

Leica iCON site

Elastyczne rozwiązania dla budownictwa

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 rozwiązaniom dostarczającym przez 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.

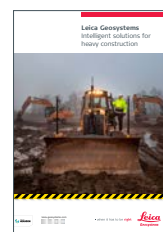
Hexagon (Indeks Nasdaq na giełdzie w Sztokholmie: HEXA B) zatrudnia około 20 000 pracowników w 50 krajach, a sprzedaż netto wynosi około 3,8 miliarda EUR. Dowiedz się więcej na hexagon.com i śledź nas @HexagonAB



Leica Geosystems Sp. z o.o. ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa Wszystkie prawa zastrzeżone.
Drukowano w Polsce – 2020. Leica Geosystems należy od grupy Hexagon AB. 853622pl – 11.20



Leica iCON site
dla kierownika
robót



Intelligentne
rozwiązania
Leica Geosystems



Leica iCON build

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**



leica-geosystems.pl



- when it has to be **right**

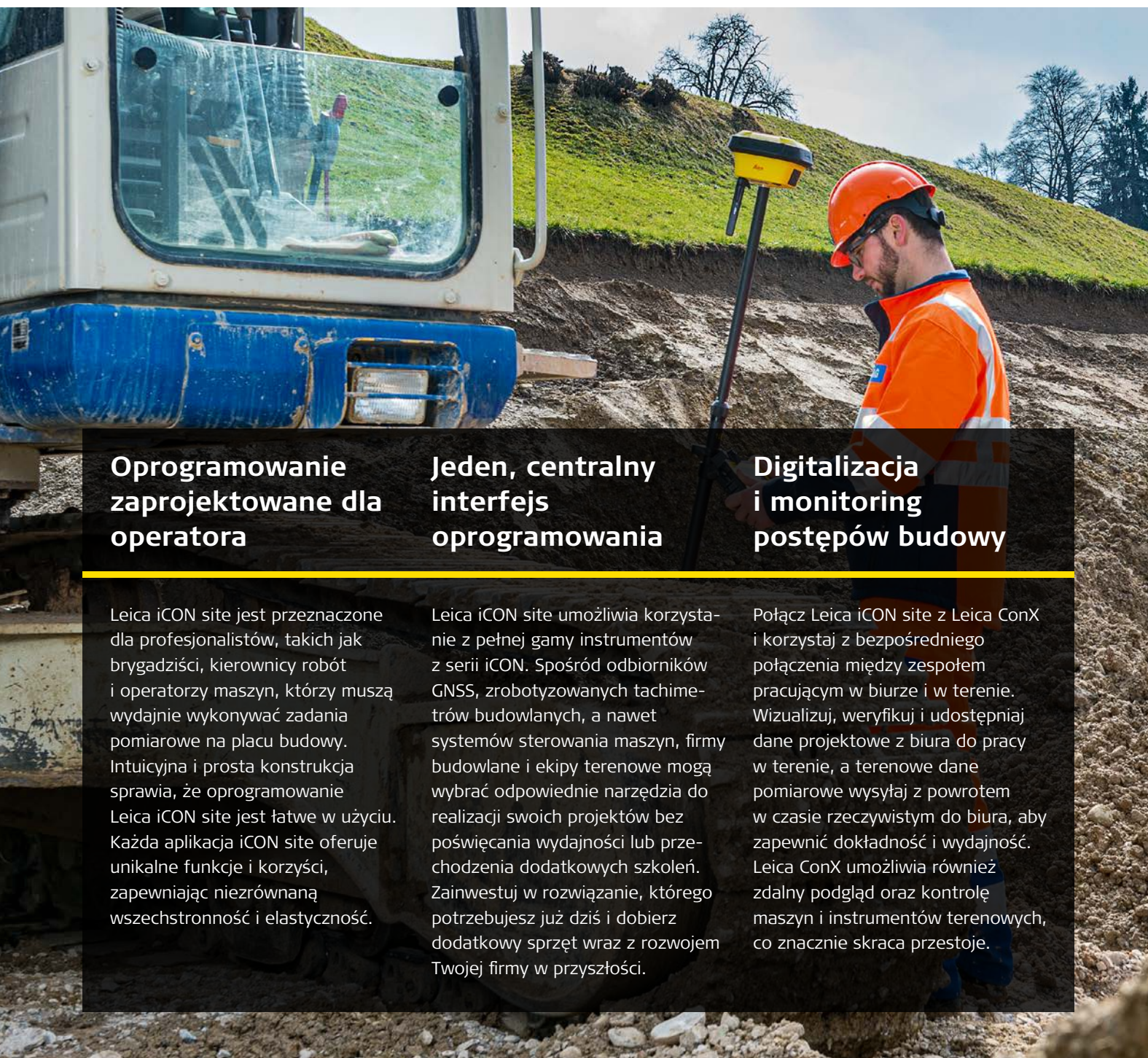


Leica Geosystems intelligent CONstruction

Przyspiesza Twoją pracę

Wraz z iCON site, Leica Geosystems wprowadziła na rynek oprogramowanie, które najlepiej spełnia potrzeby różnych segmentów budownictwa ciężkiego. Przyjazny interfejs użytkownika i niestandardowe aplikacje zostały zaprojektowane specjalnie dla profesjonalistów z branży.

Leica iCON site obsługuje pełną gamę instrumentów z serii iCON, umożliwiając wykonywanie wszelkich zadań związanych z wyznaczaniem położenia w terenie. Połącz Leica iCON site z Leica ConX, usługą w chmurze, która umożliwia udostępnianie danych projektowych zespołom terenowym i maszynom pracującym nad projektem oraz monitorowanie postępów budowy w celu dotrzymania terminów i budżetu.



Oprogramowanie zaprojektowane dla operatora

Leica iCON site jest przeznaczone dla profesjonalistów, takich jak brygadyści, kierownicy robót i operatorzy maszyn, którzy muszą wydajnie wykonywać zadania pomiarowe na placu budowy. Intuicyjna i prosta konstrukcja sprawia, że oprogramowanie Leica iCON site jest łatwe w użyciu. Każda aplikacja iCON site oferuje unikalne funkcje i korzyści, zapewniając niezrównaną wszechstronność i elastyczność.

Jeden, centralny interfejs oprogramowania

Leica iCON site umożliwia korzystanie z pełnej gamy instrumentów z serii iCON. Spośród odbiorników GNSS, zrobotyzowanych tachimetrów budowlanych, a nawet systemów sterowania maszyn, firmy budowlane i ekipy terenowe mogą wybrać odpowiednie narzędzia do realizacji swoich projektów bez poświęcania wydajności lub przechodzenia dodatkowych szkoleń. Zainwestuj w rozwiązanie, którego potrzebujesz już dziś i dołącz do rozwoju Twojej firmy w przyszłości.

Digitalizacja i monitoring postępów budowy

Połącz Leica iCON site z Leica ConX i korzystaj z bezpośredniego połączenia między zespołem pracującym w biurze i w terenie. Wizualizuj, weryfikuj i udostępniaj dane projektowe z biura do pracy w terenie, a terenowe dane pomiarowe wysyłaj z powrotem w czasie rzeczywistym do biura, aby zapewnić dokładność i wydajność. Leica ConX umożliwia również zdalny podgląd oraz kontrolę maszyn i instrumentów terenowych, co znacznie skraca przestoje.

Leica Geosystems

Twój zaufany partner

Leica iCON jest rezultatem wizji i naszego zaangażowania w opracowywanie produktów spełniających najwyższe standardy. Jesteśmy pewni, że opracowywane rozwiązania będą trwałym fundamentem wzrostu i sukcesu Twojej firmy.



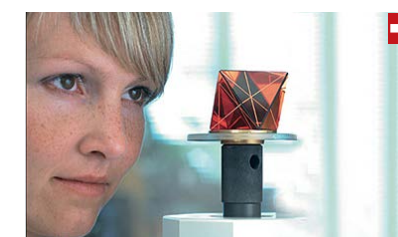
Innowacyjność

- Gwarantuje najlepszy interfejs użytkownika dostosowany do Twoich potrzeb
- Gwarantuje, że innowacyjne rozwiązania są łatwe w obsłudze przez ich użytkowników
- Gwarantuje, że słuchamy Twoich potrzeb i rozumiemy specyfikę Twoich zleceń



Wszechstronność

- Oprogramowanie iCON site wspiera rozwój Twojej firmy
- Pracuj w powiązanych branżach dodając nowe aplikacje do oprogramowania
- Pracuj z odbiornikami GPS i zrobotyzowanymi tachimetrami



