

# Rozszerzenie Creo® Advanced Assembly

POZBAĐŹ SIĘ SKOMPLIKOWANIA Z PROJEKTOWANIA, ZARZĄDZANIA I UDOSTĘPNIANIA DUŻYCH ZESPOŁÓW

Creo Advanced Assembly (AAX) pomaga użytkownikom w uproszczeniu skomplikowanych konstrukcji i umożliwia opracowywanie zaawansowanych treści z lepszą kontrolą, propagowaniem założeń projektowych i integracją z systemem.

Dzięki swoim zaawansowanym narzędziom do projektowania zespołów, Creo AAX upraszcza przepływ informacji od projektu do produkcji, pomagając w uzyskaniu optymalnej konstrukcji, łącznie z niestandardowymi projektami, w znacznie krótszym czasie.

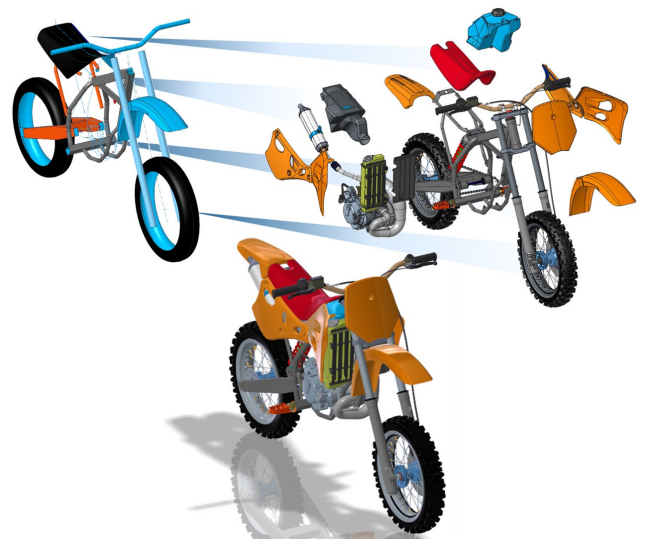
## Planuj duże zespoły i zarządzaj nimi

Stosując narzędzia projektowania od ogółu do szczegółu, łatwo zaplanować szkielet zespołu tak, aby poszczególne komponenty były projektowane w kontekście całej struktury. Dzięki temu poziom skomplikowania w zarządzaniu różnymi zależnościami między komponentami jest znacznie prostszy. Creo AAX ułatwia także jednoczesne udostępnianie kluczowych cech geometrycznych dla różnych zespołów projektowych i upraszcza bardzo duże zespoły z pomocą takich narzędzi jak domyślne koperty. Projektowany zespół zawierający wiele obiektów można łatwo przedstawić w postaci mniej szczegółowej części bryłowej, żeby zmniejszyć liczbę wczytywanych obiektów i skrócić czas wczytywania.

## Łatwa automatyzacja projektowania

Zdolność do szybkiego dostosowywania produktów do potrzeb klienta może dać Ci znaczną przewagę nad konkurencją. Proces dostosowywania może być jednak czasochłonny i podatny na błędy. Dzięki Creo AAX możesz z minimalnym wysiłkiem zautomatyzować projekt, sterując projektami na podstawie określonych, niestandardowych kryteriów. Co więcej, wszystkie kolejne obiekty, takie jak rysunki produkcyjne

i informacje obróbkowe są automatycznie aktualizowane po każdej zmianie co sprawia, że dostosowywanie jest proste, szybkie i pozbawione błędów.



Creo AAX oferuje możliwości projektowania zaawansowanych zespołów, takie jak modele szkielety i cechy udostępniania danych celem wspierania projektowania od ogółu do szczegółu. Kryteria projektowe związane z zespołem można łatwo przedstawić zespołem pracującym równolegle nad projektami.

