

ArCADia-INTELLICAD 7



Czym jest ArCADia-INTELLICAD 7 ?

Jest to połączenie programu ArCADia-INTELLICAD 7 Professional i ArCADia-START 5. ArCADia-INTELLICAD wspomaga rysowanie dokumentacji 2D i 3D. Ze względu na swą filozofię działania oraz ten sam format zapisu danych DWG 2010 (z dodatkowym konwerterem formatu z/do DWG 2013) do złudzenia przypomina program AutoCAD. Praca na warstwach, linia komend, pełna personalizacja ustawień (poleceń, pasków narzędzi, skrótów i aliasów), możliwość importu linii, kreskowań i stylów wymiarowania to podstawowe opcje programu. Ponadto pozwala on na tworzenie i modyfikację dokumentacji 2D i 3D, wczytywanie podkładów rastrowych (BMP, JPG, TIF i PNG), opis czcionkami TrueType lub SHX, wymiarowanie liniowe i kątowe z zapisem stylów, zapis i obsługę bloków (także z atrybutami), wczytywanie aplikacji napisanych w LISP i SDS. W dokumentach 3D istnieje możliwość pracy z teksturami, światłem i tworzenia renderingów.

Program ArCADia-START jest modułem podstawowym systemu ArCADia, niezbędnym do funkcjonowania modułów branżowych systemu. Umożliwia on rysowanie obiektowe rzutów kondygnacji na płaszczyźnie, a trójwymiarowa bryła budynku jest generowana automatycznie wraz z możliwością podglądu 3D. ArCADia-START udostępnia podstawowe narzędzia do płaskiego rysowania, takie jak np. ściany wielowarstwowe, okna, drzwi.

PODSTAWOWE MOŻLIWOŚCI PROGRAMU ArCADia-INTELLICAD 7:

- Tworzenie rysunków 2D i 3D poprzez rysowanie i pełną modyfikację wszystkich elementów.
- Możliwość czytania brył ACIS (bez możliwości tworzenia i pełnej edycji).
- Możliwość fotorealistycznej wizualizacji i renderingu.
- Nowa opcja rysowania Multiliniją.
- Wczytywanie oraz edycja obrazów rastrowych (np. podkładów geodezyjnych) m.in. plików: JPG, TIF, BMP, GIF, PNG.
- Wprowadzanie i definiowanie bibliotek symboli, bloków, tekstów prostych i złożonych (czcionki SHX i True Type).
- Wymiarowanie przypisany do elementu: liniowe i kątowe, możliwość definiowania własnych stylów.
- Precyzyjne drukowanie poprzez zadawanie wszystkich parametrów wydruku.
- Automatyczne mierzenie odległości, pola i ustalanie współrzędnych.
- Eksport do pliku PDF.
- Eksport plików STL.
- Szeroka gama wzorów kreskowania.
- Bezpośredni dostęp do pomocy dla programistów z menu pomocy.
- Bezpośredni dostęp do podręcznika użytkownika z menu pomocy.
- Wsparcie stylów wizualnych.
- Rozbudowane style wymiarowania.
- Przestrzeń papieru obsługuje niekwadratowe widoki.
- Możliwość wyświetlania stylów wydruku w przestrzeni papieru.
- Wsparcie wymiarowań zespolonych.
- Wsparcie ścieżek względnych dla obrazów i zewnętrznych odnośników.

- Ulepszona obsługa bloków, widoków, wymiarów i stylów tekstów.
- Wiele okien może być otwartych z różnymi widokami i układami.

OBSŁUGA FORMATU DWG:

- ArCADia-INTELLICAD obsługuje format DWG bez jakiegokolwiek konwersji - rysunki wykonane, np. w programie AutoCAD są odczytywane i zapisywane bez jakichkolwiek zniekształceń.
- Odczyt i zapis rysunków w formacie programu AutoCAD od 2.5 do 2010.
- Dołączony program do konwersji plików z/do formatu DWG/DXF 2013.

ULEPSZONA WYDAJNOŚĆ W PORÓWNANIU Z POPRZEDNIMI WERSJAMI

- Otwieranie i zapisywanie plików.
- Obrót, ukryte linie, cieniowanie w czasie rzeczywistym.
- Wyświetlanie podwójnie buforowane.
- Ponieważ biblioteki Open Design Alliance są używane jako baza danych, wykorzystywane są nowocześniejsze, szybsze struktury danych (mapy i wektory kontra tablice).
- Ładowanie opcji na żądanie, takich jak aplikacje DRX, panel właściwości, Eksplorator ArCADia-INTELLICAD, Menadżer Zewnętrznych odnośników, Menadżer Obrazów, tworzenie i edycja brył, tworzenie elementów siatki i więcej.
- Baza danych jest trwała, a to przyspiesza prędkość dostępu, drukowania, etc.

WYŚWIETLANIE GRAFIKI

- Rysowanie w trybie ukrytych linii i cieniowania w czasie rzeczywistym.
- Wyświetlanie kreskowania gradientami.
- Niekwadratowe widoki.
- Proxy w blokach i zewnętrznych odnośnikach.
- Wyświetlanie ADT i obiektów Civil 3D.
- Obsługa formatów DWF i DGN.

NARZĘDZIA UMOŻLIWIAJĄCE PRECYZYJNE PROJEKTOWANIE:

- Siatka pomocnicza, funkcje rysowania ortogonalnego, śledzenie biegunowe.
- Rozbudowane rozpoznawanie punktów zaczepienia (bazowych), np. dla linii – środek, punkty końcowe oraz miejsca przecięć linii.
- Funkcja napraw i sprawdź uszkodzone rysunki.
- Poruszanie się po projektach, ich wizualizacja, możliwa jest dzięki wszystkim trybom zoom, regeneracji i panoramowaniu rysunku oraz dynamicznemu obrotowi obiektów 3D.

ANALOGIA Z PROGRAMEM AUTOCAD:

- Linia komend i ich wywoływanie, pełna zgodność formatów plików (DWG, DWF, DWT i DXF).
- Praca na warstwach.
- Eksplorator analogiczny do Design Center.
- Praca we współrzędnych kartezjańskich i biegunowych.
- Style wymiarowania i tekstu.
- Uchwyty, atrybuty, kreskowania.
- Funkcje precyzyjnego rysowania i punkty zaczepienia (ESNAP), tryb rysowania (ORTO), itp.
- Możliwość importu linii oraz stylów wymiarowania.
- Dokowany panel właściwości.

PEŁNA PERSONALIZACJA PROGRAMU:

- Modyfikacja menu górnego, pasków narzędzi, paska stanu poleceń i skrótów klawiszowych.
- Konfiguracja ekranu roboczego: jego koloru i wielkości krzyża nitek, itp.
- Zaimplementowany interpreter języka programowania LISP pozwala na wczytywanie aplikacji napisanych w tym języku.
- Dodatkowo funkcje programu można rozszerzać poprzez wczytywanie nakładek SDS.
- Opuszczane menu wspierają przemieszczane polecenia i wspierają wyświetlanie ikon.
- Dokowany panel właściwości.
- Eksplorator ArCADia-INTELLICAD posiada 24-bitowe ikony, obsługa warstw wraz z obsługą multi-zaznaczania, ikony w liście oraz prostota obsługi.
- Wsparcie wybierania urządzenia prosto z paska stanu.

KONTAKT

INTERsoft
INTERsoft

E-mail: intersoft@intersoft.pl

WWW: www.intersoft.pl

Tel: +48 42 689 11 11

Fax: +48 42 689 11 00

Adres:

Sienkiewicza 85/87

90-057 Łódź

☒