

Leica Geosystems

Światowy lider
w pomiarach przestrzennych

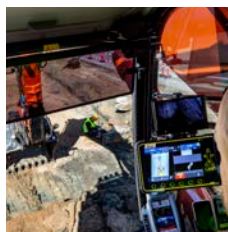


leica-geosystems.com

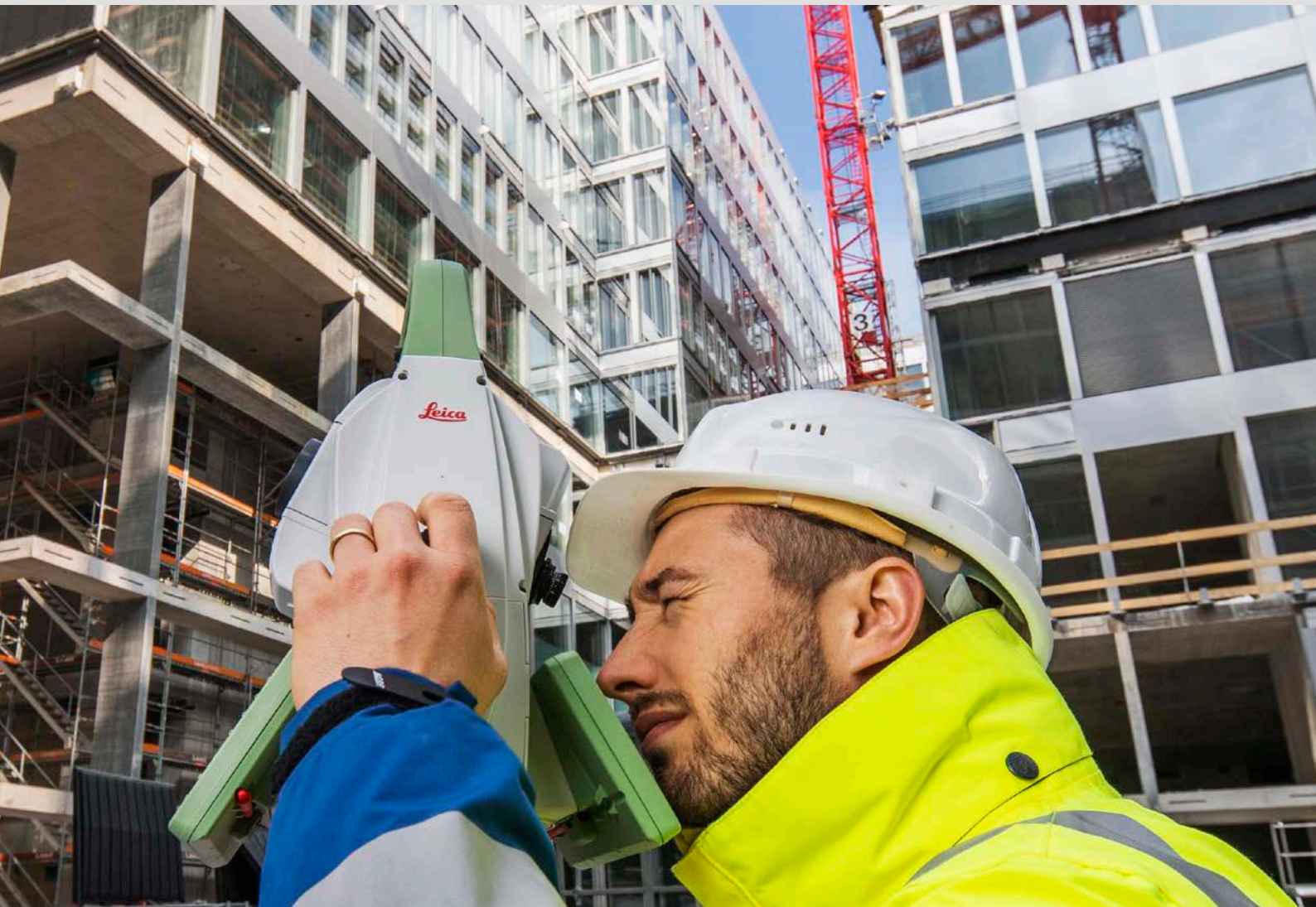


- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



■ **Niezależnie od zlecenia, branży, środowiska pracy, Leica Geosystems dostarcza rozwiązania, które pomagają profesjonalistom wydajnie pracować.**



Zaufanie. Więcej niż emocje. Fundamentalna różnica.

