

OD PROJEKTU DO REALIZACJI > Tekla Structures 18



NAJNOWSZE FUNKCJE

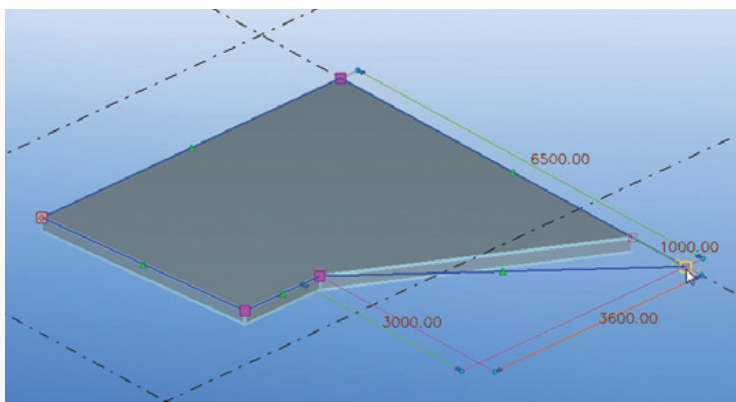
> www.teklastructures.com



TEKLA®
potential³

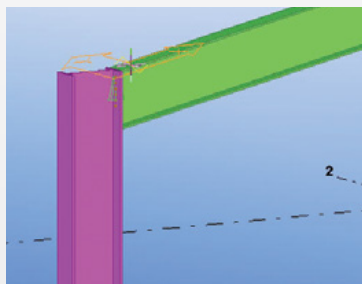
Prostsza modyfikacja

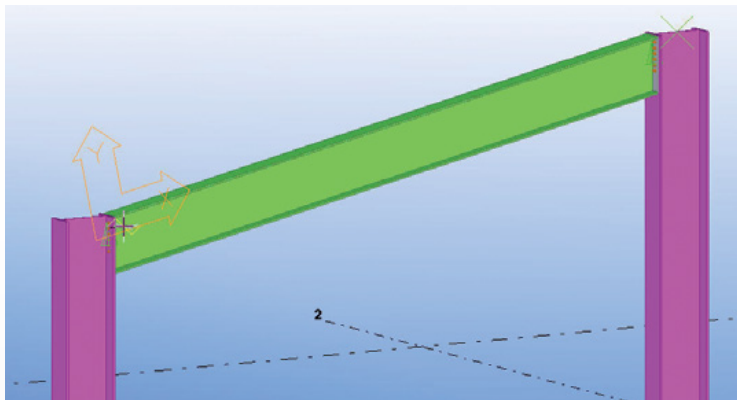
Możliwość łatwej modyfikacji kształtu i wymiarów elementów oraz cięć przez szybkie i sprawne przeciąganie płaszczyzn i krawędzi. Przeciąganie uchwytów, krawędzi czy wymiarów elementów jest intuicyjne. Użytkownik natychmiast widzi wyniki modyfikacji. Daje to możliwość łatwego wprowadzania zmian bez konieczności otwierania parametrów elementu czy innych okien dialogowych – to co widzisz jest tym co otrzymasz!



Narzędzie do ustawiania płaszczyzny roboczej

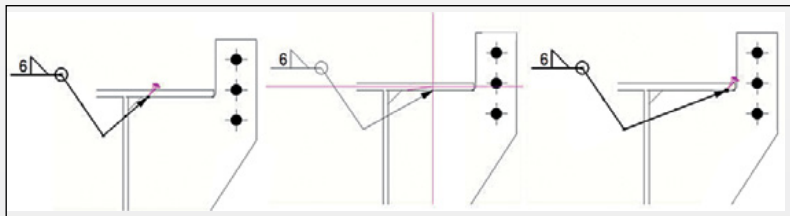
Nowe narzędzie pozwalające na łatwiejsze dostosowanie płaszczyzny roboczej do warunków w modelu. Aby je użyć wystarczy umieścić kursor myszy na elementach – Tekla Structures zasugeruje możliwe pozycje pokazując podgląd kierunków płaszczyzny roboczej za pomocą symbolu układu współrzędnych. Można dostosować płaszczyznę roboczą do płaszczyzn każdego elementu czy przecięcia siatki modelu. Narzędzie to jest szczególnie przydatne w modelowaniu skośnych struktur.





