego w intuicyjne oprogramowanie, umożliwiające wykrywanie, wizualizację i mapowanie infrastruktury jest przeznaczone dla firm zajmujących się naprawami i konserwacją infrastruktury podziemnej, inżynierią lądową i firm geodezyjnych. W przeciwieństwie do innych systemów georadarowych (GPR), Leica DSX maksymalizuje produktywność dzięki nowatorskiemu oprogramowaniu, które automatyzuje analizę danych i tworzy mapę infrastruktury 3D w terenie.

Ustawianie projektu / Szybki skan

- Ustaw rozmiar siatki zgodnie z potrzebami projektu lub uruchom szybkie skanowanie
- Dodaj różne warstwy podkładowe, takie jak mapy Google lub pliki DXF / DWG

Pozyskiwane danych

- Przeglądaj swoją ścieżkę skanowania i dokładność pozycjonowania w czasie rzeczywistym, aby dokładnie pracować
- Ustaw punkty zainteresowania, takie jak włazy, latarnie lub hydranty

Przetwarzanie danych w terenie

- Twórz przekroje przez różne głębokości obrazu detekcji w 3D
- Użyj funkcji B-scan, aby uzyskać wgląd w warunki gruntowe i pomóc w interpretacji danych.
- Identyfikuj instalacje podziemne za pomocą inteligentnego algorytmu
- Nakładaj dane na warstwy CAD

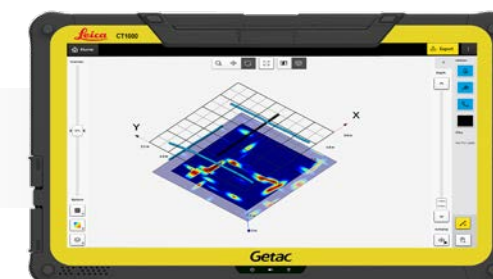
Wizualizacja danych

- Wyświetlaj instalacje podziemne w 2D i 3D
- Pomiar odległości między punktami
- Identyfikowanie i oznaczanie anomalii, obiektów i cech terenu za pomocą widoku B-scan
- Pozwól oprogramowaniu prowadzić Cię do konkretnej infrastruktury podziemnej

Eksport danych

- Eksport informacji o infrastrukturze podziemnej bezpośrednio do oprogramowania do sterowania maszyn Leica MC1
- Dostosuj i utwórz raporty PDF
- Eksport danych w formacie DXF, DWG i SHP

Wykrywanie instalacji podziemnych - łatwo i bez wysiłku



Wiarygodne wyniki wykrywania

- Wykrywa wszystkie typy instalacji podziemnych w wysokiej rozdzielczości, aby niezawodnie określić strefy unikania kolizji
- Sprawdza wykryte obiekty za pomocą inteligentnego algorytmu
- Importuje punkty POI (punkty zainteresowania) i informacje o instalacjach podziemnych, aby umożliwić Ci podejmowanie lepszych decyzji



Natychmiastowa mapa 2D / 3D infrastruktury podziemnej

- Oszczędność czasu na budowie dzięki mapowaniu instalacji podziemnych i identyfikacji anomalii podpowierzchniowych w ciągu zaledwie kilku minut
- Eksportuj dane w formatach CAD w celu dalszego wykorzystania
- Twórz profesjonalne raporty w terenie do natychmiastowego wykorzystania i udostępniania



Łatwa obsługa

- Zapewnia płynne i dokładne wykrywanie instalacji podziemnych bez konieczności posiadania wiedzy eksperckiej
- Pełne wykrywanie i mapowanie instalacji podziemnych w zaledwie kilku krokach, dzięki intuicyjnemu interfejsowi użytkownika
- Skanuj w dowolnym miejscu i czasie, nawet w wąskich przestrzeniach i w trudnych warunkach

Zintegrowane rozwiązanie

- Oferuje procedury do pełnego obiegu danych - od ich pozyskania do rozpoczęcia wykopów
- Wykrywa instalacje podziemne z geodezyjną dokładnością
- Generuje mapy instalacji kompatybilne ze wszystkimi układami współrzędnych
- Eksportowanie, przechowywanie, udostępnianie i uzyskiwanie dostępu do danych u głównych dostawców usług w chmurze
- Maksymalizacja wydajności rozwiązywania problemów poprzez udostępnianie danych diagnostycznych w chmurze



Leica Geosystems – when it has to be right

Od niemal 200 lat Leica Geosystems należąca do grupy Hexagon zmienia świat pomiarów i geodezji, opracowuje kompletne rozwiązania dla profesjonalistów. Leica Geosystems jest znana z projektowania produktów klasy premium i innowacyjnych rozwiązań. Specjaliści w różnych branżach, takich jak lotnictwo, obronność, ochrona i bezpieczeństwo, budownictwo oraz produkcja ufają produktom Leica Geosystems. Dzięki dokładnym i precyzyjnym instrumentom, zaawansowanemu oprogramowaniu i wysokiej jakości usługom, Leica Geosystems każdego dnia dostarcza wartość specjalistom kształtującym przyszłość naszego świata.

Hexagon to światowy lider w dziedzinie sensorów, oprogramowania i rozwiązań autonomicznych. Wykorzystujemy dane w celu zwiększenia wydajności, produktywności i dokładności w zastosowaniach przemysłowych, produkcyjnych, infrastrukturalnych, bezpieczeństwie i mobilności.

Nasze technologie kształtują miejskie i przemysłowe ekosystemy, aby stawały się coraz bardziej powiązane i autonomiczne – zapewniając skalowalną, zrównoważoną przyszłość.

Hexagon (Indeks Nasdaq w Sztokholmie: HEXA B) zatrudnia około 21 000 pracowników w 50 krajach, a sprzedaż netto wynosi około 3,8 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 – 2021. Leica Geosystems AG jest częścią Hexagon AB. 900752pl - 01.24

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**

