

Leica CloudWorx dla Navisworks

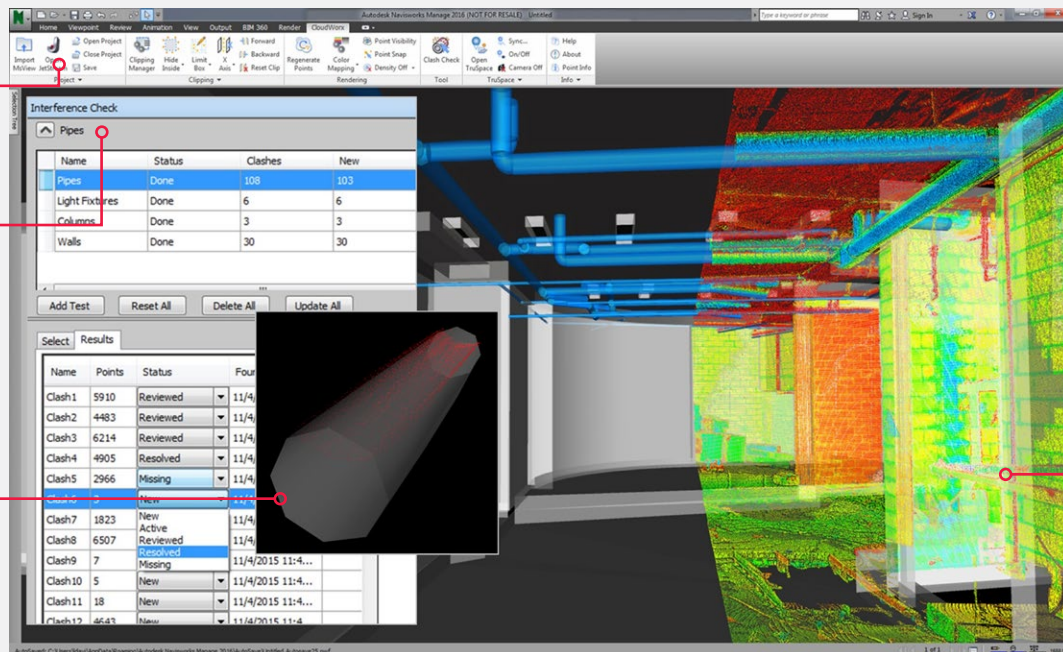
Aplikacja do obsługi chmur punktów



Współpraca
z Cyclone i JetStream

Manager kolizji /
unikania kolizji

Wizualna kontrola
punktów
problematycznych



Natychmiastowe
ładowanie
wszystkich
punktów, przez
cały czas

Wydajne zarządzanie i przeglądanie danych inwentaryzacyjnych pochodzących ze skanera laserowego oraz modelu projektu 3D do realizacji projektów architektonicznych, przemysłowych, inżynierskich oraz budowlanych.

Leica CloudWorx dla Navisworks to aplikacja umożliwiająca obsługę chmur punktów bezpośrednio w Navisworks. Użytkownicy korzystają z interfejsu i narzędzi znanych z programu Navisworks, dzięki temu płynnie przechodzą do pracy z danymi pochodzącymi ze skanowania laserowego.

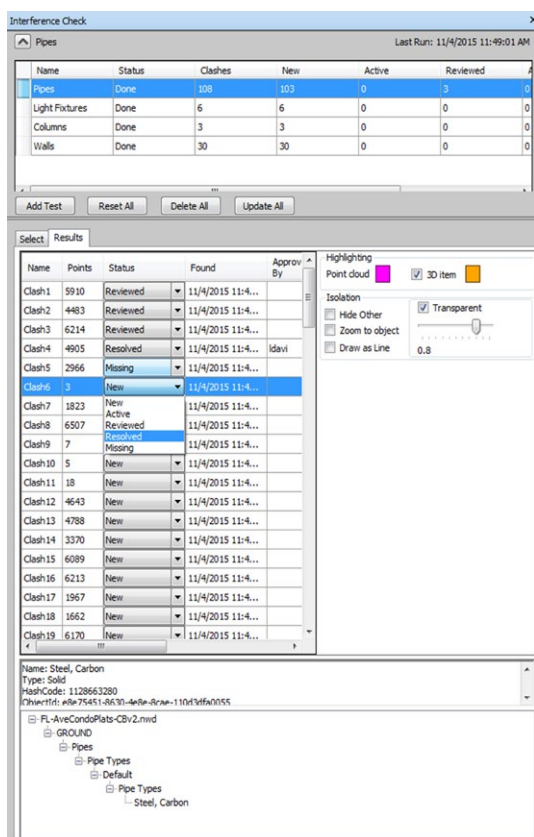
Leica CloudWorx wraz z potężnym oprogramowaniem Leica Cyclone i Leica JetStream pozwala użytkownikom wydajnie wizualizować i przetwarzać duże zbiory chmur punktów jako wirtualny model inwentaryzacyjny bezpośrednio w Navisworks.

