



CONSTRUSOFT sp. z o.o.

www.construsoft.pl

info@construsoft.pl

informacja techniczna:

tel. 61 828 03 15

serwis@construsoft.pl

informacja handlowa:

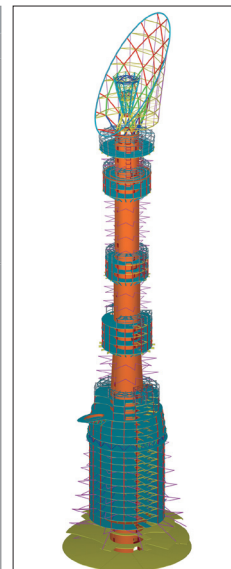
tel. 61 826 00 71

504 058 218

info@construsoft.pl

adres firmy – str. 235

PROGRAMY DO ZARZĄDZANIA	
NAZWA PROGRAMU	OPIIS
CONSTRUSTEEL	Construsteel jest systemem ERP/MIS służącym do zarządzania przedsiębiorstwem z sektora wyrobów stalowych, oszacowania i zarządzania projektem, aż do tzw. kompletnego przetwarzania końcowego wraz z gospodarką magazynową, „zagnieżdżaniem” elementów i kontrolą maszyn oraz optymalizacją produktów. Cechami szczególnymi są: ■ budowa modułowa – każdy użytkownik może rozpocząć pracę z optymalną konfiguracją komponentów/modułów (dla każdego modułu istnieje określona liczba jednoczesnych użytkowników) ■ automatyczne aktualizacje dla oprogramowania i cenników.
TEKLA MODELOWANIE KONSTRUKCJI	Moduł umożliwiający tworzenie dokładnego harmonogramu dla projektowanego obiektu. Plan ten jest ściśle powiązany z modelem i pomaga np. ocenić ryzyko czy zaplanować różne procedury dla całości budowy. Narzędzie to pozwala dokładnie określić indywidualny termin montażu dla każdego elementu. Wykorzystanie harmonogramu oraz aktualnych informacji z placu budowy pozwala na bieżąco monitorować stan konstrukcji. Tak dokładne dane modelu Tekla, mogą posłużyć do stworzenia wizualizacji w 4D, czyli przedstawienia konstrukcji w określonym czasie. Jest to bardzo dobry sposób zaprezentowania różnych rozwiązań i ich wpływu na przebieg projektu np. dla inwestora. Harmonogram może być następnie przesłany do oprogramowania ERP, np. Primavera czy MS Project. Zalecane wymagania sprzętowe: system Windows 7/8/1 (32- i 64-bit), procesor Intel® Core™ i5 CPU 2+ GHz, od 6 GB RAM, dysk twardy 7200 rpm, karta graficzna 256-512 MB zgodna z OpenGL (np. NVIDIA GeForce GTX 770/780)



PROGRAMY DO PROJEKTOWANIA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH	
NAZWA PROGRAMU	OPIIS
TEKLA STRUCTURES	Samodzielny system oferujący kompleksowe rozwiązanie dla Modelowania Informacji o Budynku (BIM – ang. Building Information Modeling), którego głównym założeniem jest dostarczenie odpowiednich narzędzi wszystkim biorącym udział w całym cyklu powstawania konstrukcji, tj. projektantom, inżynierom, generalnym wykonawcom i inwestorom. Tekla Structures obejmuje szczegółowo cały proces powstawania konstrukcji – od projektu koncepcyjnego poprzez obliczenia statyczne i rysunki wykonawcze, aż do wytwarzania elementów i zarządzania budową. Modułowa budowa zapewnia kompatybilność między poszczególnymi aplikacjami i dobór odpowiedniej konfiguracji. Tekla Structures to narzędzie pozwalające na łatwe i precyzyjne tworzenie inteligentnego modelu konstrukcji 3D, który zawiera wszystkie geometryczne i konstrukcyjne informacje na temat projektowanej budowli. Użytkownik tworzy model konstrukcji z wykorzystaniem profili i materiałów z baz danych, a dla szczegółowego dopracowania węzłów wykorzystuje bibliotekę połączeń oraz funkcję ręcznego modelowania. System automatycznie numeruje elementy i ich pozycje na podstawie nastawionych parametrów. Rezultatem pracy w programie jest automatycznie generowana dokumentacja techniczna, m.in. rysunki warsztatowe i zestawieniowe, rysunki szalunków wraz ze zbrojeniami, raporty, pliki NC. Wszystkie rysunki i raporty są bezpośrednio połączone z modelem – każda naniesiona zmiana ma swoje przełożenie w dokumentacji, co gwarantuje zachowanie spójności i ograniczenie błędów. Dzięki szerokiemu zakresowi importu i eksportu, w modelu stworzonym w Tekla można wykorzystywać informacje architektoniczne, strukturalne czy mechaniczne, a wszystkie te dane dopełniają się wzajemnie i tworzą całość konstrukcji. Tekla Structures jest otwartym systemem zawierającym bazy danych profili wielu norm narodowych, elementów połączeń i materiałów, które można rozszerzać zgodnie z wymaganiami użytkownika. Integracja pomiędzy Tekla Structures i programami obliczeniowymi znacząco usprawnia przebieg pracy projektowania w biurach inżynierskich. W programie istnieje możliwość tworzenia modeli obliczeniowych dla konstrukcji stalowych i żelbetonowych. W Tekla Structures rozpoczynamy tworzenie modelu fizycznego, nadawanie elementom podanych charakterystyk materiałowo-konstrukcyjnych, obciążeń, kombinacji obciążeń oraz warunków podparcia. Tak przygotowany model jest przesyłany do analizy w zewnętrznym programie obliczeniowym, tj. Robot, STAAD.Pro, RSTAB, SAP2000, GTStrudl, Sframe i inne. Po wyliczeniu sił przekrojowych, wymiarowaniu oraz optymalizacji przekrojów wyniki analizy są uzupełniane zwrótnie w modelu Tekla zmieniając właściwości elementów i aktualizując wszystkie rysunki. Zalecane wymagania sprzętowe: system Windows 7/8/1 (32- i 64-bit), procesor Intel® Core™ i5 CPU 2+ GHz, od 6 GB RAM, dysk twardy 7200 rpm, karta graficzna 256-512 MB zgodna z OpenGL (np. NVIDIA GeForce GTX 770/780)