Każdego dnia, dziesiątki tysięcy profesjonalistów pokładają swoje zaufanie w Leica Geosystems i w projekty, które rozwijają się dzięki naszym rozwiązaniom. Realizowane wyzwania mają wielkie i małe rozmiary - od budowy mostu lub biurowca po produkcję samolotu lub samochodu wyścigowego, od opracowania map do wykonywania pomiarów, które pomagają nam zrozumieć i poprawić świat, w którym żyjemy.

Niezależnie od tego jak różnorodne są projekty, nasi klienci mają ze sobą coś wspólnego: ich sukcesy, zyski,

firmy, stanowiska - a nawet ich życie i dobrobyt innych - zależą od dobrze wykonywanej pracy. Polegają na precyzyjnych i dokładnych pomiarach, wykonanych sprawnie, wiarygodnie i konsekwentnie.

Profesjoniści ufają swoim - i naszym pomiarom oraz technologiom przestrzennym. Gdy stawka jest tak wysoka, że nie ma miejsca na błędy lub kompromis.

To odpowiedzialność, którą traktujemy poważnie i właśnie dlatego jesteśmy dumni, że wybieracie Leica Geosystems.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



- Organizacja Rozwoju Obszarów Wiejskich (RDO), Tanzania - Długoterminowa poprawa warunków życia ludzi poprzez różnorodne programy oparte na zasadach zrównoważonego rozwoju i przekazywaniu wiedzy.

Sukces. Pomagamy Ci kształtować przyszłość i świat, w którym żyjemy.

Leica Geosystems jest skoncentrowana na sukcesie swoich Klientów. Nasze rozwiązania pomagają profesjonalistom pozyskiwać, analizować, przetwarzać i rozumieć dane przestrzenne. Produkty i usługi Leica Geosystems są od blisko 200 lat znane ze swojej niezawodności i przyspieszenia pracy.

Szeroki zakres podstawowych technologii - dalmierz EDM (elektroniczny pomiar odległości), technologie GPS/GNSS, skanowanie laserowe 3D, pomiary kątów i nachylenia, tworzenie i analizowanie chmury punktów są wykorzystywane w wielu branżach.

Powstały szeroki wachlarz produktów i usług połączony z zaangażowaniem w obsługę i wsparcie Klienta generuje innowacyjne rozwiązania, które stwarzają nowe możliwości rozwoju biznesu naszych Klientów.

W dzisiejszym świecie, użytkownicy Leica Geosystems mierzą swój sukces na wiele różnych sposobów, ponieważ każdy projekt jest inny, żaden nie jest rutynowy i wszystkie są ważne. Jesteśmy dumni z tego, że nasze rozwiązania do wykonywania pomiarów, pozycjonowania i analizowania danych mają swój udział w realizacji wyjątkowych projektów na całym świecie.

- W spektakularnych projektach opisanych poniżej oraz tysiącach innych wykonywanych przez naszych Klientów każdego roku, kluczową rolę odgrywają precyzyjne i dokładne pomiary. Dlatego jakość naszego sprzętu mierzymy poprzez ilość sukcesów naszych Klientów.



Budowanie lepszej przyszłości dzięki technologii pomiarowej

Wykwalifikowani robotnicy nigdy nie byli tak ważni dla branży budowlanej jak i dobrobytu gospodarczego społeczeństw oraz krajów. Organizacja Rozwoju Obszarów Wiejskich (RDO), założona w 2012 r. założona w Tanzanii, jest świadoma zmian jakie w życiu może spowodować opanowanie nowych umiejętności. RDO, we współpracy z Eine Welt Gruppe Schlins - Röns, pracuje nad długoterminową poprawą warunków życia ludzi w regionach Mbabulo i Kilolo w górach Tanzanii, poprzez różnorodne programy oparte na zasadach zrównoważonego rozwoju i transferu wiedzy. RDO otwiera możliwości młodym mężczyznom i kobietom poprzez szkolenia zawodowe i projekty budowlane - przedsięwzięcia, w których sprzęt Leica Geosystems okazał się przydatny.



