Leica MultiWorx
dla AutoCAD
Do obsługi chmur punktów

Nova



ŁATWE I SZYBKIE PRZETWARZANIE CHMUR PUNKTÓW POZYSKANYCH PRZEZ LEICA NOVA MS60

Leica MultiWorx dla AutoCAD to nowe oprogramowanie do przetwarzania chmur punktów pozyskanych przez skaner zintegrowany z instrumentem Leica Nova MS60. Wtyczka do AutoCAD oraz Civil 3D pozwala projektantom pracować ze szczegółowymi chmurami punktów 3D w dobrze znanym środowisku CAD. Ponadto zapewnia łatwiejsze w obsłudze i wydajniejsze narzędzia do nawigacji w chmurach punktów oraz do opracowywania gotowych projektów.

NARZĘDZIE, KTÓREGO POTRZEBUJESZ ABY PROFESJONALNIE OPRACOWAĆ PROJEKT

Program Leica MultiWorx dla AutoCAD ułatwia opracowanie projektów przekazywanych klientowi. Kolorowe obrazy pozyskiwane przez Leica Nova MS60 mogą być nakładane na skany poprawiając wizualizację obiektów. Intuicyjne narzędzia do orientacji ułatwiają pracę w 3D. Narzędzie do przycinania umożliwia szybkie i dokładne dzielenie skanów na obszary. Szeroki zestaw funkcji do "wirtualnych pomiarów" sprawia, że przygotowanie dokładnych szkiców topograficznych jest łatwe i szybkie.

FUNKCJE SKANOWANIA DO REALIZACJI RÓŻNYCH PRAC

Wykorzystaj przewagę jaką daje funkcja skanowania Leica Nova MS60. Zawsze, gdy realizujesz zadania geodezyjne lub pomiary powykonawcze do oceny dokładności wykonania projektu, Leica MultiWorx wraz z Leica JetStream zapewniają wydajną obsługę chmur punktów i dużych zbiorów danych. Aplikacje te sprawią, że w pełni wykorzystasz możliwości, jakie daje praca z chmurami punktów i obrazami - opracujesz lepsze mapy, profile, przekroje poprzeczne, warstwice i inne elementy.

PART OF HEXAGON

- when it has to be **right**

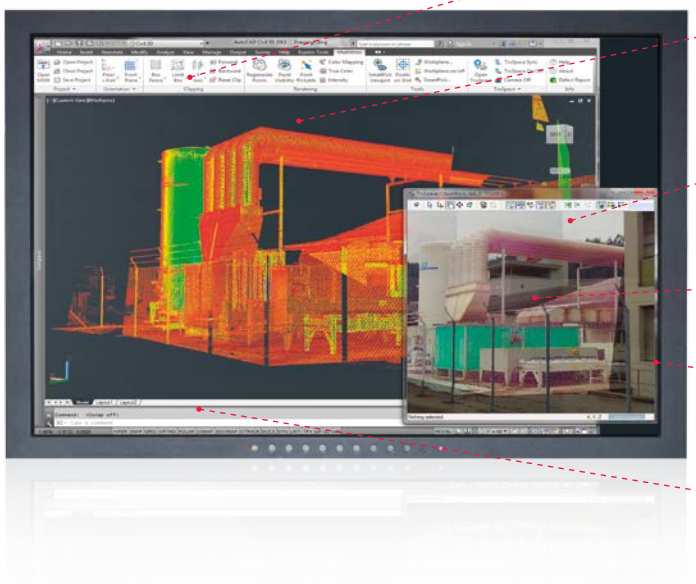
Leica Geosystems

Lepsze rezultaty Twojej pracy

Korzystając z tradycyjnych metod pomiarów tachimetrycznych i pracy w ciągach poligonowych, Leica Nova MS60 pozyskuje także zasobne w informacje chmury punktów i obrazy. W biurze, łatwo nałożysz na siebie dane pozyskane w terenie korzystając z programu Leica Infinity, lub innego preferowanego oprogramowania. Następnie, w AutoCAD lub Civil 3D, korzystając z Leica MultiWorx przygotujesz dużo lepsze, bardziej szczegółowe opracowania.



Najważniejsze cechy Leica MultiWorx



- Zintegrowany interfejs zapewnia dostęp do wszystkich funkcji MultiWorx podczas pracy z AutoCAD\Civil 3D
- Użytkownik może wybrać opcje kolorowania chmury. Okno CAD wyświetla chmury punktów wykorzystując nasycenie barw.
- Panoramiczne okno TruSpace pozwala na wstawienie obrazów w tle pozyskanych przez kamerę wewnętrzną Leica Nova MS60, które ułatwią interpretację skanów
- Oprócz obrazów w tle, okno TruSpace umożliwia wyświetlenie chmury punktów w rzeczywistych kolorach
- Okno TruSpace może zostać powiązane z oknem CAD i wykorzystywane do łatwego manipulowania widokiem chmury w 3D
- Dzięki uproszczonej obsłudze projektu JetStream, użytkownik nie musi posiadać eksperckiej wiedzy z zakresu skanowania laserowego

Główne funkcje Leica MultiWorx

ZARZĄDZANIE CHMURĄ PUNKTÓW

Uproszczone otwieranie chmur punktów (pełna obsługa plików Leica Cyclone IMP, danych Leica JetStream oraz plików ReCap RCP); sześciany ograniczające 3D, części, interaktywna wizualizacja zbiorów danych wszelkich rozmiarów

RENDEROWANIE

Poziom szczegółowości chmury punktów, kontrola gęstości chmury punktów

WIZUALIZACJA

Mapowanie wg intensywności, kolorów rzeczywistych; sześciany ograniczające, plastry

Panoramiczne okno TruSpace: Wybór punktu widzenia z KeyPlan; zmiana punktu widokowego CAD w oknie TruSpace; okno ograniczające w CAD przez jedno wskazanie punktu w TruSpace; polecenia CAD bazujące na punktach wskazanych w TrueSpace; Obraz w tle

WSPOMAGANIE OPRACOWANIA PROJEKTÓW

Automatyczna orientacja lokalnego układu współrzędnych względem ścian i podłogi; wspomaganie orientacji układu przez proste wskazanie punktów na chmurze punktów; wskazanie punktów do przyciągania - górnego, dolnego i głównego; tworzenie punktów COGO na wskazanych punktach na siatce; umieszczanie znaczników na projektach

Leica MultiWorx instaluje się jako wtyczka do Autodesk AutoCAD 2013, Civil3D 2013, lub nowszych wersji. Do pracy z Leica MultiWorx konieczny jest komputer z zainstalowanym program AutoCAD, lub Civil 3D i spełniający wymagania sprzętowe do obsługi wspomnianych programów.

Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone. Drukowano w Polsce – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2016.
808928pl - 11.16

Leica Geosystems sp. z o.o.

leica-geosystems.pl

- when it has to be **right**

Leica Geosystems