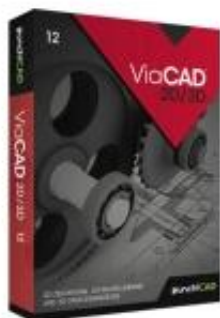


Link do produktu: <https://pctronik.pl/program-viacad-12-2d3d-avanquest-p-497.html>



Program ViaCAD 12 2D/3D Avanquest

Cena	969,99 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	ViaCAD 12 2D/3D
Język	Angielski
Liczba stanowisk	1
Typ licencji	Komercyjna
Okres licencji	Wieczysta

Opis produktu

Informacje o produkcie "ViaCAD 12 2D/3D"

Innowacyjne narzędzie do projektowania zapewniające profesjonalne rezultaty

Twórz rysunki architektoniczne, projekty mechaniczne, schematy elektryczne, projekty typu "zrób to sam" i wiele innych.

Zaawansowane narzędzia 3D, takie jak modelowanie siatkowe, powierzchniowe i bryłowe, mieszanie, ukosowanie, drażnienie.

Kontrola drukarki 3D dla uzyskania optymalnych rezultatów

NOWOŚĆ! Postępy w projektowaniu 3D

NOWOŚĆ! Aktualizacje i uwagi dotyczące projektu

NOWOŚĆ! Ulepszenia użyteczności

NOWOŚĆ ! Aktualizacje w zakresie interoperacyjności

Dzięki ViaCAD® 2D/3D tworzenie projektów 3D nigdy nie było łatwiejsze. Dzięki naszemu oprogramowaniu CAD możesz zaprojektować wszystko, co tylko możesz sobie wyobrazić, w tym rysunki architektoniczne, rysunki mechaniczne, schematy elektryczne, projekty mebli i wiele innych. Wszystko czego potrzebujesz to pomysł i ViaCAD.

Nasze zaskakująco niedrogie narzędzie do projektowania 2D i 3D ma wszystko! Możesz projektować projekty 2D, takie jak plany pięter i schematy, ale także tworzyć spektakularne projekty 3D dla budownictwa, renowacji domów, wynalazków, instrumentów muzycznych, mebli i naprawdę zabawnych projektów DIY za pomocą drukarki 3D w domu lub w klasie. Odpowiedni dla początkujących i zaawansowanych użytkowników.

NIEDROGIE, NIEZWYKLE WYDAJNE I ŁATWE W UŻYCIU OPROGRAMOWANIE CAD 2D/3D.

ViaCAD 2D/3D oferuje precyzyjne narzędzia projektowe dla początkujących i zaawansowanych użytkowników CAD. Możesz tworzyć w 2D lub 3D i szybko przełączać się między tymi dwoma widokami. Nasz stosunek ceny do jakości jest wyższy niż u konkurencji. Użytkownicy amatorzy będą zachwyceni profesjonalnie wyglądającymi rezultatami, a profesjonaliści docenią ekonomiczność tej wersji ViaCAD.

DZIĘKI VIACAD 2D/3D MOŻESZ TWORZYĆ PROJEKTY TAKIE JAK

- Rysunki architektoniczne
- Plany przeprojektowania
- Prototypy wynalazków
- Projekty drukarek 3D
- Rysunki mechaniczne
- Plany aranżacji wnętrz
- Projektowanie mebli
- Produkcja biżuterii

Instrumenty muzyczne

Obiekty do wykorzystania przy opracowywaniu gier wideo

Grafika techniczna i ilustracje

Projekty klasowe, targi nauki i kluby robotyki

Kompatybilność i udostępnianie plików

Oprogramowanie ViaCAD dobrze współpracuje z innymi programami. ViaCAD jest kompatybilny z AutoCAD® i oferuje aktualne funkcje importu i eksportu DWG. Pozwala to na współpracę zespołu bez konieczności korzystania przez wszystkich z tego samego oprogramowania CAD.

