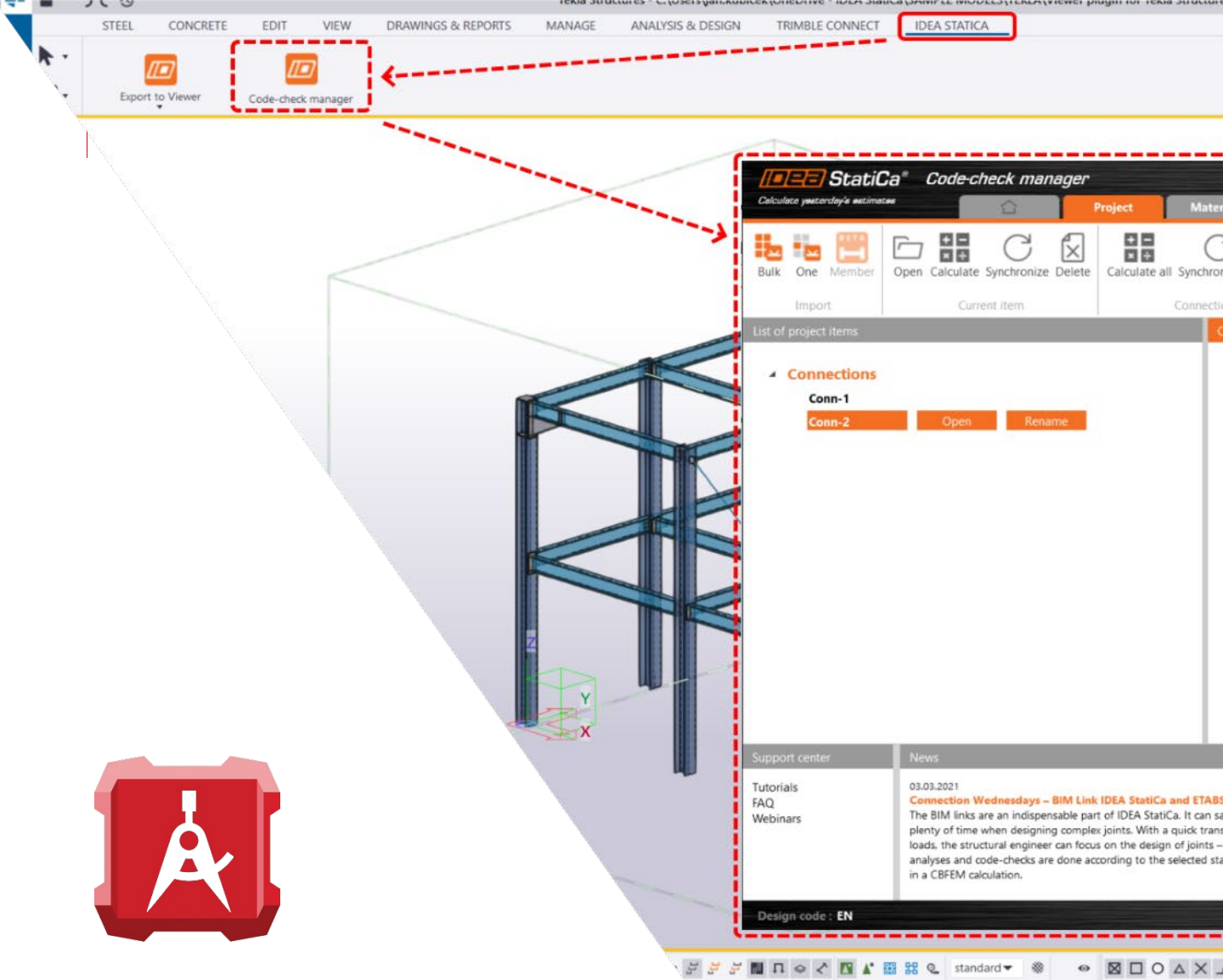




PROFIS ENGINEERING & CHECKBOT

„NOWY STANDARD
KOMPLEKSOWEGO PRZEPŁYWU
PRACY W INŻYNIERII BUDOWLANEJ”



Rewolucja w oprogramowaniu dla branży budowlanej: integracja PROFIS Engineering z Idea Statica Checkbot