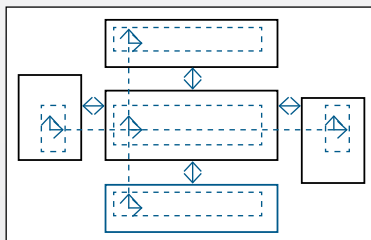
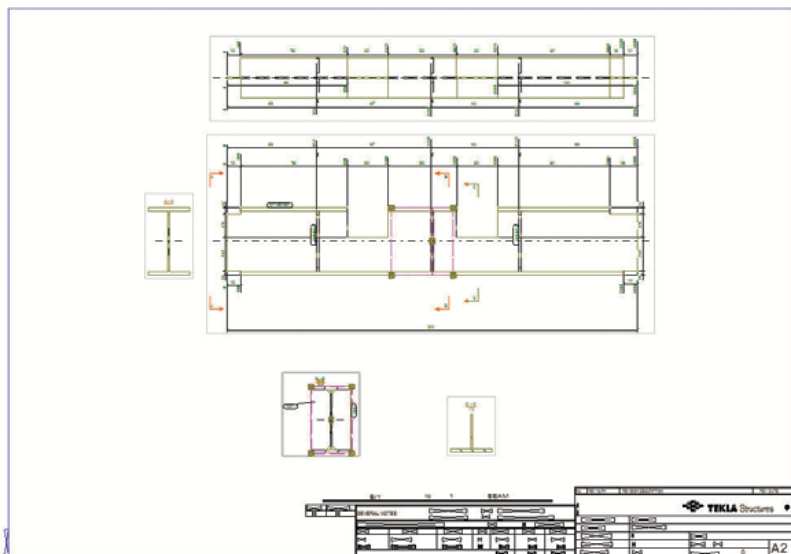
Przeciąganie obiektów rysunkowych

Włączenie funkcji „przeciągnij i upuść” dla kilku obiektów na rysunku sprawia, że edycja dokumentacji jest jeszcze bardziej przejrzysta. Użytkownik nie musi już rozszerzać całej ramki rzutu aby umieścić etykietę rzutu do wymaganej lokalizacji. Teraz można bez problemu indywidualnie przenieść etykietę rzutu czy znaki kierunków do wybranej lokalizacji. Opcja ta jest również dostępna dla znaków wymiarowych, punktów linii odnośników tekstów, notatek połączonych oraz spoin.



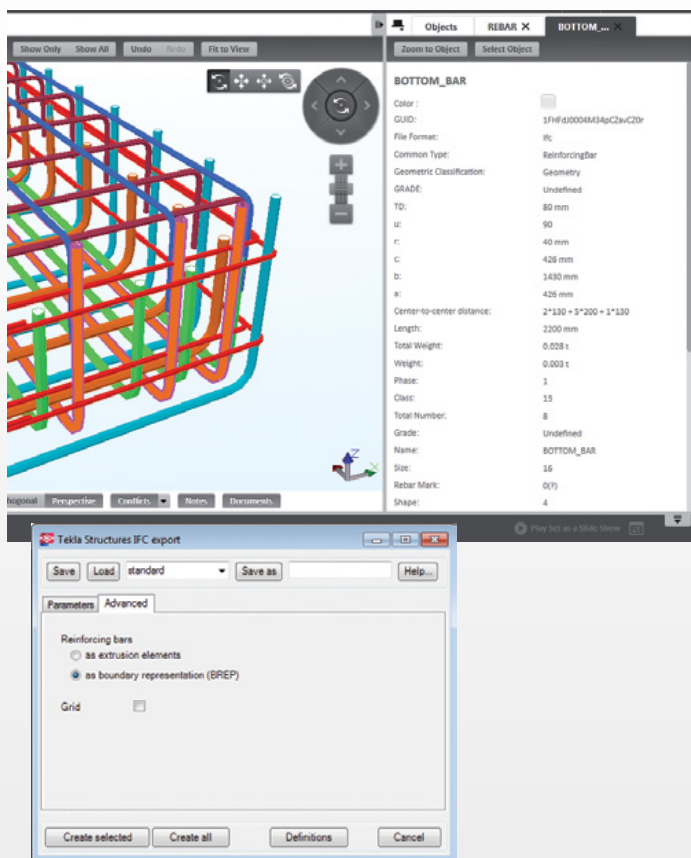
Granice rzutów rysunku

Na rysunkach znacznie łatwiej jest teraz zobaczyć, które rzuty rysunków są ze sobą powiązane. Gdy wybierzesz np. rzut detalu klikając na ramkę, wtedy jego granice są podświetlane na wszystkich innych rzutach rysunku. Pozwala to na łatwe dostosowanie granic wybranego rzutu we wszystkich rzutach na raz. Modyfikacja głębokości i płaszczyzny rzutu jest teraz podświetlana na powiązanych rzutach. Znacznie łatwiej jest zobaczyć jak zmiany w jednym rzucie wpływają na inne rzuty w rysunku.