ViaCAD jest również kompatybilny z ponad tuzinem popularnych formatów CAD i graficznych, dzięki czemu można dostarczać pliki, które mogą być otwierane i modyfikowane przez użytkowników innych popularnych programów do projektowania. W naszej najnowszej wersji (wersja 12), można importować pliki PDF i Adobe Illustrator oraz importować/eksportować pliki SketchUp 2019 i Collada.

ViaCAD oferuje kompatybilność z plikami DWG programu AutoCAD®.

Wersje DXF/DWG od R12 do 2019

Import/eksport STL dla druku 3D

Import i eksport SVG

Import i eksport 3MF

Obsługa tekstur VMRL 2.0

Obsługa tekstur OBJ

Adobe Illustrator® import.

Import PDF

SketchUp 2019 import/eksport.

Collada™ (DAE) import/eksport.

Pełne wsparcie dla jednostek metrycznych i imperialnych.

Cechy

VIACAD 2D/3D JEST WYPOSAŻONY W NARZĘDZIA DO MODELOWANIA 3D I RYSOWANIA 2D.

Wnieś swoje projekty w życie dzięki naszemu potężnemu oprogramowaniu 3D CAD. Odkryj potężny świat modelowania siatki 3D! ViaCAD oferuje solidną technologię modelowania, którą można znaleźć w wielu produktach wysokiej klasy. Za kulisami znajduje się programowanie, które łączy 2D i 3D, dzięki czemu można zmieniać profile 2D używane do tworzenia obiektów 3D, a kształt 3D jest automatycznie aktualizowany.

Zaawansowane narzędzia do projektowania 3D, w tym modelowanie siatkowe, powierzchniowe i bryłowe.

Narzędzia do edycji 3D takie jak blending, fazowanie i peeling.

Kompleksowe narzędzie do projektowania z wytłoczeniami, dopasowaniem Boolean i modelowaniem powierzchni.

Dokładna geometria do projektowania i produkcji.

Automatyczne tworzenie rysunków 2D z modeli 3D

Narzędzia do tworzenia 3D z kształtów 2D

Ponad 275 narzędzi do rysunków 2D (tekst, wymiary, punkty, linie, łuki, itp.)

Narzędzia kontrolne do druku 3D

I wiele więcej!

INTUICYJNE NARZĘDZIA DO PROJEKTOWANIA I EDYCJI

Dokładne rysowanie jest łatwe z ViaCAD! Zaprojektowaliśmy go tak, aby był przyjazny dla użytkownika i intuicyjny.

LogiCursor™ przewiduje Twoje następne działanie i prowadzi kursor do możliwych wyborów punktów na rysunku.

Gripper posiada funkcję "przeciągnij i upuść" umożliwiającą łatwą edycję projektu.

Dostosowywalne siatki ułatwiają wszystko, umożliwiając precyzyjne przeciąganie i upuszczanie w układach prostokątnym, biegunowym (kołowym) i izometrycznym.

NARZĘDZIA DO DRUKU3D

ViaCAD 2D/3D zawiera narzędzia do drukowania 3D, aby przygotować i zatwierdzić Twoje projekty do druku 3D.

3D PRINT CHECK

Sprawdza możliwość drukowania i wyświetla użytkownikowi ostrzeżenia lub błędy.

SURFACE NORMALITY CHECK

Normy fasetowe definiują wewnętrzne i zewnętrzne obszary części. Jeśli normale faset są wyrównane w złym kierunku, drukarka 3D może mieć problemy z utworzeniem części. To identyfikuje problemy, a my mamy kilka poleceń, które mogą pomóc w ich rozwiązaniu.

ANALIZA OGÓLNA

To pozwala na wizualne sprawdzenie obszarów modelu, które mogą wymagać wsparcia strukturalnego dla druku 3D. Wartości normalne siatek, powierzchni i fasetek bryły są porównywane z kierunkiem płaszczyzny roboczej. Kąty mniejsze lub równe 45 stopni są zaznaczone na czerwono.

ANALIZA GRUBOŚCI ŚCIAN

To narzędzie pozwala Ci wizualnie sprawdzić obszary modelu, które mogą być zbyt cienkie dla druku 3D. Siatki, powierzchnie i fasety objętości są badane za pomocą cięć promieniem.