Jakość

- Najnowszych rozwiązań
- Wsparcia posprzedażowego i technicznego
- Podczas produkcji i w trakcie wdrażania wszystkich procesów rozwojowych



Partnerstwo

- Korzystaj ze zdalnego wsparcia Leica ConX i synchronizacji danych
- Zapisz się do Akademii Sterowania Maszyn Leica Geosystems
- Słuchamy Twoich pomysłów, rekomendacji i problemów



Wiarygodność

- Podjętych zobowiązań
- Specyfikacji technicznej naszych produktów
- Pomiarów wykonywanych przez nasze instrumenty



Zaufanie

- Miej pewność, że pracujesz z najlepiej dobranymi rozwiązaniami, zaufaj naszym profesjonalnym poradom
- Kontrola powykonawcza - iCON site sprawi, że nigdy nie przekroczysz założonych w projekcie tolerancji
- Pakiety Opieki Technicznej (CCP) umożliwiają aktualizacje oprogramowania w przyszłości

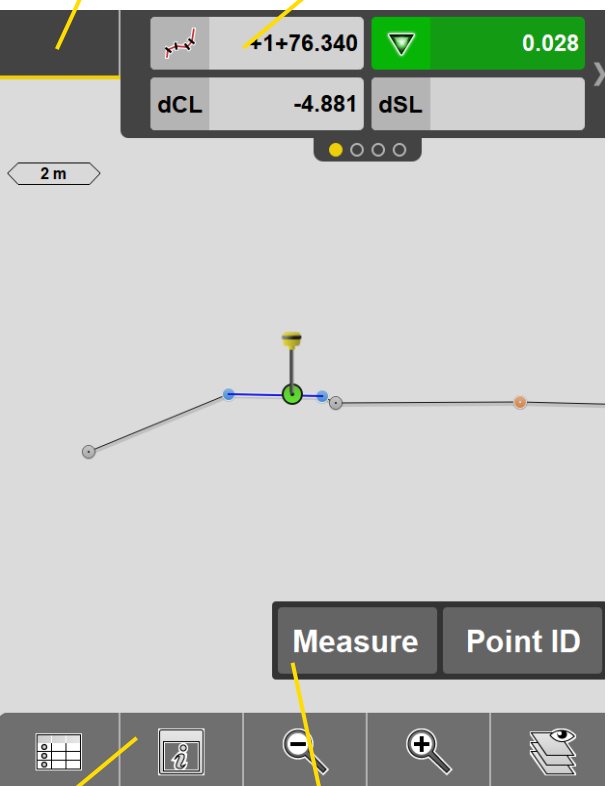
Proces budowlany obejmuje szereg różnych czynności, które muszą ściśle ze sobą współpracować. Tylko elastyczne wykorzystanie wiedzy sprawia, że budowa idzie gładko i szybko. Rozwiązania z serii Leica iCON zostały zaprojektowane, aby efektywnie łączyć realizację różnych zadań na placu budowy. Integracja i łączność z biura umożliwia zwiększenie wydajności maszyn i zespołów terenowych na placu budowy, co przekłada się na dłuższy czas pracy w terenie.

Pasek stanu +

Przejrzyste informacje o statusie oraz skróty do często używanych narzędzi

Okno informacyjne

Przejrzyste i natychmiastowe dane i wyniki pomiarów, w tym wskazówki dla użytkownika



MapOPS

Inteligentna mapa - automatyczne przesuwanie i powiększanie mapy. Zarządzanie danymi i informacjami graficznymi na mapie dzięki liście punktów, dostosowywaniu warstw i plików oraz sprytnym opcjom wyświetlania danych

Pasek pomiarowy +

Wybór funkcji pomiarowych, sygnały graficzne i dźwiękowe, możliwość powiązania z przyciskiem rozpoczynania pomiarów, automatyczne przełączanie narzędzi na pasku zadań dla danej aplikacji.



Leica iCON site – podstawowe prowadzenie maszyny

Przenieś swoją pracę w terenie na wyższy poziom dzięki rozwiązaniu do sterowania maszyn Leica iCON site. Twórz dane projektowe w terenie i korzystaj z rozwiązania iCON site na maszynie, aby wykonywać szybkie i dokładne prace ziemne. Intuicyjna i prosta konstrukcja oprogramowania sprawia, że Leica iCON site jest idealnym dodatkiem do pracy z maszyną. Obniżaj koszt, używając tego samego rozwiązania na maszynie i poza nią.



