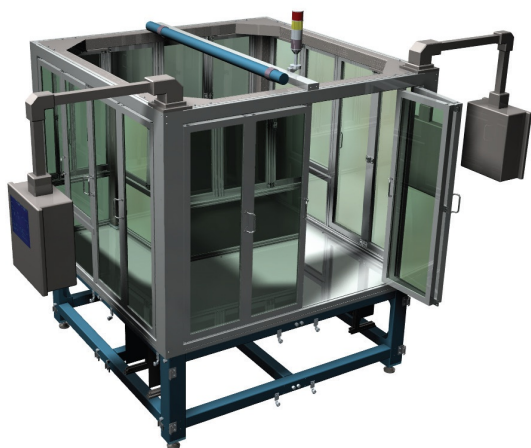


Rozszerzenie Creo® Advanced Framework

PRZEJDŹ OD PROJEKTU DO WYTWORZENIA W REKORDOWO KRÓTKIM CZASIE

Rozszerzenie Creo Advanced Framework (AFX) daje inżynierom i konstruktorom możliwość znacznie szybszego tworzenia kratownic dzięki rozbudowanym, łatwym w użyciu narzędziom, dopasowanym do typowych zadań projektowych.

Będąc integralną częścią rodziny produktów Creo rozszerzenie Creo AFX daje konstruktorom narzędzia umożliwiające znaczne podniesienie dokładności i produktywności definiowania zespołów kratownicowych. Ponieważ jest to moduł natywny dla Creo, możesz łatwo i szybko stosować ten inteligentny model 3D na wszystkich etapach projektu – projektowania, detalowania, analizy, wytwarzania i ostatecznego montażu. Teraz możesz uzyskać szybszą definicję kratownicy i sprostać nawet najbardziej wyśrubowanym terminom zakończenia projektu. Dodaj Creo AFX do swoich narzędzi projektowych i znacznie skróć czas tworzenia dokładnych struktur, ram lub linii montażowych w porównaniu do narzędzi CAD 2D oraz tradycyjnych metod modelowania bryłowego CAD 3D.



Składanie struktur z pomocą rozszerzenia Creo Advanced Framework eliminuje błędy dopasowań, oszczędza cenny czas i obniża koszty projektowania.

Kluczowe korzyści

Zunifikowane, zintegrowane środowisko projektowe

- Pełna asocjatywność modelowania zapewnia, że zmiany projektowe są odwzorowywane w trakcie całego procesu projektowania.
- Jedna cyfrowa definicja – uwzględnienie wszystkich informacji produkcyjnych – eliminuje zarządzanie dodatkowymi plikami.
- Wyeliminowanie czasochłonnej konwersji danych pomiędzy różnymi aplikacjami.

Proste

- Proste do nauki i użytkowania.
- Automatyzuje wiele zadań, znacznie skracając czas projektowania.
- 100% parametryczna definicja przyspiesza projektowanie szerokiego zakresu sekcji kratownic.

Potężne

- Szybkie definiowanie połączeń narożników i węzłów praktycznie pomiędzy każdą sekcją.
- Wyeliminowanie kosztownych zmian wynikających z problemów z dopasowaniem lub przeróbkami.
- W pełni asocjatywna definicja natychmiast dostosowuje się do każdej zmiany konstrukcyjnej, bez względu na to, jak skomplikowanej.

- Bezproblemowa integracja z Creo Simulate do celów analizy strukturalnej.
- Interfejs do innych systemów analiz poprzez *.SDNF i *.DSTV.
- Łatwe umieszczanie śrub i kołków z użyciem interaktywnego interfejsu.

Wygodne

- Wszechstronna biblioteka przekrojów, połączeń i złączy, przyspieszająca tworzenia kratownicy.
- Rozbudowana biblioteka schodów, drabin i klatek bezpieczeństwa, przyspieszająca projektowanie schodni i przejść.
- Szeroki wybór stalowych i aluminiowych profili, naroży, płytek końcowych, śrub itd.
- Możliwość stworzenia biblioteki własnych, unikatowych komponentów.

