



Zielona Góra, 28.01.2025

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO POSTĘPOWANIA OFERTOWEGO NR 8/FENG/2025

Specyfikacja oprogramowania typu CAD – 4 licencje

- modelowanie bryłowe 3D
- modelowanie powierzchniowe
- modelowanie hybrydowe
- projektowanie dużych założeń
- projektowanie elementów blaszanych
- konstrukcje spawane
- listy elementów ciętych konstrukcji spawanych
- możliwość łatwego sprawdzenia reakcji nieliniowych i dynamicznych, obciążeń dynamicznych i materiałów kompozytowych w projektach
- możliwość tworzenia schematów elektrycznych i integracji z PCB oraz narzędzia do projektowania wiązek elektrycznych
- możliwość konfiguracji wersji oraz typoszeregów
- dostęp do biblioteki projektów
- możliwość tworzenia i edytowania listy materiałów
- automatyczne generowanie tabel otworów, spoin oraz danych gięcia rur
- możliwość analizy łańcucha wymiarów i schematów tolerancji, identyfikacji potencjalnych problemów w zagadnieniach kształtu, dopasowania oraz funkcjonalności w częściach i zespołach
- kontrola rysunków (porównywanie)
- możliwość sprawdzania zgodności ze standardami
- możliwość szacowania kosztów wykonania poszczególnych elementów z użyciem obróbek CNC jak frezowanie, toczenie, gięcie
- możliwość modyfikacji bezpośredniej
- moduł planowania zadań wymagających intensywnego korzystania z zasobów sprzętowych takich jak: drukowanie wsadowe, generowanie rysunków oraz uruchamianie analiz i makr niestandardowych, importowanie
- eksportowanie i aktualizowanie plików i właściwości podczas przerw i poza godzinami pracy
- moduł weryfikacji takich elementów projektu, jak normy wymiarowania, adnotacje, czcionki, materiały oraz szkice, celem zapewnienia, spełnienia uprzednio określone kryteria dla projektu
- automatyczne tworzenie widoków rysunkowych
- automatyczne odświeżanie widoków rysunkowych
- moduł tworzenia powierzchni NURBS na bazie zeskanowanych modeli
- możliwość wymiarowania
- moduł rozpoznawania operacji parametrycznych importowanych modeli 3D
- moduł wykrywania różnic pomiędzy dwiema wersjami tej samej części, identyfikuje i podświetla problematyczną geometrię w części, odnajduje, zmodyfikuje lub wygasza operacje w modelu
- możliwość tworzenia atrakcyjnych animacji zawierających części i złożenia w formacie AVI, pozwalających na obserwowanie w czasie rzeczywistym interakcji części
- możliwość użycia narzędzia pomagającego w diagnozowaniu problemów związanych z aktualną konfiguracją sprzętową oraz programową, uwzględniając zainstalowane sterowniki



- identyfikacja problemów związana z oprogramowaniem celem przekazania ich do wsparcia technicznego
- moduł sprawdzenia możliwości wyprodukowania zamodelowanej części i zidentyfikowania tych obszarów projektu, które mogą powodować problemy na etapie produkcji, bądź podnosić koszty produkcji
- adnotacje rysunkowe
- import plików siatki i chmur punktów
- obsługa popularnych formatów: 3D XML, IFC, 3DS, IGES, 3MF, JPG, ACIS, OBJ, Adobe® Illustrator®, Parasolid®, AMF, ProEngineer®, PRC, Adobe Photoshop®, PDF, PSD (Adobe Photoshop), Autodesk Inventor®, Rhino, Autodesk Mechanical Desktop®, SAT (ACIS®), CADKEY®, CATIA® Graphics, STEP, CGR (CATIA graphics), STL, DWG™, TIFF, DXF™, Unigraphics®, HCG (CATIA highly compressed graphics), VDA-FS, HSF (Hoops), VRML, IDF
- wbudowany moduł zarządzania dokumentacją, repozytorium automatycznie zarządzające wersjami tego samego pliku, praca z aktualnymi danymi
- obsługa elektronicznego podpisu
- zarządzanie odniesieniami plików części, złożeń i rysunków, autoryzacja dostępu poszczególnym użytkownikom, zaawansowane możliwości wyszukiwania, metryczki części, złożeń i rysunków
- możliwość tworzenia profesjonalnej dokumentacji użytkownika, takiej jak instrukcje obsługi, montażu, podręczniki serwisowe, katalogi produktu, animacje, interaktywne prezentacje, zawartość stron www
- możliwość tworzenia dokumentacji kontrolnej celem maksymalnego ograniczenia błędów
- możliwość integracji z już posiadanymi rozwiązaniami SolidCAM do tworzenia detali technologią obróbki skrawaniem, celem zapewnienia płynnej pracy w zakładzie Vikset
- możliwość przypisania nowych licencji do sieciowego serwera z już posiadanymi licencjami,
- nabyte i posiadane licencje powinny być w tej samej najnowszej wersji z uruchomionymi dodatkami i dostępnymi usługami
- implementacja rozwiązania umożliwiającego wymianę plików CAD poprzez rozwiązanie chmurowe
- możliwość zbiorczego generowania plików DXF z arkuszami blach
- możliwość automatyczne generowanie dokumentacji rysunkowej arkuszy blach
- możliwość generowania pliku CSV z indywidualną listą materiałową
- możliwość eksportu współrzędnych środków ciężkości części w układzie złożenia do arkusza kalkulacyjnego
- możliwość zbiorczego eksportu części, złożeń i rysunków do plików PDF, eDrawing, STEP, PNG
- możliwość tworzenia złożeń na podstawie wsadowych plików Excel.