Leica ConX

Zdigitalizuj proces budowy za pomocą Leica ConX - oprogramowania działającego w chmurze, które harmonizuje i upraszcza obsługę danych i pracę na wszystkich etapach procesu budowlanego.

Znacząco popraw wydajność i zmniejsz ilość poprawek oraz opóźnienia spowodowane niewydolnością lub błędami w danych wizualizować i weryfikować modele referencyjne, miejsca realizacji projektów, powykonawcze dane pomiarowe i budowlane w czasie rzeczywistym bez konieczności przechodzenia długotrwałego szkolenia.

Leica iCON site

Zyskaj na swojej inwestycji



Mikael Bertilsson, właściciel i kierownik robót w firmie Gotene Grävtjänst, Szwecja

Projekt: Projekt wodno-kanalizacyjny, 110 km.

Zastosowanie: tyczenie i opracowanie dokumentacji.

"Jako firma staliśmy się bardziej wszechstronni i możemy dostarczać całościowe rozwiązania związane z tyczeniem, pomiarami powykonawczymi i obliczaniem objętości. Łatwo jest rozpocząć pracę ze sprzętem i oprogramowaniem, które poszerza zakres realizowanych prac. W razie potrzeby mogą być w terenie i zawsze czuję się o krok do przodu podczas realizacji projektu".



Hick Group, Nowa Zelandia: ICG60 jako odbiornik ruchomy i podstawowe rozwiązanie do sterowania maszyn

Projekt: Budowa dróg w Nowej Zelandii

Zastosowanie: Rozwiązanie Leica iCON dla kierownika robót

„Możliwość korzystania z systemu zarówno na maszynie, jak i w terenie oraz wszechstronność funkcji, które możemy wykorzystać, pozwala nam wyjąć tabletu z jednej maszyny i przenieść do innej. Operatorzy mogą wyjąć tablet z maszyny i używać w terenie, aby zrozumieć otoczenie.

Możliwość podzielenia ekranu, trójwymiarowe obrazy obiektów to nieoceniona pomoc".



Warren Holmes, specjalista ds. pomiarów i systemów sterowania maszyn w firmie Construction Laser Inc.

Projekt: Budowa dróg w USA

Zastosowanie: Leica iCON site z iCON gps 70 T

„iCON site ułatwia życie. Niezależnie od tego, czy tyczysz obiekty albo prowadzisz inwentaryzację w terenie, możesz ciągle pracować w zmieniających się warunkach.

W tym konkretnym przypadku lubię korzystać z funkcji „automatycznego zapisu punktów”. Funkcja zapisuje punkt za każdym razem, gdy grot tyczki odbiornika 70 T jest nieruchomy przez 0,5 sekundy.

Więc... po prostu idziesz i dość delikatnie potykasz punktu, jak podczas maszerowania z kijkami. Żadnego poziomowania, żadnego czekania....po prostu idziesz. Zrobione.

Zmierz istniejące krawężniki za pomocą iCON gps 70 T, utwórz model powierzchni i załaduj go na spycharkę, wiedząc, że ostateczna powierzchnia będzie idealnie pasować do krawężników".

Portfolio produktów iCON site umożliwia wybór indywidualnego rozwiązania. Zainwestuj w rozwiązanie, którego potrzebujesz już dziś i dobierz dodatkowy sprzęt wraz z rozwojem Twojej firmy w przyszłości.

Leica iCON gps 60

Wszechstronny odbiornik GNSS do realizacji różnorodnych zadań pomiarowych.

Seria Leica iCON gps 70 T

Odbiornik GNSS, który charakteryzuje się stałą kompensacją wychyleń, odpornością na zakłócenia magnetyczne i pomiarami bez wcześniejszej kalibracji.

Leica iCON iCR80

Wysokiej klasy zrobotyzowany tachimetr budowlany wyposażony w zaawansowaną technologię automatycznego celowania, śledzenia i ponownego namierzania przyrzutu oraz oprogramowanie iCON.

Leica iCON iCR80S

Wysokiej klasy zrobotyzowany tachimetr budowlany wyposażony w niezrównaną technologię automatycznego celowania, śledzenia i wyszukiwania przyrzutu.

