



TRIMBLE V10 IMAGING ROVER

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

 Trimble.



TRIMBLE V10 IMAGING ROVER

WSPÓŁRZĘDNE ZE ZDJĘĆ – WYSTARCZY WYBRAĆ ZASTOSOWANIE:

TRIMBLE® V10 IMAGING ROVER Z TECHNOLOGIĄ TRIMBLE VISION™ TO SYSTEM ZINTEGROWANYCH KAMER WYKONUJĄCYCH ZDJĘCIA PANORAMICZNE 360° DLA WYDAJNEJ DOKUMENTACJI WIZUALNEJ I POMIARÓW ZAPISANYCH SZCZEGÓŁÓW.

Zaprojektowany do użycia nawet w najtrudniejszych warunkach, Trimble V10 Imaging Rover jest przeznaczony do uzyskania dokumentacji terenowej do całej gamy zastosowań- wszędzie tam gdzie tylko można wykonać zdjęcia. Może być wykorzystywany do dokumentacji geoprzestrzennej, pomiarów, w naftownictwie i gazownictwie oraz do wizualizacji terenu. To tylko przykładowe zastosowania, a tak naprawdę V10 daje nieograniczone możliwości. Jaka jest Twoja WIZJA?

DOKUMENTACJA GEOPRZESTRZENNA

Dokumentacja i zarządzanie nieruchomościami z wykorzystaniem Trimble V10. Trimble V10 umożliwia urbanistom, specjalistom GIS, zarządcom nieruchomości czy innym specjalistom profesji geoprzestrzennych wykonanie zdjęć w terenie i przygotowanie szczegółowego zestawu danych po powrocie do biura. Otrzymane wyniki mogą być wykorzystane do opracowywania wirtualnych modeli miast czy do inwentaryzacji i zarządzania nieruchomościami. Dzięki możliwości wykonania pełnej dokumentacji przestrzennej, użytkownicy tej technologii są w stanie skutecznie stworzyć kompletną bazę danych. Zapewnia to wydajne zwiększenie standardów jakościowych i spójności pozyskiwanych informacji.

POMIARY GEODEZYJNE

Dla geodetów, czas spędzony w terenie może być czynnikiem decydującym o opłacalności danego zlecenia. Trimble V10 otwiera nowe możliwości organizacji pracy przy wykonywaniu tradycyjnych zleceń pomiarowych. Z Trimble V10 praca zaczyna się od wykonania panoramicznego zdjęcia interesujących nas obiektów, realizowanego dzięki technologii Trimble VISION umieszczonej na tyłce. Następnie panoramy wykorzystywane są do wyznaczenia pozycji punktów mierzonych w Trimble Business Center. Użytkownik może tworzyć punkty, linie i obszary wyznaczając współrzędne z danych fotograficznych pozyskanych w terenie. Wyniki mogą być pozyskane bezpośrednio jako współrzędne, albo wyeksportowane w formie plików CAD, modeli przestrzennych oraz innych, definiowalnych formatach.

Niekiedy zdarzają się w terenie sytuacje, w których nie wszystkie potrzebne dane zostały zapisane. Trimble V10 pozwala unikać kosztowych powrotów w celu uzupełnienia pomiaru, oferując geodetom zapis kompletnej dokumentacji miejsca pracy, bazującej na zorientowanych przestrzennie, panoramicznych zdjęciach 360°. Dzięki możliwości wyznaczania współrzędnych punktów na podstawie zapisanych zdjęć, każdy nie pomierzony wcześniej szczegół terenu, może zostać błyskawicznie wyznaczony w biurze. Pracownicy biurowi widzą to samo, co mogli zobaczyć pomiarowi w terenie. W przypadku, gdy Klient po otrzymaniu wyników poprosi o dodatkowe informacje, mamy możliwość dostarczenia wszystkich danych bez większego wysiłku i to bez ruszania się z biura. Otrzymane wyniki są tak samo dokładne jak z pomiaru bezpośredniego, a oszczędność czasu i pieniędzy – nieporównywalna.



NAFTA I GAZ

Niektóre elementy rurociągów, takie jak konstrukcje wsporne, zawory czy kołnierze, mogą być trudne i czasochłonne do odwzorowania 3D z wykorzystaniem tradycyjnych metod. Trimble V10 sprawdzi się idealnie, umożliwiając błyskawiczne wykonanie zdjęć z określonej pozycji, odwzorowujących wszystkie szczegóły. W ten sposób nie tylko możemy pomierzyć wszystkie elementy, ale również zaoferować Klientowi dodatkowy produkt, jakim jest fotogrametryczna dokumentacja mierzonych obiektów. Często zdarza się, że osoby decyzyjne potrzebują jak największej ilości danych o wykonywanym zleceniu, a nie mają możliwości bądź czasu udania się w teren. Trimble V10 pozwala na szybkie zebranie informacji i przekazanie ich w ręce tych, którzy najbardziej ich potrzebują.



WIZUALIZACJA OBIEKTÓW I OTOCZENIA

Jeżeli obraz jest wart więcej niż tysiąc słów, to 360 stopniowa panorama Trimble V10 jest warta tysiące punktów. Możliwość obejrzenia całej lokalizacji projektu, terenu pracy lub obszaru zainteresowania i – co najważniejsze – możliwość pomiaru przestrzennych zależności, jest kluczową cechą tego rozwiązania. Czy jesteśmy na etapie planowania, analizy czy kontroli projektu, V10 zapewnia niedostępne wcześniej możliwości wizualizacji. Co ważniejsze, możesz nie tylko zwizualizować dane miejsce, ale również możesz je pomierzyć. Możesz przygotować dokładne wyniki i podzielić się obszernymi informacjami dotyczącymi projektów ze swoimi Klientami. Wyniki dostarczane przez V10 to nie tylko zdjęcia, lecz najlepsza odpowiedź na potrzeby prawdziwych profesjonalistów. Trimble V10 Imaging Rover dostarcza informacji gotowych do przygotowania plików CAD, danych GIS oraz szerokiej gamy analiz i raportów.



Uchwycić największą ilość danych w terenie, aby uzyskać dokładne i obszerne wyniki w biurze.

KOMPLETNE ROZWIĄZANIE DLA TWOICH ZASTOSOWAŃ

Jako kompletne rozwiązanie systemowe, Trimble V10 ma możliwość pełnej współpracy z odbiornikiem GNSS Trimble R10 oraz stacjami robotycznymi, takimi jak Trimble VX™ dzięki oprogramowaniu terenowemu Trimble Access™, pracującemu na kontrolerze Trimble Tablet Rugged PC. Wszystkie te produkty działając razem tworzą spójne rozwiązanie, które sprzyja płynności pracy od pozyskania do przetworzenia danych. W biurze, korzystając z oprogramowania Trimble Business Center, możesz przeglądać panoramy, mierzyć fotopunkty oraz tworzyć dokładne i bogate w informacje wyniki.



AMERYKA PÓŁNOCNA
Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
NIEMCY

DALEKI WSCHÓD
Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPUR