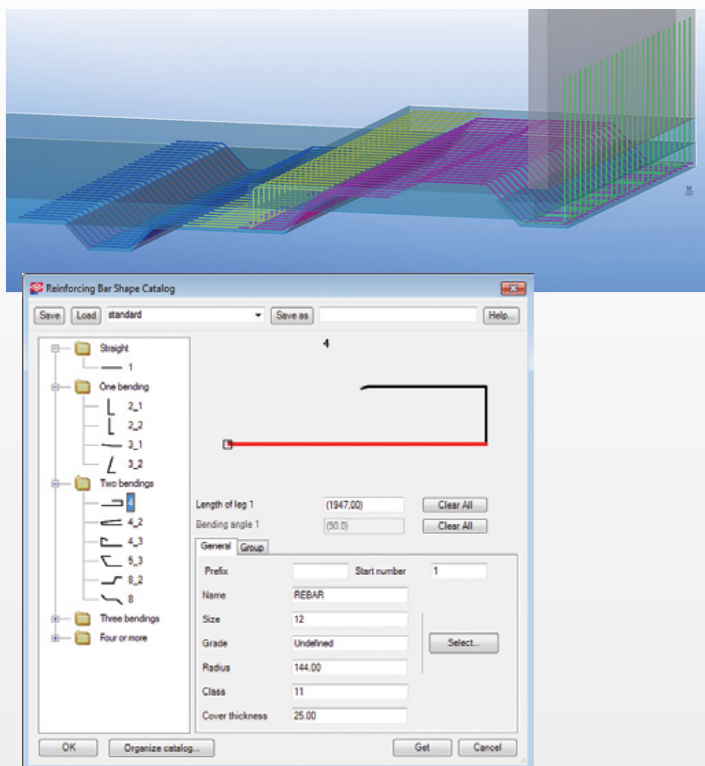
Ulepszony eksport IFC

Nowa wersja IFC eksportu pozwala przesłać nawet najbardziej szczegółowe informacje o modelu. Śruby, pręty zbrojeniowe oraz płyty są już ujęte w eksporcie IFC. Nowością w Tekla Structures 18 jest również eksport siatki. Zmieniając ustawienia właściwości eksportu, można przysyłać cenne i precyzyjne dane w modelu IFC np. dokładne informacje dotyczące zbrojenia do Tekla BIMsight.



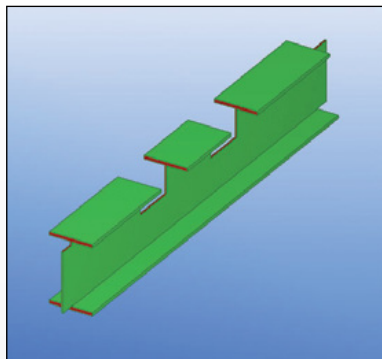
Katalog kształtów prętów zbrojeniowych

Wraz z Tekla Structures 18.0 wprowadzamy nową metodę tworzenia zbrojeń z wykorzystaniem Katalogu Prętów Zbrojeniowych. Nowe narzędzie pozwala na kształtowanie prętów w nowy, bardziej dynamiczny sposób. Użytkownik może wykorzystać wstępnie zdefiniowany kształt zbrojenia, wybierając go z katalogu. Wystarczy dostosować wymiary w zależności od potrzeb, wybierając żądany kształt oparty na podglądzie. Tworzenie zbrojenia jest teraz wydajniejsze, intuicyjne i szybsze – możliwe za pomocą kilku kliknięć myszy.

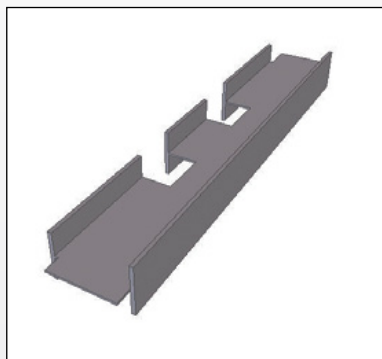


Integracja z automatyzacją produkcji

Połączenie z maszynami CNC oraz prefabrykacji jest jeszcze wydajniejsze. Ulepszone tworzenie danych CNC/DSTV obsługuje bardzo skomplikowane kształty elementów stalowych, takich jak wycinanie profili, kontury płyt czy przygotowanie do spawania. Połączenie z systemem HMS dla prefabrykacji pozwala na eksportowanie danych produkcyjnych o płytach kanałowych do systemów ERP.

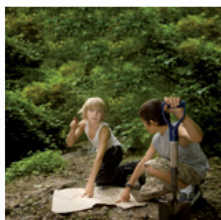


AK			
o	1585.75s	0.00	0.00
	1585.75	300.00	0.00
	2825.75	300.00	0.00
	2825.75	0.00	0.00
	1585.75	0.00	0.00
AK			
o	1085.75s	0.00	0.00
	1085.75	300.00	0.00
	1385.75	300.00	0.00
	1385.75	0.00	0.00
	1085.75	0.00	0.00
AK			
o	145.75s	0.00	0.00
	145.75	300.00	0.00
	885.75	300.00	0.00
	885.75	0.00	0.00
	145.75	0.00	0.00



Więcej informacji na temat wszystkich nowych funkcji dostępnych w Tekla Structures 18 można znaleźć w Pomocy oraz w „Release Notes”.

Zobacz filmy o nowych funkcjach na www.teklastructures.com



> Dzięki temu oprogramowaniu Tekla napędza ewolucję modelowania za pomocą modeli cyfrowych i tym samym zapewnia przewagę nad konkurencją na rynkach budowlanych. Firma powstała w 1966 roku i posiada klientów w ponad 100 krajach. Od 2011 Tekla stała się częścią firmy Trimble. Oprogramowanie Tekla BIM wspiera współpracę oraz standaryzację. Umożliwia tworzenie modeli, które obejmują cały proces budowy – od projektu koncepcyjnego do produkcji, montażu i zarządzania budową.

Więcej informacji www.tekla.com

> www.teklastructures.com