Otwarcie najdłuższego na świecie i najgłębszego tunelu kolejowego po wykonaniu precyzyjnych pomiarów

Liczący 57 kilometrów długości tunel Gotarda w Szwajcarii jest najdłuższym i najgłębszym tunelem kolejowym na świecie. Narzędzia do pomiarów i monitoringu opracowane przez Leica Geosystems pozwoliły na przewiercenie Alp Szwajcarskich z obu stron i połączenie dwóch tuneli dokładnie na środku. Dzięki tachimetrom i rozwiązaniom GNSS, firma VI-GBT była w stanie zagwarantować, że budowa tunelu będzie odbywać się zgodnie z założonymi współrzędnymi. Ponadto w projekcie wykorzystano również rozwiązania do monitoringu Leica Geosystems. Pomimo obecności jezior i zapór nad tunelem oraz wykorzystania zautomatyzowanych urządzeń, firma VI-GBT nie dopuściła do żadnych deformacji, a zapory pozostały w nienaruszonym stanie. Otwarcie tunelu było wydarzeniem o znaczeniu globalnym, które odbyło się na czas.



Przekształcenie Ayacucho w cyfrowe miasto

Inicjatywy związane z opracowaniem miast cyfrowych mają na celu zbieranie cennych danych i skanowanie całego otoczenia miejskiego w celu wygenerowania modeli wspierających procesy decyzyjne i ułatwiających dostarczanie nowych usług miejskich. Rozwiązania Leica Geosystems do skanowania i mapowania kinematycznego, na ziemi i z powietrza, są używane w miastach na całym świecie, pomagając w digitalizacji centrów miast. Nasz klient rozpoczął modelowanie cyfrowe 3D tego peruwiańskiego miasta w 2017 roku. Aby przeprowadzić dokładne pomiary cyfrowe, które byłyby podstawą cyfrowego modelu miasta, w ramach projektu zebrano georeferencjonowane chmury punktów zawierające zdjęcia wykonane ze 150 bloków w historycznym centrum Ayacucho.



Budowanie „żywej klasy” we wschodnim Nepalu

KTK-Belt, Inc., jest organizacją non-profit, której misją jest opracowywanie nowych modeli ochrony różnorodności biologicznej i promowanie nauki o środowisku we wschodnim Nepalu. Współpracuje z nauczycielami, rolnikami i młodzieżą, tworząc „Uniwersytet wertykalny”. Ideą tego zrównoważonego projektu jest opracowanie „żywej klasy” w postaci 7620-metrowego pionowego korytarza leśnego rozciągającego się od Koshi Tappu (67 m), największego nepalskiego rezerwatu ptaków wodnych, do góry Kanchenjunga (8586 m), trzeci najwyższy szczyt świata. „Uniwersytet wertykalny” jest obiektem do nauczania i ochrony 6600 gatunków roślin kwitnących, 800 gatunków ptaków i 180 ssaków występujących we wschodnim Nepalu. Leica Geosystems, popierając wysiłki związane z ochroną bioróżnorodności i szerzeniem wiedzy o środowisku, wsparła ten nowy projekt przekazując zestaw zawierający dalmierz Leica DISTO™ D810 touch.



Zasięg. Obejmuje cały świat. Usprawnia Twoją pracę.

Klienci Leica Geosystems są aktywni w wielu branżach więc projekty, nad którymi pracują są bardzo zróżnicowane. Czasem jest to jeden punkt, czasem wysokość nad poziomem morza, a czasem odległość między dwiema ścianami. Czasami uwzględnionych jest wiele punktów, ponieważ posadowienie obiektów i ich montaż odbywa się z milimetrową precyzją, lub też skanowana jest fasada całego budynku celem opracowania rysunku 3D. Czasami całe miasto musi zostać sfotografowane i objęte analizą w celu opracowania dokładnych map, wielowymiarowych odwzorowań i modeli 3D.

