

Program do modelowania 3D

Wynieś swoje projekty w teren dzięki Carlson Construction – zintegrowanemu oprogramowaniu do pomiarów i modelowania powierzchni 3D na potrzeby geodezyjnej obsługi inwestycji

Carlson Construction to program do modelowania powierzchni 3D i przygotowywania danych do tyczenia z plików CAD. Oferuje zaawansowane narzędzia do przeniesienia projektów 2D do plików modeli 3D, wspierane przez możliwość podglądu 3D.

Podstawowe funkcje:

- Szacowanie danych Nasyp/Wykop
- Przygotowywanie plików 3D do sterowania maszyn (Carlson Grade, Trimble, CAT-Accugrade, Leica i Topcon)
- Przygotowywanie danych do tyczenia dróg, budynków, offsetów, itd.
- Generowanie mapy powykonawczej

Moduł raportów materiałowych w programie Carlson Construction pozwala oszacować objętość, powierzchnię, długość i/lub obliczyć ilość elementów takich jak asfalt, żwir lub dowolne zdefiniowane podłoże. Carlson Construction tworzy również powierzchnie z punktów i konturów, a także w łatwy sposób przenosi linie z błędnych wysokości na poprawne.



Carlson Construction tworzy pliki, których potrzebujesz w terenie.

Bądź "gotowy do projektu" i przygotuj niezbędne dane 3D w Carlson Construction – oprogramowaniu, które działa z plikami CAD i PDF aby stworzyć:

- dane do tyczenia
- dane do obsługi maszyn budowlanych
- objętości Nasyp/Wykop
- mapę powykonawczą

Carlson Construction jest na to gotowy!

Musisz zaimportować i/lub wczytać dane z pomiaru terenowego?

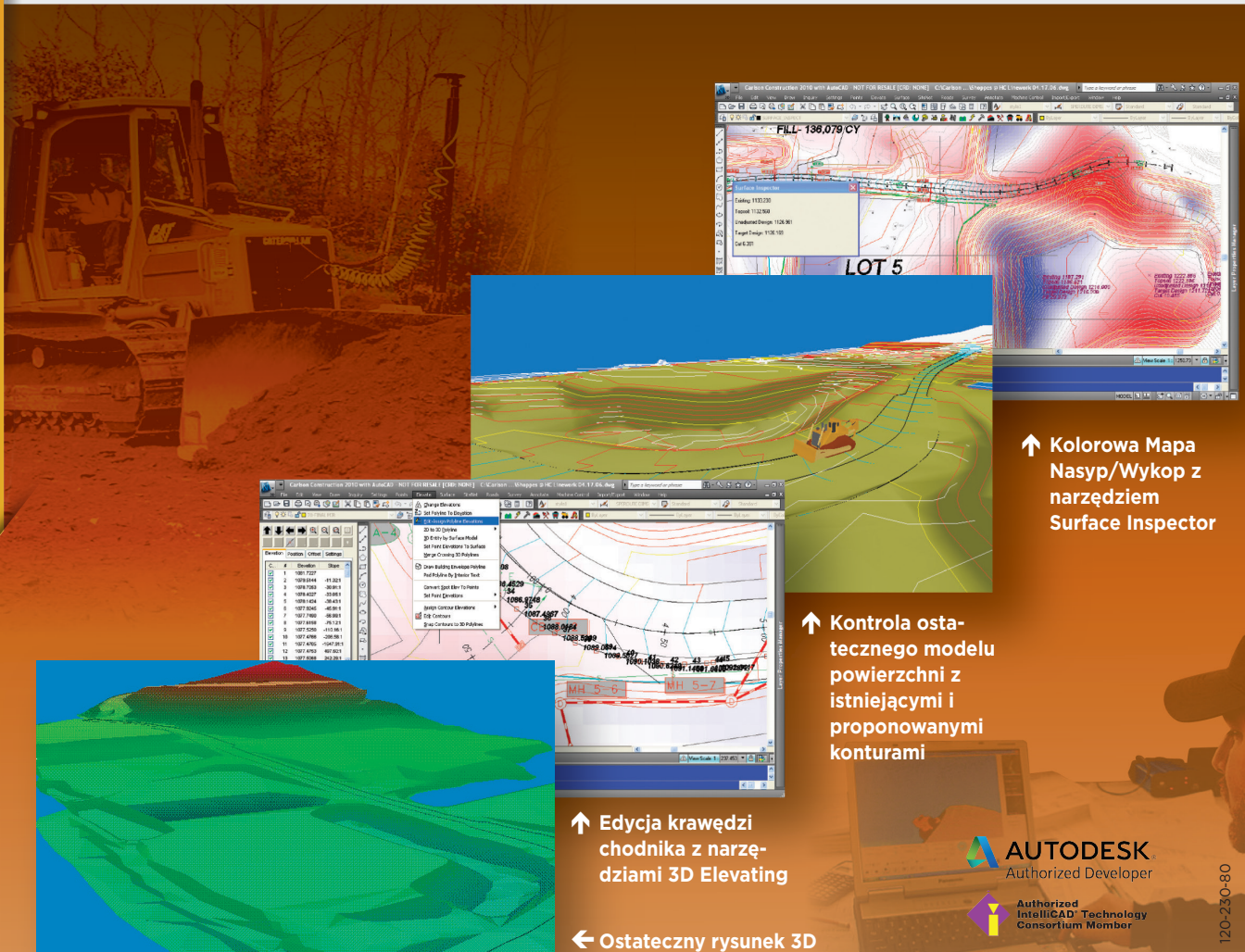
Chcesz utworzyć powierzchnię 3D z rysunku CAD?

Musisz edytować linię nieciągłości na swoim modelu?

Carlson Construction tworzy powierzchnie z punktów i konturów, a także w łatwy sposób poprawia błędną wysokość i nachylenie linii. Ponadto uwzględnia krawędzie chodników, kontury i adnotacje w modelach 3D.

Korzyści z Carlson Construction

- Praca ze standardowymi plikami branżowymi AutoCAD®, IntelliCAD® .dwg
- Import plików PDF i Microstation DGN
- Czyszczenie rysunku – usuń tradycyjne błędy CAD ze swoich plików AutoCAD i Microstation
- Zaawansowane narzędzia do edycji projektu
- Narzędzia do przeglądania 3D - abyś mógł sprawdzić poprawność swojego modelu
- Potężna funkcjonalność do projektowania dróg (linii centralnych, profili, przekrojów, przejść, itd.)
- Pełna obsługa wszystkich głównych formatów do sterowania maszyn
- Import/Eksport «Macierzystych» Plików Sterowania Maszyn - Carlson Grade (.tin, .cl, .grd, .fit, .dwg, .dxf, .pin, .ntr, .cgc, .crd, .loc); Topcon (.tn3, .ln3, .rd3); Trimble (.ttm); Leica
- Możliwość zaimportowania rysunku CAD do Google Earth



↑ Kolorowa Mapa Nasyp/Wykop z narzędziem Surface Inspector

↑ Kontrola ostatecznego modelu powierzchni z istniejącymi i proponowanymi konturami

↑ Edycja krawędzi chodnika z narzędziami 3D Elevating

← Ostateczny rysunek 3D

AUTODESK
Authorized Developer

Authorized IntelliCAD Technology Consortium Member