## Kluczowe korzyści

- Zwiększ wydajność, upraszczając duże zespoły. Użyj narzędzi projektowania od ogółu do szczegółu, żeby zbudować model szkieletowy i udostępnić założenia projektowe, zyskując większą elastyczność i kontrolę nad całą strukturą.
- Pewnie wprowadzaj zmiany, wiedząc, że wszystkie modyfikacje są automatycznie propagowane z projektu do informacji produkcyjnej.
- Efektywnie manipuluj modelami, umożliwiając szybsze tworzenie projektów o wyższej jakości i ponowne wykorzystywanie projektów w przyszłości.
- Szybko i wydajnie dostosowuj produkty do unikatowych wymagań klienta.
- Wspieraj firmowe inicjatywy projektowania lub budowania na zamówienie i dostarczaj klientom personalizowane produkty o lepszej jakości szybciej i taniej od konkurencji.
- Pracuj współbieżnie nad produktem, współpracując efektywnie z wieloma konstruktorami w oparciu o założenia projektowe.
- Twórz instrukcje procesowe i jednocześnie wykrywaj jak najwcześniej błędy produkcyjne.
- Zarządzaj referencjami oraz zależnościami i je kontroluj.

## Możliwości i specyfikacja

### Narzędzia projektowania od ogółu do szczegółu: „naturalna” ewolucja produktów

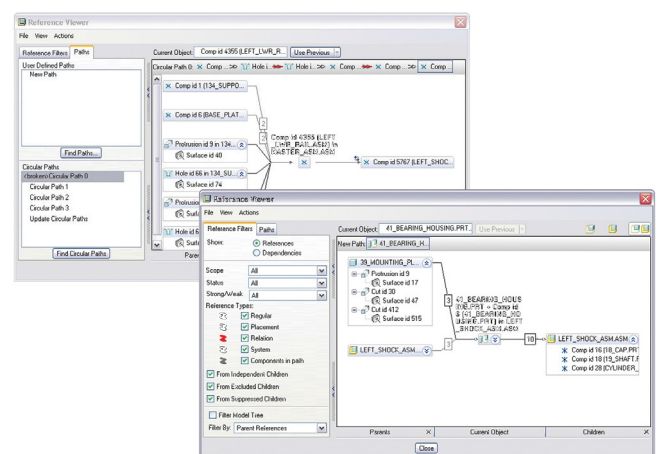
- Zaplanuj bazową strukturę zespołu, używając modeli szkieletów i cech udostępniania danych, żeby umożliwić prawdziwe projektowanie od ogółu do szczegółu.
- Publikuj i kontroluj interfejsy projektowe pomiędzy podzespołami i komponentami.
- Twórz jednostronnie asocjatywne modele, umożliwiające dziedziczenie zmian z nadrzędnego modelu i wprowadzanie zmian w nowym modelu.

### Upraszcza duże zespoły

- Twórz uproszczone części kopert do zastąpienia szczegółowych zespołów i podniesienia wydajności zespołu.

## Inteligentne założenia projektowe

- Automatyzuj programowo dostosowywanie swoich linii produktów na podstawie parametrów wejściowych.
- Dostarczaj dla dostosowanego produktu dokładne i zaktualizowane rysunki oraz obiekty wytwarzania w rekordowym czasie.
- Ujmij wymagania projektowe klientów, które mogą sterować konfiguracją produktu w arkuszach kalkulacyjnych, tabelach lub innych aplikacjach programistycznych.



Przeglądarka referencji w Creo AAX umożliwia oglądanie i zarządzanie referencjami zespołu.

## Przeglądarka i kontrola referencji

- Badaj referencje i zależności, żeby zrozumieć założenia i przepływ informacji projektowych.
- Oglądaj graficzną reprezentację pośrednich referencji, żeby w pełni zrozumieć, jak zmiany będą propagowane w modelu.
- Szybko wyszukuj ścieżki zapętłonych referencji.

## Zaplanuj proces montażu

- Zyskaj współpracę i komunikację między działem konstrukcyjnym i produkcyjnymi, żeby obniżyć koszty.

## 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](http://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 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.



Z łatwością twórz i dokumentuj pełny proces montażu, łącznie z asocjatywnym wykazem części dla każdego etapu montażu.