Grupa Hilti i IDEA StatiCa, światowi liderzy w dziedzinie połączeń konstrukcyjnych stal-beton i stal-stal, nawiązały współpracę, aby wprowadzić nową wtyczkę, która usprawnia standardowy proces projektowania i obliczeń dla wszystkich typów projektów. Integracja PROFIS Engineering firmy Hilti z wtyczką Checkbot firmy IDEA StatiCa poprawia dokładność, bezpieczeństwo i wydajność w projektach branży budowlanej. PROFIS Engineering, który jest obecny w ponad 70 krajach, umożliwia projektowanie i obliczanie wielu rodzajów połączeń konstrukcyjnych w różnych warunkach. Zapewnia najnowsze oceny techniczne kotew, różnorodne metody projektowania i obszerny raport z obliczeń.

Checkbot upraszcza komunikację pomiędzy różnymi programami do projektowania konstrukcji i BIM, umożliwiając import tysięcy połączeń wraz z ich obciążeniami i geometriami. Możesz ponadto sprawdzić wszystkie ważne informacje w każdym z tych połączeń przed wyeksportowaniem ich do PROFIS Engineering lub innego oprogramowania opracowanego przez IDEA Statica. Gwarantuje to, że wszystkie informacje są prawidłowo i szybko odwzorowywane w całym kompleksowym procesie projektowania i obliczeń.

Ta integracja przynosi kilka korzyści, w tym oszczędność czasu i uproszczenie, łatwiejszą organizację, lepszą współpracę oraz zwiększoną dokładność i jakość. Ustanawiając nowy standard dla kompleksowego przepływu pracy w inżynierii budowlanej i budownictwie, umożliwia to inżynierom przeniesienie swoich projektów na nowy poziom pod względem jakości, wydajności i precyzji, zapewniając jednocześnie poczucie bezpieczeństwa. Przyjmując to ujednolicone podejście, inżynierowie i projektanci są dobrze przygotowani na wyzwania, przed którymi stoi obecnie branża, a także na te, które nadejdą.

Postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami, aby dowiedzieć się, jak zacząć. Jeśli posiadasz:

- Tekla Structures, Revit, Advance Steel, Robot, SCIA Engineer, SDS2, STAAD.PRO, AxisVM, RFEM 5 i RSTAB 8, [kliknij tutaj](#)
- RFEM 6 i RSTAB 9, [kliknij tutaj](#)
- SAP 2000 i ETABS, [kliknij tutaj](#)
- RISA-3D i RAM Structural Systems, [kliknij tutaj](#)

Rewolucja w oprogramowaniu dla branży budowlanej: integracja PROFIS Engineering z Idea Statica Checkbot

Kategoria 1: Zautomatyzowana integracja

Oprogramowanie obsługiwane przez tę procedurę instalacji: Advance Steel, AxisVM, Revit, Robot, RFEM 5, RSTAB 8, SCIA Engineer, SDS2, STAAD.PRO, Tekla Structures.

Instalator IDEA StatiCa BIM uruchamia się automatycznie po zainstalowaniu dowolnego oprogramowania IDEA StatiCa i można uzyskać do niego dostęp ręcznie z głównego interfejsu IDEA StatiCa. Lokalizuje wszystkie pakiety oprogramowania do projektowania konstrukcji i BIM na Twoim urządzeniu. Po zintegrowaniu IDEA StatiCa Checkbot jest dostępny za pośrednictwem aplikacji partnerskiej MES/BIM, umożliwiając bezproblemowy eksport danych nt. płyty podstawy do PROFIS Engineering.

Zanim zaczniesz: Upewnij się, że masz aktywną licencję PROFIS Engineering Premium (można ją kupić tutaj: [LINK](#)) i potwierdź, że wymagane oprogramowanie MES/BIM jest zainstalowane i aktualne. Obsługiwane są tylko dwie najnowsze wersje. Następnie wykonaj następujące kroki:

1. **Pobieranie oraz konfiguracja konta:** Utwórz konto w IDEA StatiCa ([tutaj](#)) i pobierz najnowszą wersję pakietu ([tutaj](#)).
2. **Instalacja:** Zainstaluj pakiet jako administrator. Wtyczka wymagana do połączenia z PROFIS Engineering znajduje się w pakiecie do pobrania.
3. **Aktywacja BIM Link:** Podczas instalacji zostaniesz poproszony o "Aktywuj swoje łącza BIM". Upewnij się, że ten krok został wykonany pomyślnie.
4. **Finalizowanie instalacji:** Kliknij "Zainstaluj". Po zakończeniu instalacji znajdziesz nową zakładkę w swoim oprogramowaniu MES/BIM do eksportu do Checkbota.
5. **Eksport danych:** Po zaimportowaniu pliku do Checkbota, w zakładce "Hilti PROFIS" kliknij czerwone logo PROFIS Engineering, aby przenieść dane i rozpocząć projektowanie połączenia.

Rewolucja w oprogramowaniu dla branży budowlanej: integracja PROFIS Engineering z Idea Statica Checkbot

Kategoria 2: Zautomatyzowana integracja zewnętrzna

Oprogramowanie obsługiwane przez tę procedurę instalacji : RFEM 6 i RSTAB 9.

Instalator IDEA StatiCa BIM uruchamia się automatycznie po zainstalowaniu dowolnego oprogramowania IDEA i można uzyskać do niego również dostęp ręcznie z głównego interfejsu IDEA StatiCa. Zlokalizuje wszystkie pakiety oprogramowania do projektowania konstrukcji i BIM na Twoim urządzeniu. Łącze BIM do Checkbota NIE jest dostępne w interfejsie użytkownika aplikacji partnerskiej. Jest to oddzielny plik wykonywalny, który można znaleźć na pulpicie i należy go uruchamiać za każdym razem, gdy użytkownik chce wykorzystać opcje eksportu.

Zanim zaczniesz: Upewnij się, że masz aktywną licencję PROFIS Engineering Premium (można ją kupić tutaj: [LINK](#)) i potwierdź, że wymagane oprogramowanie MES/BIM jest zainstalowane i aktualne. Obsługiwane są tylko dwie najnowsze wersje. Następnie wykonaj następujące kroki:

1. **Pobieranie oraz konfiguracja konta:** Utwórz konto w IDEA StatiCa ([tutaj](#)) i pobierz najnowszą wersję pakietu ([tutaj](#)).
2. **Instalacja:** Zainstaluj pakiet jako administrator. Wtyczka wymagana do połączenia z PROFIS Engineering znajduje się w pakiecie do pobrania.
3. **Aktywacja BIM Link:** Podczas instalacji zostaniesz poproszony o "Aktywuj swoje łącza BIM". Upewnij się, że ten krok został wykonany pomyślnie.
4. **Finalizowanie instalacji:** Kliknij "Zainstaluj". Gdy instalacja zostanie zakończona, na pulpicie pojawi się nowa ikona skrótu do eksportowania do Checkbota. Upewnij się, że otworzyłeś oprogramowanie i przejdź do menu "Opcje i program", a następnie aktywuj usługę Webservice, aby umożliwić transfer danych.
5. **Eksport danych:** Po zaimportowaniu pliku do Checkbota, w zakładce "Hilti PROFIS" kliknij czerwone logo PROFIS Engineering, aby przenieść dane i rozpocząć projektowanie połączenia.

Rewolucja w oprogramowaniu dla branży budowlanej: integracja PROFIS Engineering z Idea Statica Checkbot

Kategoria 3: Integracja ręczna

Oprogramowanie obsługiwane przez tę procedurę instalacji: SAP 2000 i ETABS

IDEA Checkbot jest integrowany ręcznie zgodnie z samouczkiem krok po kroku. Instrukcje są dostępne poprzez adres URL w instalatorze BIMlink, za pośrednictwem stron internetowych IDEA lub postępując zgodnie z krokami podanymi poniżej.

Zanim zaczniesz: Upewnij się, że masz aktywną licencję PROFIS Engineering Premium (można ją kupić tutaj: [LINK](#)) i potwierdź, że wymagane oprogramowanie MES/BIM* jest zainstalowane i aktualne. Obsługiwane są tylko dwie najnowsze wersje. Następnie wykonaj następujące kroki:

1. **Pobieranie oraz konfiguracja konta:** Utwórz konto w IDEA StatiCa ([tutaj](#)) i pobierz najnowszą wersję pakietu ([tutaj](#)).
2. **Instalacja:** Zainstaluj pakiet jako administrator. Wtyczka wymagana do połączenia z PROFIS Engineering znajduje się w pakiecie do pobrania.
3. **Aktywacja BIM Link:** Podczas instalacji zostaniesz poproszony o "Aktywuj swoje łącza BIM". Upewnij się, że ten krok został wykonany pomyślnie.
4. **Finalizowanie instalacji:** Kliknij "Zainstaluj nasz dodatek dla swojego SAP2000, ETABS" i postępuj zgodnie z instrukcjami aktywacji udostępnionymi przez naszych partnerów z IDEA StatiCa.
5. **Eksport danych:** Po zaimportowaniu pliku do Checkbota, w zakładce "Hilti PROFIS" kliknij na czerwone logo PROFIS Engineering, aby przenieść do niego swoje dane.

Rewolucja w oprogramowaniu dla branży budowlanej: integracja PROFIS Engineering z Idea Statica Checkbot

Kategoria 4: Oparte na plikach

Oprogramowanie obsługiwane przez tę procedurę instalacji: RISA-3D i RAM Structural Systems

Import oparty na plikach do IDEA Checkbot. Nie ma bezpośredniej komunikacji między IDEA Checkbot a aplikacją partnerską.

Zanim zaczniesz: Upewnij się, że masz aktywną licencję PROFIS Engineering Premium (można ją kupić tutaj: [LINK](#)) i potwierdź, że wymagane oprogramowanie MES/BIM* jest zainstalowane i aktualne. Obsługiwane są tylko dwie najnowsze wersje. Następnie wykonaj następujące kroki:

1. **Pobieranie oraz konfiguracja konta:** Utwórz konto w IDEA StatiCa ([tutaj](#)) i pobierz najnowszą wersję pakietu ([tutaj](#)).
2. **Instalacja:** Zainstaluj pakiet jako administrator. Wtyczka wymagana do połączenia z PROFIS Engineering znajduje się w pakiecie do pobrania.
3. **Finalizowanie instalacji:** Postępuj zgodnie z przepływem pracy, korzystając z poniższych linków: RISA-3D ([tutaj](#)) i RAM Structural Systems ([tutaj](#))
4. **Eksport danych:** Po zaimportowaniu pliku do Checkbota, w zakładce "Hilti PROFIS" kliknij na czerwone logo PROFIS Engineering, aby przenieść do niego swoje dane.

Rewolucja w oprogramowaniu dla branży budowlanej: integracja PROFIS Engineering z Idea Statica Checkbot

LISTA PROGRAMÓW FEA I CAD OBSŁUGIWANYCH PRZEZ CHECKBOT

Oprogramowanie	Dostawca	Typ
<u>Tekla Structures</u>	Trimble	CAD
<u>Autodesk Revit</u>	Autodesk	FEA/CAD
<u>Autodesk Advanced Steel</u>	Autodesk	CAD
<u>Autodesk Robot</u>	Autodesk	FEA
<u>ETABS</u>	Csi	FEA
<u>SAP2000</u>	Csi	FEA
<u>SCIA Engineer</u>	Nemetschek	FEA
<u>SDS2</u>	Allplan	CAD
<u>STAAD.Pro</u>	Bentley	FEA
<u>AxisVM</u>	Inter-CAD kft	FEA
<u>RFEM 5</u>	Dlubal	FEA
<u>RFEM 6</u>	Dlubal	FEA
<u>RSTAB 8</u>	Dlubal	FEA
<u>RSTAB 9</u>	Dlubal	FEA
<u>RAM Structural System</u>	Bentley	FEA
<u>RISA</u>	RISA Tech	FEA
<u>Sofistik (SAF)</u>	Sofistik	FEA
<u>Tekla Structural Designer</u>	Trimble	FEA
<u>FEM-Design</u>	StruSoft	FEA
<u>SPACE GASS</u>	SPACE GASS	FEA
<u>Diamonds / BIM Expert</u>	BuildSoft	FEA/CAD
<u>STRAP</u>	Atir Engineering	FEA
<u>Straus 7</u>	EnginSoft	FEA

FEA: Analiza elementów skończonych (Finite Element Analysis) lub oprogramowanie konstrukcyjne

CAD: Oprogramowanie BIM

Uwaga: Dane z oprogramowania nie znajdującego się na liście mogą być przesyłane bezpośrednio do Checkbota za pomocą pliku *.saf