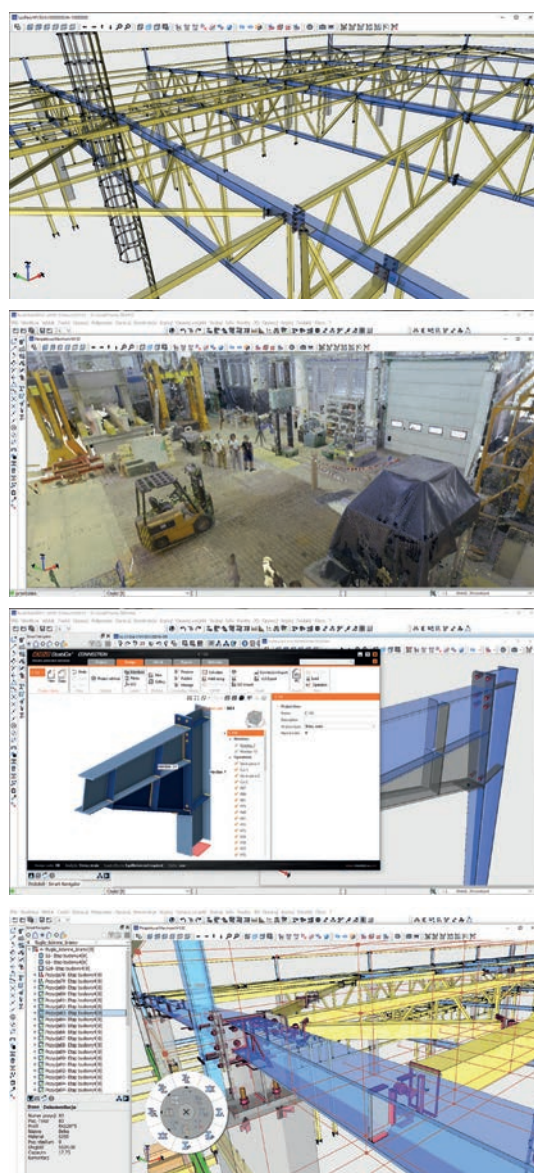


Oprogramowanie do projektowania, ponad 40 lat doświadczenia i innowacji w oprogramowaniu 3D CAD

bocad wspiera projektantów i inżynierów w tworzeniu modeli cyfrowych, integracji z projektami BIM, automatycznej nomenklatury, rysunków produkcyjnych i montażowych, a także plików cyfrowych.

bocad dostarcza zaawansowane rozwiązania 3D CAD dla inżynierii konstrukcyjnej, wspierając projekty w zakresie konstrukcji stalowych, drewnianych, ściennych i dachowych. Od modelu 3D i szczegółów po produkcję i budowę, nasze oprogramowanie usprawnia przepływ pracy w obszarach konstrukcji stalowych, konstrukcji drewnianych i projektów BIM.

bocad 2025



- ✓ **Interfejs IFC Import**
Import śrub, otworów i spoin oraz właściwości elementów wysyłkowych.
- ✓ **Interfejs IFC Export**
Format IFC 2x3 jest certyfikowany przez buildingSMART. Spoiny do zastosowań w robotach spawalniczych.
- ✓ **SmartPointCloud (Chmura punktów)**
Konwersja chmur punktów z 9 formatów danych (np. *.e57) z wizualizacją w SmartView.
- ✓ **Export do IDEA StatiCa**
Transfer profili i blach, śrub i spoin na potrzeby analizy strukturalnej.
- ✓ **SmartView**
Kontrola kolizji pomiędzy modelami referencyjnymi i modelami bocad. Import chmur punktów i modeli boc3db.
- ✓ **SmartNavigator**
Wizualna reprezentacja struktury budynku (etapy budowy, pozycje wysyłkowe,...). Wyświetlanie statusu pozycji wysyłkowych (spozycjonowane, zmienione, nowe) oraz dostęp do właściwości i edycji. Bezpośredni dostęp do dokumentacji rysunkowej dla każdej pozycji wysyłkowej. Elastyczność w dokowaniu okna SmartNavigator w widoku głównym.
- ✓ **Eksport STEP dla rur.**
- ✓ **Zarządzanie licencjami w chmurze.**
- ✓ **Nowe funkcjonalności w module „Ściana i Dach”.**

„Zaprojektuj Zbuduj Zniszcz” to wyjątkowa inicjatywa, która zainspirowała uczestników do myślenia o inżynierii jako sztuce łączenia teorii z praktyką, a także połączyła... ludzi z różnych środowisk.