Od pomiarów po mapy i modele

Jak żadna inna firma, Leica Geosystems oferuje rozwiązania spełniające wszystkie te potrzeby. Od malarza obliczającego ilości potrzebnej farby przez inżyniera projektującego most aż po geodetę optymalizującego zasięg wieży telefonii komórkowej. Rozwiązania Leica Geosystems obejmują procesy, które przekształcają surowe dane w przydatne informacje, zamieniają pomiary na mapie oraz mapy w modele, które przedstawiają prawdziwy świat. Dzięki szerokiej wiedzy z zakresu geomatyki, Leica Geosystems

pozyskaj

Leica Geosystems dostarcza sprzęt, który służy do pozyskiwania danych o punktach mierzonych pojedynczo w terenie jak i masowego pozyskiwania danych za pomocą kamer lotniczych i skanerów 3D.

porównaj

Leica Geosystems oferuje rozwiązania, które odnoszą pomiary do różnych źródeł danych, takich jak plany budynków, bazy danych GIS, mapy topograficzne i systemy CAM CAD.

pomierz

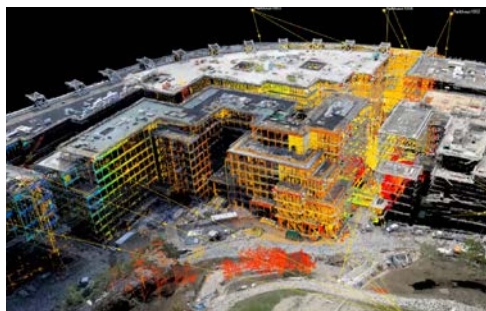
Leica Geosystems oferuje szeroki wybór narzędzi do pracy z informacjami przestrzennymi, takimi jak fotogrametryczna analiza obrazów bądź projektów.

przeanalizuj

Leica Geosystems specjalizuje się w oprogramowaniu, które wyodrębnia obiekty na zdjęciach lotniczych i identyfikuje odchylenia od projektu.

zaprezentuj

Leica Geosystems dostarcza zaawansowane rozwiązania do prezentowania informacji przestrzennych - często w 3D - takich jak modele miast, modele podwykonawcze budynków, pomiary terenowe i projekty konserwatorskie.



