

7 argumentów ZA

 **SOFISTIK**



BIM



Budynki

Całkowite lub częściowe modele 3D, Stupy, Fundamenty, Współpraca z podłożem, Inne.

CAD / BIM

Deskowanie oraz wymiarowanie konstrukcji żelbetonowych 2D i 3D, na podstawie AutoCAD & Revit.

Mosty

Betonowe, Stalowe, Kompozytowe, Strunobetonowe, Kablobetonowe, Etapy budowy, Zjawiska reologiczne, Mosty wantungowe i belkowe.

Dynamika

Spektrum odpowiedzi, dynamika liniowa i nieliniowa, Wymuszenia, Konstrukcje szynowe oraz interakcja z taborem, Dynamika płynów, Dynamika wiatru.

Stalowe & Lekkie konstrukcje

Profile stalowe, Stateczność, Wyboczenie, Membrany, Elementy kablone, Wzory cięcia.

Geotechnika & Tunele

Modele 2D i 3D, Modele materiałów, Symulacje wykopów, Zakotwienia, Elementy objęściowe.

 **SOFISTIK**

1. Doświadczenie, Badania, Jakość

Po 30 latach doświadczeń w rozwijaniu oprogramowania, SOFiSTiK wciąż poszukuje wzrostu i ciągłego doskonalenia. SOFiSTiK ściśle współpracuje z uniwersytetami oraz ośrodkami badawczymi, starając się o zapewnienie najwyższych standardów jakości i niezawodności. Produkty pochodzą w 100% z Niemiec i są sprzedawane w ponad 60 krajach na świecie.

2. Kompletnie rozwiązanie

SOFiSTiK zapewnia konsultantowi / kontrahentowi pełne możliwości rozwijania projektu:

- od koncepcji do rysunków szczegółowych;
 - od codziennych zagadnień do ambitnych wyzwań.
- Oferujemy narzędzia do rozwiązywania prostych problemów, a także do analizy zaawansowanych i nietypowych konstrukcji. Do programu wprowadzono normy międzynarodowe, dzięki czemu jest on idealnym narzędziem dla firm pracujących na całym świecie.

3. Jedno narzędzie do wszystkiego

SOFiSTiK jest jedyną dostępną aplikacją wspierającą projektowanie budynków, oferującą kompleksowe narzędzia do projektowania mostów, zapewniającą zaawansowane funkcje analizy stalowych i lekkich konstrukcji, a także fundamentów, obiektów geotechnicznych czy tuneli. W przypadku specjalistycznych wymagań istnieje możliwość łatwego rozszerzenia pakietu o dodatkowe moduły (np. dynamika, konstrukcje sprężone).

PRE-PROCESSING

SOFIPLUS dla AutoCAD®
Autodesk® Revit®
Rhinoceros®
CADINP
WinTUBE

PROCESSING/ SOLVER

SOFISTIK FEM
ASE
ELLA
DYNA
AQB



SOFISTIK
Centralna
Baza Danych
CDB

SOFICAD
Autodesk® Revit®
Reinforcement Detailing
Reinforcement Generation

Przeglądarka
wyników
Wyszukiwarka raportów
Interaktywna grafika

STRUCTURAL- DETAILING/

POST- PROCESSING/



Modelowanie

Rozszerzenie Autodesk® Revit®
SOFIPLUS na AutoCAD®
SOFIPLUS-X - AutoCAD® OEM
Interfejs Rhinoceros®
Wprowadzanie parametryczne

Wymiarowanie

Elementy skończone (2D)
Słupy
Fundamenty

Generalna adaptacja

BIMTOOLS – Revit®
SOFICAD - AutoCAD®

Analiza konstrukcji

Elementy skończone (2D / 3D)
Słupy
Fundamenty

Rysowanie

SOFICAD - AutoCAD®
SOFICAD – OEM (2D)
BIMTOOLS (3D)

Żelbet

SOFICAD - AutoCAD® (2D)
SOFICAD – OEM (2D)
Reinforcement Detailing (3D)
Reinforcement Generation (3D)

4. Elastyczność i interfejsy

SOFISTIK obsługuje efektywne i kompleksowe interfejsy z innymi aplikacjami do modelowania i/lub wymiarowania. Jest dla nas niezwykle ważne, aby rozwijać interfejsy z innymi znacznymi programami i staramy się pozostać liderem w tej dziedzinie. Oprogramowanie SOFISTIK można podzielić na 3 zasadnicze części: Pre-Processing | Solver | Post-Processing. W zakresie części pierwszej obecnie wspieramy Autodesk®, AutoCAD®, Autodesk®Revit®, McNeel Rhinoceros®, IFC; wszystkie interfejsy są połączone poprzez naszą centralną bazę danych. Użytkownik może wybierać pomiędzy interfejsem graficznym i/lub zaawansowanym skryptem tekstowym (CADINP), łącząc dla wygody te dwie możliwości. Możliwość wprowadzania parametrycznego jest wyraźną zaletą programu.

5. Efektywność kosztów

Kilku użytkowników w jednej sieci w dowolnej lokalizacji pracujący z narzędziami Pre- oraz Post-Processing'u może dzielić się (ruchomą) licencją solvera. Wraz z wielo-licencyjną zniżką pozwala to na mądre i efektywne ustawienie sieci. Oferujemy zarówno licencje stałe jak i możliwość dzierżawy w zależności od potrzeb klienta.

6. 100% przepływu informacji BIM

Rozszerzenie SOFISTIK FEA generuje całkowite lub częściowe modele konstrukcji 3D lub 2D na podstawie pliku Revit, łącznie z obciążeniami i warunkami podparcia. Po wykorzystaniu narzędzi SOFISTIK Reinforcement Generation (RCG), wyniki są dostępne w programie Revit jako propozycja trójwymiarowego zbrojenia. Następnie zbrojenie to jest przekształcane na dwu-wymiarowe rysunki i zestawienia przy użyciu SOFISTIK Reinforcement Detailing (RCD). Dodatkowe, inteligentne interfejsy rysowania AutoCAD również są dostępne.

7. Wsparcie, obsługa

Jesteśmy dumni z naszego efektywnego wsparcia, wliczając w to gwarancję 24-godzinnej odpowiedzi zapewnianej przez naszych doświadczonych inżynierów pracujących w zespole. SOFISTIK jest przedsiębiorstwem międzynarodowym, dlatego wraz z naszą światową siecią troszczymy się, by potrzeby klientów zostały odpowiednio zrozumiane. Specjalistyczne szkolenia oraz projekty, łącznie z wdrażaniem technologii BIM również są dostępne na zamówienie.