

Rozszerzenie Creo® Harness Manufacturing

ZAUTOMATYZOWANA DOKUMENTACJA PRODUKCYJNA

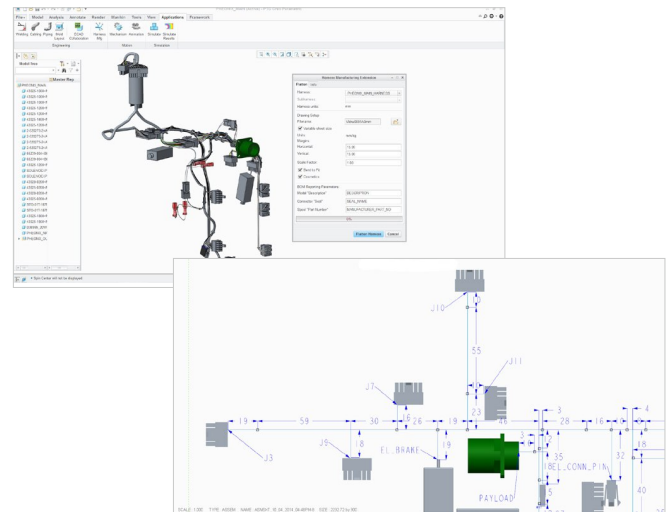
Rozszerzenie Creo Harness Manufacturing (HMX) znacznie skraca czas poświęcony na generowanie dokumentacji produkcyjnej z godzin do minut, przyspieszając czas wprowadzenia produktu na rynek.

Wiele firm wykorzystuje narzędzia do przeprowadzania analiz elektrycznych w celu zoptymalizowania kosztu i wagi wiązek elektrycznych, wymuszając przygotowywanie wielu iteracji cyfrowych prototypów. Jednak czas, jaki można poświęcić na optymalizację wiązki jest ograniczony ze względu na czas potrzebny na ukończenie projektu wiązki, dokumentacji produkcyjnej i zakończenie produkcji.

Creo HMX znacznie skraca czas potrzebny na wygenerowanie dokumentacji i sprawia, że opracowanie ustandaryzowanej dokumentacji produkcyjnej nie wymaga już od użytkownika wyspecjalizowanej wiedzy. Dokumentacja produkcyjna powstaje za jednym naciśnięciem przycisku na dowolnym etapie procesu projektowania, dając więcej czasu na optymalizację projektu i większą elastyczność współpracy z partnerami produkcyjnymi.

Kluczowe korzyści

- Twórz z łatwością dokumentację produkcyjną zgodnie ze zdefiniowanym standardem, używając intuicyjnego interfejsu użytkownika.
- Z łatwością uwzględniaj zmiany na zaawansowanym etapie projektowania z pomocą zoptymalizowanego procesu dokumentowania.
- Ustandaryzuj dokumentację efektów pracy produkcyjnej.
- Optymalizuj koszty produkcji
 - Oszacuj wpływ na produkcję różnych koncepcji poprowadzenia wiązki.
 - Stwórz dokumentację na wcześniejszym etapie procesu projektowania, żeby uzyskać szacunkowe koszty od różnych zakładów produkcyjnych.



Creo HMX upraszcza proces tworzenia dokumentacji produkcyjnej i przyspiesza czas przejścia do produkcji.

Możliwości i specyfikacja

Creo HMX jest dostępne w pakiecie standardowym i zaawansowanym, uzupełniającym funkcje dostępne w podstawowej licencji Creo Parametric™. W poniższej tabeli znajduje się porównanie funkcji obsługiwanych w każdej opcji.

Funkcje	Creo Parametric	Standardowe HMX	Zaawansowane HMX
Liczba obsługiwanych, elektrycznie aktywnych komponentów (konektorów, końcówek i połączeń)	5	20	>20
Liczba obsługiwanych żył, wiązek, kabli i oplotów	20	50	>50
Obsługa oplotu			●
Obsługa akcesoriów kosmetycznych: taśm, opasek, znaczników i materiałów termokurczliwych		Obsługuje tylko taśmy, opaski i znaczniki	●
Komponenty na przewodzie (współosiowe)	połączenia	●	●
Obsługa sub-wiązek			●
Topografia zamkniętej pętli		○	●
Funkcja rozgałęzienia wiązki przewodów		○	●
Funkcja automatycznego gięcia w celu dopasowania	●	●	●
Automatyczne generowanie i opisywanie wymiarów 2D	●	●	●
Obsługa standardowych rozmiarów arkuszy rysunkowych: A0 do A4 i F do A	A0/F	●	●
Szablony rysunków zdefiniowane przez użytkownika		●	●
Obsługa arkuszy rysunkowych o zmiennych rozmiarach, rozwijających się poziomo w celu dopasowania rysunku wiązki			●
Przyporządkowywanie parametrów użytkownika do wykazu części	●	●	●
Przyporządkowywanie parametrów użytkownika do numeru części szpuli		●	●
Przyporządkowywanie parametrów użytkownika do uszczelki kablowej			●
Automatyczne generowanie i umieszczanie wykazu części	Elektrycznie aktywne komponenty	Generuje wykaz części ze skonsolidowanym użyciem szpul	Generuje wykaz części ze skonsolidowanym użyciem szpul, klinów i uszczeltek
Automatyczne generowanie i umieszczanie tabeli list przewodów	●	●	●
Automatyczne generowanie i umieszczanie tabel złączy konektorowych		Zawiera następujące części: <ul style="list-style-type: none"> • Obudowy • Końcówki • Przewody 	Zawiera następujące części: <ul style="list-style-type: none"> • Obudowy • Końcówki • Uszczelki • Przewody • Widok z tyłu złącza
Automatyczne dzielenie na strony wykazu części i tabel przewodów na standardowych arkuszach rysunkowych		●	●
Automatyczne umieszczanie widoku 3D zespołu		●	●
Automatyczne generowanie widoków komponentów			●
Automatyczne tworzenie odnośników wykazu części			●
Eksport listy docięcia przewodów do formatu CSV		●	●
Eksport wykazu części do formatu CSV			●
Zapis do formatu DXF			●
Automatyczne sprawdzanie reguł projektowych			●

○ Obsługiwana tylko jedna instancja cechy

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 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.