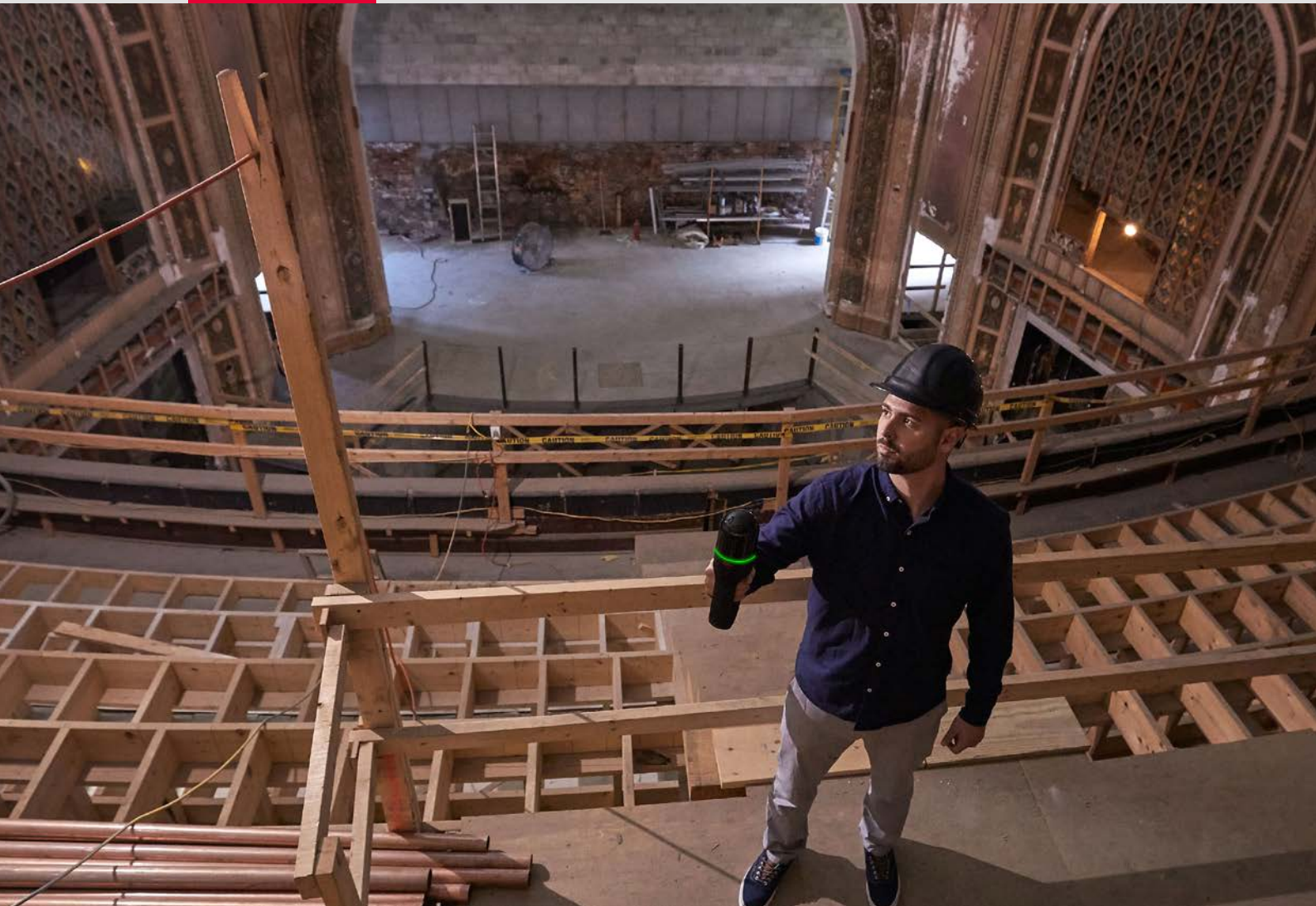
- **Oferujemy dokładność, niezawodność i innowacyjność w trakcie całego procesu pozyskiwania danych - od pojedynczych punktów, aż po trójwymiarowe skany całej struktury.**

zapewnia szeroki wybór produktów, które w pełni współpracują ze sobą. Systemy, które są zintegrowane i pracują spójnie pozwalają naszym Klientom pracować szybciej, sprawniej i wydajniej.

Nie każdy użytkownik produktów Leica Geosystems potrzebuje w całości realizować projekty; wielu z nich posiada konkretne oczekiwania dotyczące jakiejś jego fazy. Natomiast wszyscy użytkownicy korzystają z naszego eksperckiego wsparcia, zaawansowanych rozwiązań i zaangażowania we wzajemny sukces. Nasi klienci doceniają korzyść, jaką jest pozyskiwanie

rozwiązań od jednego dostawcy, który potrafi spełnić ich potrzeby - zarówno dziś jak i w przyszłości - związane z rosnącymi potrzebami, rozwojem biznesu i coraz większą złożonością realizowanych zleceń.

Współpracując z profesjonalistami, rozwiązujemy problemy, rozwijamy nowe pomysły i tworzymy nowe technologie. Właśnie ta współpraca nadaje ostateczny kształt produktom i usługom Leica Geosystems, napędza firmy naszych Klientów i ulepsza świat, w którym wszyscy żyjemy.



Zaangażowanie. Miarą naszego sprzętu są wyniki

Leica Geosystems rozumie potrzeby Klientów i wykracza poza ich oczekiwania. Coraz częściej rozwiązania geoprzestrzenne obejmują więcej niż tylko produkty, sprzęt czy oprogramowanie; obecnie Klienci oczekują wszechstronnych rozwiązań, które obejmują również szeroki zakres usług.