Leica CloudWorx znacznie poprawia przeglądanie chmury punktów w Navisworks, co zapewnia lepszą i bardziej wydajną pracę w projektach o nieograniczonych rozmiarach oraz znaczny wzrost produktywności, rzędu 50%.

Cechy i korzyści

- Niestandardowe sprawdzanie kolizji / unikanie kolizji z wykorzystaniem zapisanych ustawień projektu
- Eksport wyników pochodzących z Managera kolizji do łatwego raportowania i/lub analiz
- Kontrola mapowania kolorami chmur punktów - intensywność tęczy, skala szarości, rzeczywiste kolory
- Widok panoramiczny TruSpace z dołączonym obrazem podkładowym i głównym oknem Navisworks
- Opcjonalny dostęp do danych Cyclone lub JetStream umożliwia super szybkie renderowanie chmury punktów

Leica CloudWorx dla Navisworks



Manager do zarządzania kolizjami / unikania kolizji umożliwia przeprowadzenie kontroli kolizji z uwzględnieniem określonej geometrii i chmury punktów. Eksport wyników pochodzących z Managera kolizji do łatwego raportowania lub analizy.

Kontrola wyświetlania chmur punktów

Łatwe w użyciu narzędzie pozwala użytkownikowi szybko zdefiniować konkretne obszary, które mogą być wyświetlane podczas ukrywania innych części chmury punktów w celu poprawy wizualizacji i zrozumienia. Szybko pracuj w 2D i 3D, korzystając z obramowań, płaszczyzn tnących, przekrojów lub sześciątów ograniczających 3D. Kontrola wizualizacji poprawia wydajność pracy użytkowników, wprowadzając szybkość, dużą skalę działania i łatwość pracy do wizualizacji projektu.

TruSpace

Panoramiczna przeglądarka chmur punktów TruSpace jest unikalna dla CloudWorx, umożliwia wyświetlanie panoramicznych chmur punktów w celu uwidocznienia ważnych szczegółów i poprawy zrozumienia zeskanowanego obszaru przez użytkowników. Okno TruSpace może przejąć nawigację i przeglądanie danych w głównym oknie Navisworks, co ułatwia dokładną nawigację do punktu zainteresowania. W oknie TruSpace użytkownicy mogą prowadzić pomiary i natychmiast tworzyć sześciąty ograniczające jednym kliknięciem myszy; szybko i niezrównana metoda minimalizacji wyświetlania chmury do określonego obszaru zainteresowania.

JetStream

Dzięki opcjonalnej współpracy z JetStream, CloudWorx dla Navisworks zapewnia najlepszą w branży szybkość renderowania, aby wizualizować wszystkie punkty, przez cały czas bez poświęcania czasu na ładowanie danych i regenerację. Eliminuje też efekt nierównomiernego renderowania, co ma miejsce w mniejszych systemach.

Seria oprogramowania CloudWorx

CloudWorx dla Navisworks jest jedną z wielu aplikacji z serii CloudWorx. Użytkownicy CloudWorx łatwo mogą przechodzić między platformami i nie tracić czasu na naukę obsługi. Organizacje korzystające z AutoCAD, MicroStation, PDMS lub Autodesk Revit mogą uzyskać dostęp do aplikacji CloudWorx, aby skorzystać ze wspólnej platformy. Użytkownikom pracującym w wielu z tych systemów CAD, CloudWorx Ultimate zapewnia dostęp do wszystkich systemów CAD za pomocą jednej, prostej licencji.