Innowacje i edukacja torują drogę do wspólnej przyszłości. Podróż do innowacji często jest naznaczona śmiałymi eksperymentami, szczególnie w dziedzinie nauki.

Mając to na uwadze, zespół S&C w Polsce wspólnie z Kołem Naukowym Konkret przy Wydziale Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej i partnerami biznesowymi zainicjował pierwszą edycję tego nietuzinkowego projektu.

Czym było to wydarzenie?

„Zaprojektuj Zbuduj Zniszcz” to owoc współpracy młodych talentów, pracowników naukowych oraz partnerów branżowych.

Idea była prosta, a zarazem fascynująca:

ZAPROJEKTUJ: Wykonaj model 3D konstrukcji w S&C bocad.

ZBUDUJ: Zrealizuj projekt, pozyskując materiały od partnerów. Wybrana konstrukcja stanie się stałym elementem dydaktycznym w laboratorium.

ZNISZCZ: Poddaj konstrukcję testom wytrzymałościowym, analizując wyniki przy pomocy czujników – teoria spotkała się z praktyką w spektakularnym stylu!



Obecność i wsparcie naszych partnerów i sponsorów dodały ogromną wartość, pokazując, jak wspólne wysiłki mogą pielęgnować pasję, kreatywność i innowacyjność. Dzięki ich współpracy wydarzenie stworzyło niezapomniane wspomnienia, wywołało kreatywną rywalizację i zachęciło do inspirujących kontaktów.

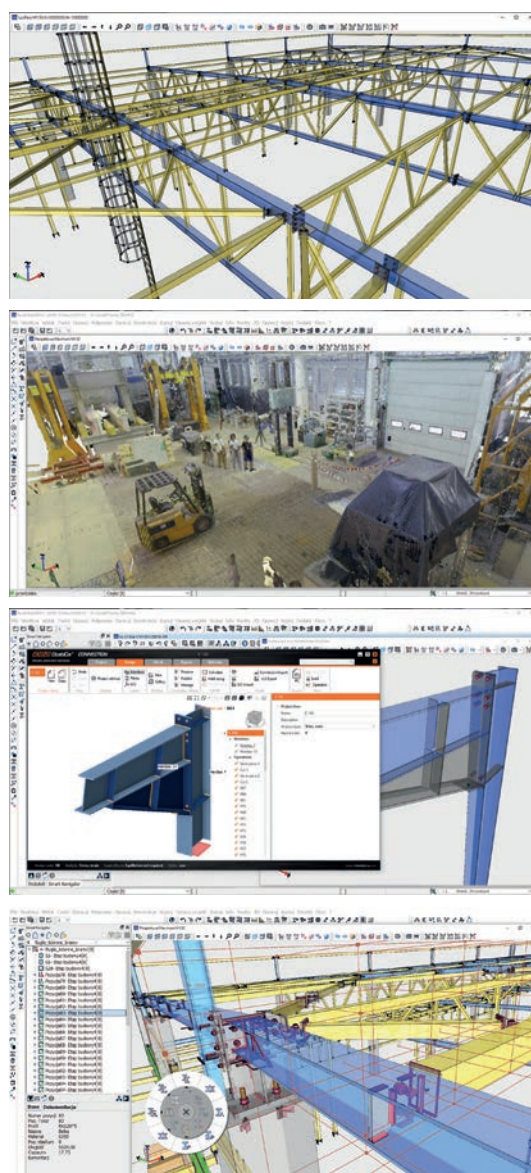
II EDYCJA JUŻ 29.05.2025 r.
na Politechnice Wrocławskiej