Wyjątkowo wrażliwi

Wiele przedsiębiorstw jest klientami Leica Geosystems od dziesięcioleci. W rzeczywistości, typowy użytkownik Leica Geosystems jest lojalny i niechętnie korzysta z alternatyw. Za tą lojalnością kryje się szacunek do Klienta i wsparcie techniczne, które odgrywają znaczącą rolę podczas realizacji każdego projektu. Nasi Klienci ufają nam w kwestii dbałości o ich sprzęt i utrzymywania go w wysokiej sprawności przez cały okres użytkowania.

Wsparcie nie zawsze oznacza zależność - coraz częściej nasze rozwiązania zachęcają Klientów do wykonywania prac samodzielnie, bez pomocy innych osób czy firm. Wraz ze wsparciem dla własnych produktów Leica Geosystems jest znanym liderem, jeśli chodzi o wsparcie wielu innych rodzajów aplikacji do realizacji prac geoprzestrzennych.

Wyjątkowo skoncentrowani

Leica Geosystems posiada obecnie godną pozazdrosczenia reputację dzięki wysokiej jakości produktom - stale inwestujemy w utrzymanie naszej wiodącej pozycji. Nigdy nie porzuciliśmy wysokiej jakości, starając się zapewnić maksymalną żywotność naszych produktów. Użytkownicy Leica Geosystems rozumieją



Wyjątkowo innowacyjni

Niezrównane zaangażowanie Leica Geosystems w badania i innowacyjność znajduje odzwierciedlenie w naszej historii. Niejednokrotnie byliśmy pierwsi.

- 1921 Pierwszy przenośny opto-mechaniczny teodolit
- 1925 Pierwsza fotogrametryczna kamera lotnicza
- 1969 Pierwszy dalmierz wykorzystujący podczerwień
- 1984 Pierwszy geodezyjny odbiornik GPS
- 1991 Pierwszy przemysłowy tracker laserowy
- 1993 Pierwszy ręczny dalmierz laserowy
- 2004 Pierwszy uniwersalny instrument GPS/TPS - Leica System 1200 Pierwszy mobilny CMM - Leica T-Probe i Leica T-Scan
- 2005 Pierwszy tachimetr ze zintegrowanym odbiornikiem GPS - Leica SmartStation
- 2008 Pierwszy odbiornik GNSS przystosowany do odbioru sygnału z projektowanych konstelacji - Leica GPS1200+
- 2009 Pierwszy dalmierz laserowy z cyfrowym kolorowym ekranem i czujnikiem nachylenia - Leica DISTO D5
- 2011 Pierwszy lotniczy skaner laserowy pracujący z częstotliwością 500 KHz - Leica ALS70
- 2012 Pierwszy skaner laserowy 3D z technologią WFD - Leica ScanStation P20
- 2013 Pierwszy MultiStation - Leica Nova MS50
- 2015 Pierwsze instrumenty z funkcją samoczynnej nauki - Leica Nova MS60, Leica Nova TS60, Leica Viva TS16
- 2016 Pierwszy i najmniejszy obrazujący skaner laserowy - Leica BLK360
- 2016 Pierwsza hybrydowa kamera lotnicza łącząca zobrazowania skośne i nadirowe z technologią LiDAR - Leica CityMapper
- 2017 Najszybszy na świecie odbiornik ruchomy GNSS RTK - Leica GS18 T
- 2018 Leica RTC360 i Cyclone FIELD 360 - skaner laserowy 3D i aplikacja na urządzenia mobilne
- 2019 Pierwszy w swoim rodzaju obrazujący skaner laserowy - Leica BLK2GO

Leica Geosystems posiada łącznie ponad 2000 patentów, z czego większość została zarejestrowana w poprzedniej dekadzie.

naszych Klientów.

różnicę i doceniają znaczenie powtarzalnych, dokładnych pomiarów. Wybierają nasze produkty ponieważ za ich pomocą uzyskują wiarygodne i godne zaufania rezultaty. Jako przedsiębiorstwo, doskonale zdajemy sobie sprawę ze skutków naszej działalności. Wierzymy, że minimalizowanie wpływu naszych działań na środowisko jest także odzwierciedleniem wysokich standardów, do których dążymy.