PREVIEW CUT

Ten interfejs umożliwia cięcie modeli w określonym kierunku i grubości. W oknie dialogowym można animować poszczególne plastry i kroki. Użyj tej funkcji, aby sprawdzić, czy część ma zamknięte, nie zachodzące na siebie sekcje, co jest wymogiem dla druku 3D.

AUTO POSITION

Narzędzie Auto Position przesuwa model do $z=0$ w dodatnim układzie współrzędnych x,y .

SUPPORT MATERIAL

Ręcznie dodaje geometrię do materiału podporowego, gdy jest on tworzony przez drukarkę 3D. Polecenia dla konstrukcji wsporczych obejmują "promień mocowania", "promień środka", "promień podstawy", "grubość podstawy" oraz "przeciągnij podstawę i środka", aby zmienić położenie konstrukcji.

DISPLAY THE PRINTER VOLUME

Aktywuje domyślny limit dla drukarek 3D. Wolumen jest definiowany w oknie dialogowym "Definicje drukarki".

DEFINICJE DRUKARKI

Definiuje główne parametry drukarki 3D, w tym długość, szerokość i wysokość objętości, która może być osiągnięta przez drukarkę. Ustawienia w oknie dialogowym Definicje drukarki są używane dla poleceń takich jak weryfikacja druku 3D i automatyczne pozycjonowanie.

Nowe cechy

ZAAWANSOWANE FUNKCJE PROJEKTOWANIA 3D

SPLITMESH

To narzędzie dzieli siatkę na dwie części w oparciu o płaszczyznę cięcia. Split Mesh jest idealnym narzędziem dla każdego, kto pracuje z danymi fasetowymi w procesach produkcyjnych druku 3D.

BOOLEENS MESH

To rozwinięcie umożliwia dodawanie i usuwanie materiału z ciała siatkowego. Poprzednie wersje pozwalały tylko na operacje booleańskie na bryłach opartych na ACIS. Dzięki wprowadzeniu operacji Boolean na siatkach, można teraz dodawać/usuwać materiały importowane z STL, OBJ, 3DS i SketchUp.

TABELE WAGI OBJĘTOŚCI

Niezależnie od tego, czy projektujesz samolot, samochód czy stół piknikowy, waga jest ważnym parametrem kontrolnym podczas projektowania. V12 wprowadza nowy atrybut BOM specjalnie do tworzenia tabeli podsumowującej wagę.

AKTUALIZACJE I KOMENTARZE DOTYCZĄCE RYSUNKÓW I MODELI

NAJLEPSZA LINIA I OKRĄG

Doskonała do rysowania dokładnych krzywych na szkicach wstępnych. Użyj tego narzędzia, aby jak najlepiej dopasować prostą lub okrąg z próbki punktów.

AKTUALIZACJA TOLERANCY KĄTÓW

Interfejs Tolerancji Kątów został zaktualizowany, aby dynamicznie dostarczać dane z okna dialogowego Inspektor.

UŁATWIENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW

POKAŻ/UKRYJ TWARZ

Narzędzie Pokaż/ukryj twarz ukrywa twarze części, umożliwiając dostęp i przeglądanie wewnętrznych reprezentacji złożonych modeli.

ZAPISZ PŁASZCZYZNĘ Z UKŁADEM WIDOKÓW

Istnieje teraz możliwość zapisywania płaszczyzn powiązanych z układami widoków.

REPEAT PREVIOUS COMMAND

Ta funkcja "prawego przycisku myszy" pozwala zaoszczędzić wiele czasu, zapewniając listę ostatnio używanych poleceń rysunkowych. Wybierz element z listy, aby szybko przełączać narzędzia.

Można teraz pracować z typami plików innych programów:

Import PDF

Importuj z programu Adobe Illustrator

SketchUp 2020 import/eksport

Import/eksport z Collada (DAE)

Wersja produktu: **Cyfrowa (ESD)**