Leica iCON CC70 & CC80

Solidne, niezwykle lekkie kontrolery terenowe z ekranem wielodotykowym i wszechstronnymi możliwościami komunikacji.

Leica ConX

Usługa oparta na chmurze przeznaczona do przechowywania danych projektowych, monitorowania postępu budowy i wysyłania danych z biura w teren i vice versa.

Leica iCON gps 30

Kompaktowy i lekki odbiornik ruchomy GNSS RTK do realizacji podstawowych zadań.

Leica iCON prep

Proste narzędzie biurowe do weryfikacji i przygotowania danych terenowych przy użyciu tego samego interfejsu użytkownika co iCON site.



Leica iCON site

Intuicyjny interfejs oprogramowania

Zwiększ wydajność z iCON site.



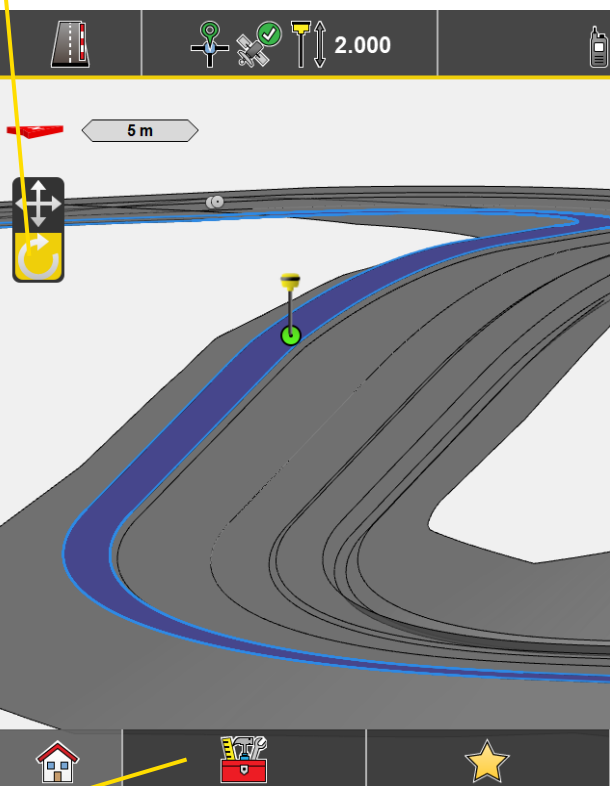
Oprogramowanie zaprojektowano dla profesjonalistów, takich jak brygadziści, kierownicy robót i operatorzy maszyn, którzy muszą wydajnie wykonywać zadania pomiarowe na placu budowy.

- Skorzystaj z automatycznego wykonywania zadań pomiarowych w czasie rzeczywistym.
- Wyeliminuj niepewność ze swojego projektu, aby fakturować szybciej i dokładniej.
- Zwiększ obłożenie maszyn wysyłając im aktualne dane projektowe.
- Redukcja menu do głównych funkcji i skupienie się na pracy do wykonania.
- Szybciej zapoznaj się z obsługą produktu dzięki intuicyjnemu interfejsowi z innowacyjnym wyglądem, który upraszcza pracę.
- Na temat każdego tyczonego punktu będą wyświetlane ostrzeżenia w postaci sygnalizacji światła drogowych.
- Współpracuj z wiarygodnymi instrumentami Leica Geosystems do wyznaczania pozycji.



IntuiNav +

Intuicyjne ikony, informacje wizualne i kreatory do bezpiecznego podejmowania decyzji. Czytelna mapa wyświetlana na ekranie i grafika 3D ułatwiająca prezentację danych.