Godni zaufania

Zaangażowanie Leica Geosystems w innowacje i jakość ma konkretny cel: zrozumienie i wspieranie pracy naszych Klientów.

W rezultacie posiadamy bogate portfolio produktów, szeroki zakres usług oraz wszechstronne rozwiązania, które są niepowtarzalne na rynku. W zamian, Klienci obdarowali Leica

Geosystems swoim zaufaniem. Każdego dnia staramy się, na milion różnych sposobów udowodnić, że zasługujemy na to zaufanie.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Wiarygodność. Mierzymy rzeczywistość. Kształtujemy przyszłość.

Zaczynaliśmy w małym, szwajcarskim mieście prawie dwa wieki temu. Do dzisiaj Leica Geosystems kontynuuje tradycję utrzymywania wysokiej jakości, innowacyjności oraz zaangażowania w satysfakcję Klienta.

Nasz fundament to dziedzictwo doskonałości

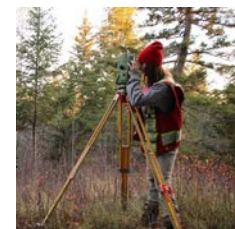
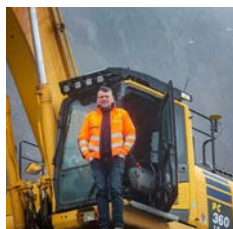
Dziś, Leica Geosystems jest przedsiębiorstwem o światowym zasięgu zatrudniającym ponad 5200 pracowników, którzy obsługują Klientów w 120 krajach. Nasi klienci twierdzą, że kontynuują współpracę z Leica Geosystems ze względu na nasze ponadprzeciętne wsparcie i usługi.

Tę koncepcję nazywamy Aktywnym Wsparciem Klienta - jest to prawdziwe partnerstwo, przywiązanie do zaufania, którym darzą nas Klienci. Począwszy od edukacji i szkoleń, poprzez konstruktywne wsparcie, aż po utrzymanie sprzętu w dobrym stanie - przez cały czas i na całym świecie - Leica Geosystems daje gwarancję wydajności i efektywności w pracy.

Jesteśmy dumni z ludzi, którzy dbają o to, aby wszystkie obietnice zostały dotrzymane - to pracownicy Leica Geosystems. Wysoce wykwalifikowany, niezwykle utalentowany zespół, zaangażowany w doskonałość i sukcesy Klientów. Grupa, która wykorzystuje swoją ekspercką wiedzę i pomysłowość do tworzenia innowacyjnych technologii, opracowuje nowoczesne produkty i zapewnia świetną obsługę Klienta.



active >>
Customer Care



Codziennie tworzymy lepszy świat

Jesteśmy pod wrażeniem naszych Klientów, zarówno obecnych, jak i tych przyszłych, profesjonalistów korzystających na co dzień z rozwiązań Leica Geosystems, z którymi współpracujemy aby rozwiązywać problemy oraz tworzyć nowe rozwiązania. Twoje osiągnięcia - zapory wodne, domy, mapy, samochody, rurociągi, parkingi, narzędzia precyzyjne, modele, parki rozrywki, rezerваты przyrody lub jeden z wielu innych projektów - są tym, co tworzy przyszłość i nadają sens temu, co robimy.

Gdziekolwiek na świecie, gdy ktoś wykonuje pomiary, ulepszając i chroniąc świat, wykorzystuje do tego rozwiązania od Leica Geosystems. Jesteśmy dumni z tego, że nam ufasz - zawsze, gdy zlecenie musi zostać dobrze wykonane.

- Jesteśmy dumni ze współpracy z naszymi Klientami - pracując razem tworzymy przyszłość.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

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 ekosystemy miejskie i produkcyjne, 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



Copyright Leica Geosystems Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wszystkie prawa zastrzeżone. Drukowano w Polsce - 2020. Leica Geosystems należy do grupy Hexagon. 841239pl - 01.20

Leica Geosystems Sp. z o.o.

ul. Przasnyska 6B
01-756 Warszawa, Polska
Tel.: +48 22 350 59 00
Fax: +48 22 350 59 01

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems