

INTERsoft-IntelliCAD

Nowy program INTERsoft-INTELLICAD to nowoczesne narzędzie CAD do rysowania technicznych dokumentacji 2 i 3D. Nowy interfejs graficzny oparty o innowacyjne technologie, a jednocześnie praca intuicyjna i nie ingerująca w przyzwyczajenia projektanta CAD. Program pozwala na pełną personalizację programu, tworzenie własnych skrótów, aliasów, import linii i kreskowań. Program przeznaczony jest do tworzenia płaskich rysunków dokumentacji budowlanych, mechanicznych itp. oraz tworzenia trójwymiarowych modeli z możliwością zadania materiałów dla powierzchni i stworzenia renderingów. Do projektów można dodawać podkłady rastrowe lub inne wektorowe odnośniki zewnętrzne, także jako bloki wewnętrzne i zewnętrzne rysunku. Do aplikacji można podpiąć własne lub ściągnięte aplikacje LISP, SDS lub IRX. Nowy silnik programu umożliwia szybszą pracę, wykorzystanie mocy procesorów 64-bitowych i wspomaganie kartą graficzną, a wszystko to za przystępną cenę i z obsługą najnowszej wersji formatu DWG (2018).

MOŻLIWOŚCI PROGRAMU:

- Tworzenie rysunków 2D i 3D poprzez rysowanie i pełną modyfikację wszystkich elementów.
- Zapis i odczyt plików w formacie programu AutoCAD od 2.5 do 2018 oraz DWG, DWF, DWT i DXF.
- Praca na warstwach, eksplorator programu zarządzający projektami i umożliwiający przenoszenie danych między rysunkami, linia komend i możliwość personalizacji wyglądu programu, jego poleceń i aliasów.
- Opcje precyzyjnego rysowania: siatka, otro, śledzenie biegunowe i punktów bazowych, punkty zaczepienia (esnap), uchwyty z nowymi możliwościami edycyjnymi.
- Możliwość fotorealistycznej wizualizacji i renderingu.
- 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 przypisane do elementu: liniowe i kątowe, możliwość definiowania własnych stylów. Wsparcie wymiarowań zespolonych.
- 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.
- 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.
- Proxy w blokach i zewnętrznych odnośnikach.
- Obsługa formatów DWF i DGN.
- Funkcja napraw i sprawdź uszkodzone rysunki.
- Zaimplementowany interpreter języka programowania LISP pozwala na wczytywanie aplikacji napisanych w tym języku.
- Dodatkowo funkcje programu można rozszerzać poprzez wczytywanie nakładek SDS.

INTERsoft-INTELLICAD to program z przyszłością, który współpracuje z nakładkami BIM. Aplikacja pozwala także na zainstalowanie prostszych nakładek CAD: StalCAD, ŻelbetCAD, INTERsoft-PRZEDMIAR i INTERsoft-INSTALCAD.