Produktywne

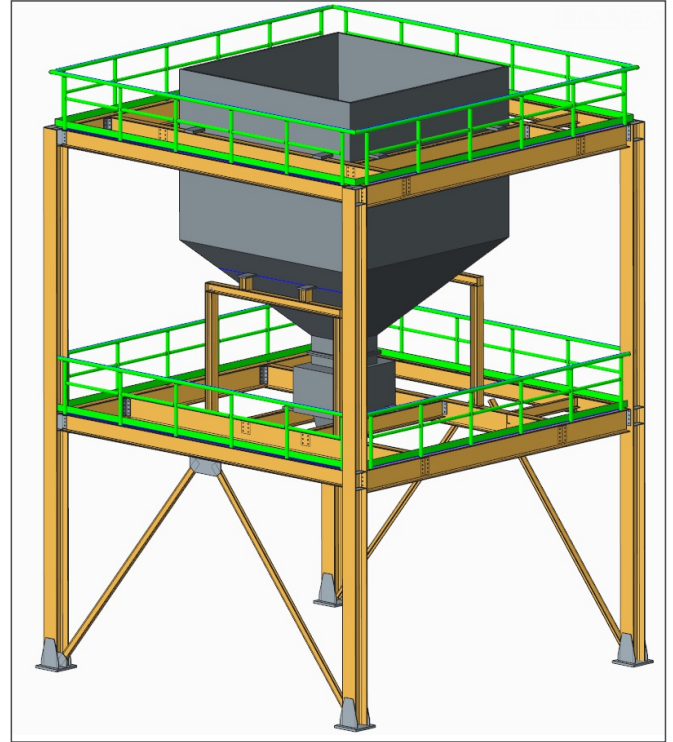
- Zoptymalizowany interfejs odzwierciedlający proces projektowania ustrojów kratownicowych.
- Ogranicz odpadki, używając odpowiednich połączeń, złączy i metod montażowych.
- Oszczędź na materiałach dzięki dokładnej reprezentacji kratownicy.
- Wprowadź do definicji kratownicy dane o produkcji i wytwarzaniu, żeby przyspieszyć montaż.
- Dokładna definicja 3D kratownicy zapewnia, że przygotowanie zespołu jest właściwe już za pierwszym razem dzięki wykrywaniu problemów konstrukcyjnych i produkcyjnych przed zbudowaniem struktur.

Możliwości i specyfikacja

Wspiera proces projektowania „od ogółu do szczegółu”

- Zaczynaj od projektu koncepcyjnego, tworząc szkielet kratownicy, używając krzywych lub geometrii importowanej.
- Wstawiaj belki z biblioteki standardowych typów i rozmiarów.
- Projektuj złącza pomiędzy belkami, wybierając różne rodzaje naroży.
- Projektuj elementy łączne, wybierając je z biblioteki klamer, płytek końcowych, śrub itp.

- Definiuj spoiny do celów wytwarzania.
- Automatycznie twórz informacje wykazu części i rysunki belek.



Rozszerzenie Creo Advanced Framework jest doskonałym narzędziem do wielu zastosowań, takich jak struktury budynków, obudowy maszyn czy linie montażowe.

Szeroka gama zastosowań

Stal

- Maszyneria przemysłowa
- Żurawie i windy
- Struktury morskie
- Budynki

Struktury ze standardowymi wytlóceniami aluminiowymi

- Urządzenia magazynowe i pakujące
- Przenośniki taśmowe
- Linie montażowe
- Drabiny i klatki

Konstrukcje z niestandardowymi belkami

- Okna i drzwi
- Fasady
- Dachy

Projektowanie połączeń pomiędzy belkami

- Szybkie i proste wstawianie elementów połączeniowych.
- Wszystkie niezbędne cechy i modyfikacje są wykonywane wewnątrz części belek, a nie jako cechy zespołu.
- Obejmuje bibliotekę z elementami połączeniowymi, takimi jak płytki końcowe, naroża, klamry i śruby.
- Możliwość dodawania do biblioteki konektorów firmowych.

Pozostałe możliwości

- Automatyczne tworzenie wykazu części, łącznie z tabelami półfabrykatów.
- Tworzenie spoin niezależnie od struktury zespołu.
- Automatyczne tworzenie rysunków inżynierskich.

Wykorzystaj inne oferty Creo

Rozszerzenie Creo Advanced Framework Lite daje ograniczone możliwości projektowania kratownic i jest dostępne z podstawowym pakietem Creo.

Wsparcie sprzętowe i wymagania systemowe

Odwiedź [stronę wsparcia technicznego PTC](#), żeby uzyskać najnowsze informacje o wsparciu sprzętowym i wymaganiach systemowych.

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź prodart.pl/oprogramowanie/cad lub [skontaktuj się z nami](#).

© 2016, PTC Inc. (PTC). Wszystkie prawa zastrzeżone. Przedstawione tu materiały mają charakter wyłącznie informacyjny, mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia i nie powinny być interpretowane jako gwarancja, zobowiązanie, warunek lub oferta ze strony PTC. PTC, logo PTC, Product & Service Advantage, Creo, Elements/Direct, Windchill, Mathcad i wszystkie nazwy i logo produktów PTC są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi PTC i/lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej i w innych krajach. Wszystkie pozostałe nazwy produktów i firm są własnością ich odpowiednich właścicieli. Czas wydania dowolnego produktu, łącznie z wszelkimi narzędziami lub funkcjami może ulec zmianie według uznania PTC.