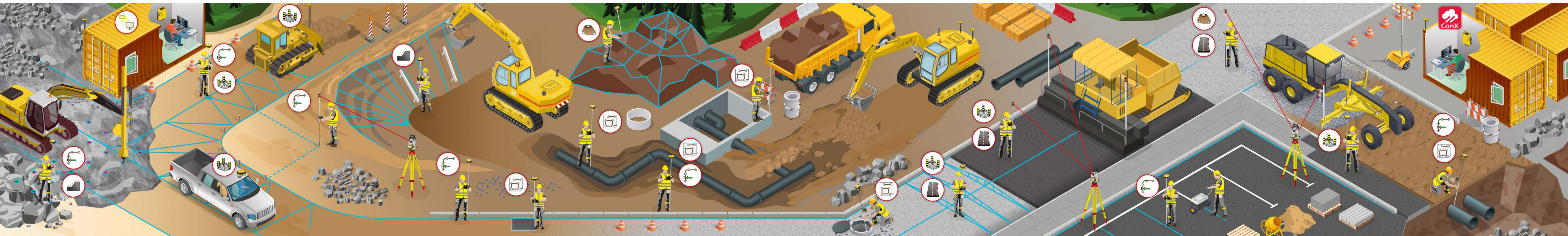


Pasek narzędzi

Zawiera najbardziej przydatne narzędzia i funkcje dla każdej aplikacji

Leica iCON site

Kompletne rozwiązanie do wszystkich zadań związanych z tyczeniem i pomiarami w terenie



Leica iCON. Rozumiemy budownictwo.

Leica iCON site zapewnia niezrównaną wszechstronność i elastyczność podczas pracy.

Korzystając z jednego rozwiązania wykonasz wszystkie zadania związane z wyznaczaniem położenia obiektów. Ponadto, każda aplikacja iCON site oferuje unikalne funkcje zwiększające wydajność i dokładność Twojej pracy.



Dostosuj i rozszerz zestaw narzędzi iCON field.

iCON site jest częścią unikalnego zestawu narzędzi terenowych iCON, który umożliwi realizację wszystkich zadań budowlanych na całym placu budowy. iCON field oferuje możliwość rozbudowy i dostosowania aplikacji do Twoich potrzeb.

www.leica-geosystems.com/icon

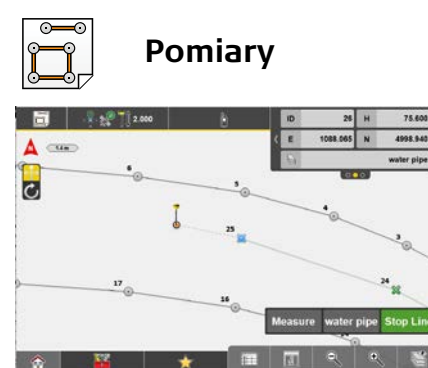


Zastosowania

- Zdalne przysyłanie danych z biura w teren i vice-versa z użyciem Leica ConX.
- Terenowa stacja referencyjna GNSS 24/7.
- Transmisja poprawek GNSS przez sieć RTK.

Korzyści

- Szybka reakcja na zmiany projektowe.
- Przesyłanie danych o układzie współrzędnych do wszystkich maszyn bez konieczności ich odwiedzania.
- Poprawki RTK dla wszystkich odbiorników ruchomych i maszyn pracujących w terenie.
- Brak zakłóceń radiowych powodujących ograniczenia zasięgu w terenie.

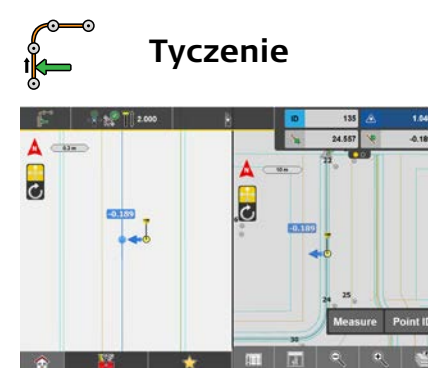


Zastosowania

- Mierz jednocześnie punkty, linie lub łuki z natychmiastową wizualizacją.
- Zastosuj kody i atrybuty dla każdego punktu. Wykonuj zdjęcia interesujących Cię miejsc.
- Zaawansowane automatyczne zapisywanie punktów względem odległości lub czasu.

Korzyści

- Twórz mapy 3D w terenie jako podstawę do planowania prac drogowych.
- Zapisuj i udostępniaj wszystkie niezbędne informacje o punktach, w tym obrazy.
- Popraw szybkość pomiarów topograficznych.



Zastosowania

- Wybierz punkty odniesienia, osie, linie równoległe lub łuki bezpośrednio z mapy.
- Wykorzystaj offsety poziome i/lub pionowe, w tym kilometrąż.
- Tycz punkty za pomocą linii odniesienia.
- Wyraźnie oznaczone wyniki kolorami z uwzględnieniem kontroli tolerancji.