Oprogramowanie do projektowania, ponad 40 lat doświadczenia i innowacji w oprogramowaniu 3D CAD

bocad wspiera projektantów i inżynierów w tworzeniu modeli cyfrowych, integracji z projektami BIM, automatycznej nomenklatury, rysunków produkcyjnych i montażowych, a także plików cyfrowych.

bocad dostarcza zaawansowane rozwiązania 3D CAD dla inżynierii konstrukcyjnej, wspierając projekty w zakresie konstrukcji stalowych, drewnianych, ściennych i dachowych. Od modelu 3D i szczegółów po produkcję i budowę, nasze oprogramowanie usprawnia przepływ pracy w obszarach konstrukcji stalowych, konstrukcji drewnianych i projektów BIM.

bocad 2025



- ✓ **Interfejs IFC Import**
Import śrub, otworów i spoin oraz właściwości elementów wysyłkowych.
- ✓ **Interfejs IFC Export**
Format IFC 2x3 jest certyfikowany przez buildingSMART. Spoiny do zastosowań w robotach spawalniczych.
- ✓ **SmartPointCloud (Chmura punktów)**
Konwersja chmur punktów z 9 formatów danych (np. *.e57) z wizualizacją w SmartView.
- ✓ **Export do IDEA StatiCa**
Transfer profili i blach, śrub i spoin na potrzeby analizy strukturalnej.
- ✓ **SmartView**
Kontrola kolizji pomiędzy modelami referencyjnymi i modelami bocad.
Import chmur punktów i modeli boc3db.
- ✓ **SmartNavigator**
Wizualna reprezentacja struktury budynku (etapy budowy, pozycje wysyłkowe,...).
Wyświetlanie statusu pozycji wysyłkowych (spozycjonowane, zmienione, nowe) oraz dostęp do właściwości i edycji.
Bezpośredni dostęp do dokumentacji rysunkowej dla każdej pozycji wysyłkowej.
Elastyczność w dokowaniu okna SmartNavigator w widoku głównym.
- ✓ **Eksport STEP dla rur.**
- ✓ **Zarządzanie licencjami w chmurze.**
- ✓ **Nowe funkcjonalności w module „Ściana i Dach”.**

„Zaprojektuj Zbuduj Zniszcz” to wyjątkowa inicjatywa, która zainspirowała uczestników do myślenia o inżynierii jako sztuce łączenia teorii z praktyką, a także połączyła... ludzi z różnych środowisk.

Innowacje i edukacja torują drogę do wspólnej przyszłości. Podróż do innowacji często jest naznaczona śmiałymi eksperymentami, szczególnie w dziedzinie nauki.

Mając to na uwadze, zespół S&C w Polsce wspólnie z Kołem Naukowym Konkret przy Wydziale Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej i partnerami biznesowymi zainicjował pierwszą edycję tego nietuzinkowego projektu.

Czym było to wydarzenie?

„Zaprojektuj Zbuduj Zniszcz” to owoc współpracy młodych talentów, pracowników naukowych oraz partnerów branżowych.

Idea była prosta, a zarazem fascynująca:

ZAPROJEKTUJ: Wykonaj model 3D konstrukcji w S&C bocad.

ZBUDUJ: Zrealizuj projekt, pozyskując materiały od partnerów. Wybrana konstrukcja stanie się stałym elementem dydaktycznym w laboratorium.

ZNISZCZ: Poddaj konstrukcję testom wytrzymałościowym, analizując wyniki przy pomocy czujników – teoria spotkała się z praktyką w spektakularnym stylu!



Obecność i wsparcie naszych partnerów i sponsorów dodały ogromną wartość, pokazując, jak wspólne wysiłki mogą pielęgnować pasję, kreatywność i innowacyjność. Dzięki ich współpracy wydarzenie stworzyło niezapomniane wspomnienia, wywołało kreatywną rywalizację i zachęciło do inspirujących kontaktów.

II EDYCJA JUŻ 29.05.2025 r.
na Politechnice Wrocławskiej