Szczegółowe informacje dla projektów modernizacyjnych

CloudWorx może być wykorzystywany w projektach modernizacyjnych i podczas opracowywania nowych konstrukcji, do sprawdzania potencjalnych konfliktów projektowych z warunkami powykonawczymi lub zgodności z projektami za pomocą wyjątkowo wydajnej kontroli kolizji / unikania kolizji między modelem projektowym, a chmurą punktów 3D. Niezrównany poziom szczegółowości oferowany przez chmury punktów pozwala użytkownikom zobaczyć i zrozumieć rzeczywiste warunki środowiskowe, w porównaniu do założeń projektowych.

SPECYFIKACJE LEICA CLOUDWORX DLA NAVISWORKS*

Obsługa dużych chmur pkt.	Sześciąt ograniczający 3D, przekroje, interaktywna wizualizacja ogromnych zbiorów danych Łączy się z bazami danych Cyclone lub JetStream celem szybkiego i wydajnego zarządzania danymi
Renderowanie	Wyświetlanie obrazu z uwzględnieniem poziomu szczegółowości (LOD). Kontrola gęstości chmury punktów "jednym kliknięciem".
Wizualizacja	Mapowanie względem natężenia, przeglądarka TruSpace: - Wybór punktu widzenia z KeyPlan - Zmiana punktu widzenia Navisworks w oknie TruSpace - Okno ograniczające w Navisworks na podstawie pojedynczego wskazania punktu w TruSpace - Obejmuje ramki ograniczające obrazów podkładowych, plastry, płaszczyzny tnące
Pomiary	Współrzędne 3D punktu, punkt - do punktu, odniesienie punktu do obiektu projektowego.
Kontrola kolizji / unikania kolizji	Kontrola modeli projektowych pod kątem potencjalnych kolizji z chmurami punktów. Zaawansowany system do obsługi kolizji / unikania kolizji. Eksport wyników pochodzących z Managera kolizji do łatwego raportowania i/lub analizy.
Zgodność z CloudWorx Ultimate	Oprogramowanie CloudWorx dla Navisworks jest kompatybilne z licencją CloudWorx Ultimate.

WYMAGANIA SPRZĘTOWE I SYSTEMOWE

Minimalne wymagania
Procesor: Dwurdzeniowy 2 GHz lub szybszy
RAM: 4 GB
Dysk twardy: 40 GB
Wyświetlanie danych: Karta graficzna SVGA lub OpenGL (z najnowszymi sterownikami)
Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7 (32 lub 64 bit) lub Windows 8 i 8.1 (64 bit), Windows 10 (64 bit)
System plików: NTFS
Obsługiwane wersje Navisworks: Navisworks Manage oraz Simulate 2015-2017.
Zalecane wymagania
Procesor: Czwórzeniowy 3,0 GHz z Hyper-threading lub szybszy
RAM: 32 GB, lub więcej dla systemu operacyjnego 64 bit
Projekty wymagające dużej przestrzeni dyskowej: RAID 5, 6, lub 10 z dyskami SATA lub SAS
Wyświetlanie danych: Nvidia GeForce 680 lub ATI 7850, lub lepsza posiadająca 2 GB pamięci lub więcej
System operacyjny: Microsoft Windows 7 - 64 bit
System plików: NTFS
Uwaga: Optymalne specyfikacje techniczne komputera będą zależeć od ilości użytkowników jednocześnie połączonych z JetStream ProjectVault.

Windows jest zarejestrowanym znakiem handlowym Microsoft Corporation. Pozostałe znaki i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

* Skorzystaj ze Specyfikacji technicznych Leica Cyclone i CloudWorx, aby zapoznać się z dokładnymi specyfikacjami oprogramowania.

Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Drukowano w Polsce - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2015.
837648pl - 11.17

Leica Geosystems Sp. z o.o.

www.leica-geosystems.pl



- when it has to be right

Leica
Geosystems