Korzyści

- Intuicyjny i prosty wybór elementów z mapy do tyczenia.
- Odbuduj i rozwiń niekompletne struktury.
- Lepsza orientacja w terenie dzięki odniesieniu względem linii.
- Zwiększ dokładność i zmniejsz ilość błędów ludzkich.

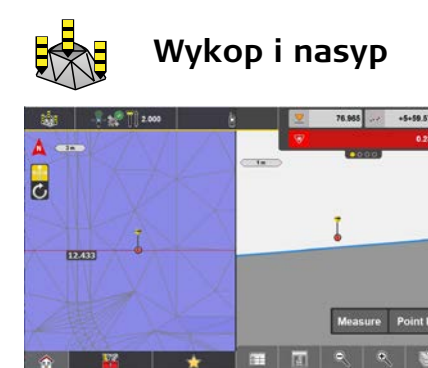


Zastosowania

- Zaawansowany automatyczny zapis punktów w celu zagęszczenia powierzchni.
- Dodaj linie nieciągłości do powierzchni, aby uzyskać naturalne modelowanie.
- Oblicz objętość stosu lub wykopu.
- Porównanie objętości między powierzchniami lub względem wysokości.
- Zastosuj współczynnik zagęszczenia w odniesieniu do materiału.
- Odczytaj wyrównaną wysokość terenu.

Korzyści

- Szybkie tworzenie powierzchni za pomocą quada lub pojazdu z napędem na 4 koła.
- Dokładne i elastyczne obliczanie objętości, niezależnie od rozmiaru, kształtu lub materiału.
- Równoważenie wykopu i nasypu w celu optymalnego wykorzystania materiału i maszyny.
- Śledzenie postępu prac ziemnych.

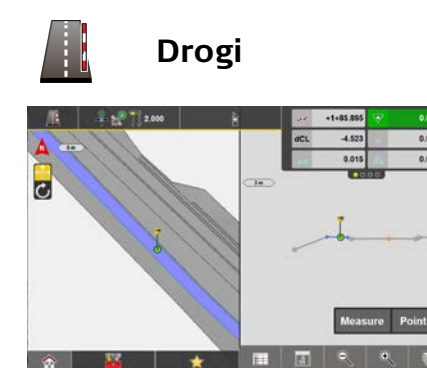


Zastosowania

- Sprawdzanie bieżącej powierzchni względem powierzchni projektowej lub wysokości.
- Widok przekroju poprzecznego i podłużnego.
- Zapis powierzchni zużyciem kodowania kolorami
- Sterowanie pracą spycharek i zgarniarek.

Korzyści

- Optymalizacja zużycia materiału poprzez kontrolę wysokości poszczególnych warstw.
- Lepsza orientacja dzięki użyciu widoków przekroju poprzecznego i podłużnego.
- Łatwe określenie obszarów wymagających dodania lub usunięcia materiału.
- Zmniejszaj koszty, korzystając z tego samego rozwiązania do określania położenia podczas pracy na maszynie i poza nią.



Zastosowania

- Dokładne tyczenie projektów drogowych, w tym punktów, osi dróg, przekrojów i spadków poprzecznych.
- Wyświetlanie przekrojów poprzecznych poprawia widoczność orientację.
- Szybkie dostosowanie do zmian projektowych dzięki blokadzie spadku poprzecznego lub wykorzystaniu offsetów poziomych i/lub pionowych.
- Tworzenie przekrojów poprzecznych w celu kontroli profilu drogi.
- Tworzenie modelu drogi na podstawie danych referencyjnych.

Korzyści

- Wysoka dokładność budowanej drogi.
- Efektywne tyczenie projektu drogi.
- Tworzenie dokładnych modeli dróg i udostępnianie maszynom.



Zastosowania

- Widok przekroju poprzecznego do lepszej kontroli skarp.
- Oznaczanie projektowego spadku poprzez instalację ławy ciesielskiej na dwóch palach.
- Określanie punktu przecięcia skarpy z istniejącym terenem.
- Określanie punktu przecięcia skarpy z istniejącym terenem w celu wbijania kotków lub wiercenia.

Korzyści

- Łatwo znajdziesz i oznaczysz obszar spadku, gdzie będą prowadzone wykopu.
- Prowadzenie wiertnicy lub palownicy do punktu.