

Rozszerzenie Creo® Additive Manufacturing

Drukujesz to, co widzisz. Creo 4.0 wypełnia lukę między CAD 3D i drukowaniem 3D.

Produkcja przyrostowa (druk 3D) to proces budowania obiektu z cienkich warstw materiału warstwa po warstwie. Definicja jest prosta, ale sam proces już nie. Projektanci często muszą korzystać z różnych programów, co zmusza ich za każdym razem do eksportowania, wprowadzania poprawek, optymalizowania i ponownego importowania modelu.

Rozszerzenie Additive Manufacturing do Creo 4.0 kładzie temu kres. I otwiera przed Tobą świat nowych możliwości.

Teraz możesz projektować, optymalizować, weryfikować i sprawdzić poprawność wydruku w jednym środowisku. Drukujesz to, co widzisz. Używając Creo 4.0, możesz się skupić na projektowaniu, optymalizowaniu i weryfikowaniu wysoce skomplikowanej geometrii, możliwej do wytworzenia tylko technikami produkcji przyrostowej.

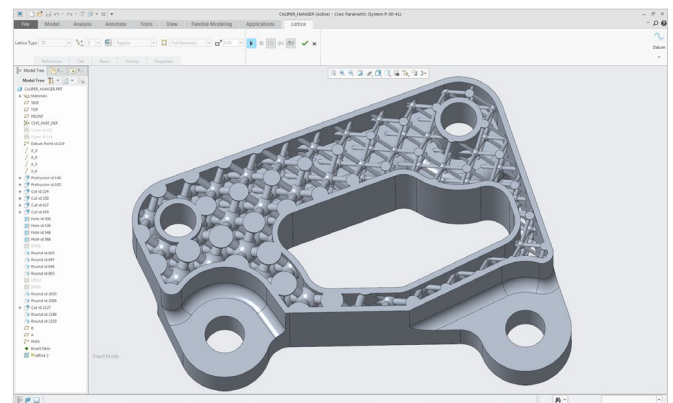
Kluczowe korzyści

Jedno środowisko

Creo 4.0 przeprowadzi Cię od projektowania koncepcyjnego, poprzez szczegółowy projekt aż do wydruku. Zmniejszysz liczbę błędów, ograniczysz nudę i skrócisz czas całego procesu, ponieważ nie będziesz się przełączać między różnymi programami. Ponieważ całą pracę wykonasz w Creo, wszystkie pochodne dane, rysunki i dokumentacja techniczna będą zawsze odzwierciedlać rzeczywisty produkt.

Tworzenie siatki

Twórz kontrolowane parametrycznie struktury siatki. Możesz też kontrolować zmienność, czyli możliwość wzmocnienia siatki. Gdy połączysz to z możliwościami analiz, możesz zoptymalizować strukturę siatki, żeby jednocześnie wyznaczyć wiele wymagań projektowych. Ponieważ jest to prawdziwie parametryczna geometria, Twoja struktura siatki będzie w pełni zdefiniowaną częścią z dokładnymi własnościami masowymi.



Twórz z łatwością skomplikowane siatki o zmiennej strukturze.

Obsługa połączonych drukarek

Podłączając się bezpośrednio do drukarek Stratasys i 3D Systems uzyskasz informacje o czasie wydruku, wykorzystaniu materiału i przypisanych kolorach/materiałach. Rozszerzenie Creo Additive Manufacturing rozpoznaje każdą drukarkę i jej możliwości, pozwalając Ci na uwzględnienie problemów z produkcją już na wczesnym etapie projektowania. Drukuj na tych drukarkach bezpośrednio z Creo.

Twórz tace drukarek i zarządzaj nimi

Po co się powtarzać? Zbuduj, prześledź, zweryfikuj i zarządzaj zadaniami drukowania, a następnie i zapisz i użyj ich ponownie. Automatyczne rozmieszczanie i zagnieżdżanie wielu komponentów pozwoli Ci na zoptymalizowanie tacy wydruku, żeby oszczędzić czas i pieniądze oraz ograniczyć zużycie materiału.

Wykorzystując połączenie z obsługiwanyimi drukarkami, możesz też przypisać częściom na tacy materiały i kolory.

Bezpośrednie połączenie z serwisami usługowymi

Połącz się bezpośrednio z serwisem i.materialise, żeby zyskać dostęp do ponad 100 materiałów (łącznie z metalami) i wykończeń. Natychmiast otrzymasz informacje o wizualnym i finansowym wyniku swoich decyzji projektowych.

Usprawnione szybkie prototypowanie

Drukuj prototypy, które lepiej odwzorowują gotowe części, żeby uzyskać bardziej wartościowe wyniki testów.

Kompatybilne drukarki

Stratasys

- Technologia PolyJet (Connex) z użyciem Object Studio
- Technologia FDM (uPrint, Dimension i Fortus) z użyciem GrabCAD Print

3D Systems

- ProJet 1200, 2500, 2500 Plus, 5500x, używające jądra 3D Sprint wbudowanego w Creo
- Nadchodzące: ProJet 3600, 3510, 6000 & 7000, 800, 950

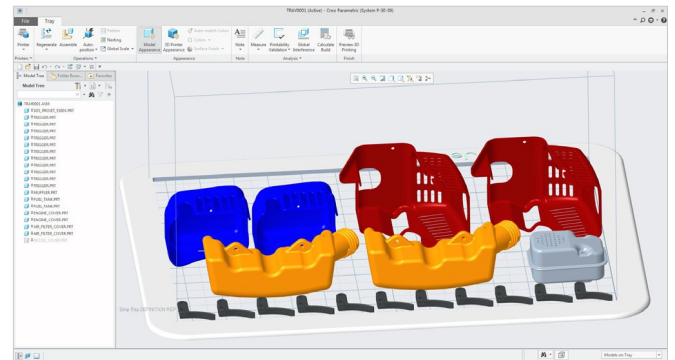
Obsługa dodatkowych drukarek będzie wprowadzana wraz z rozwojem platformy GrabCAD Print i jądra 3D Sprint.

Wsparcie systemowe i wymagania sprzętowe

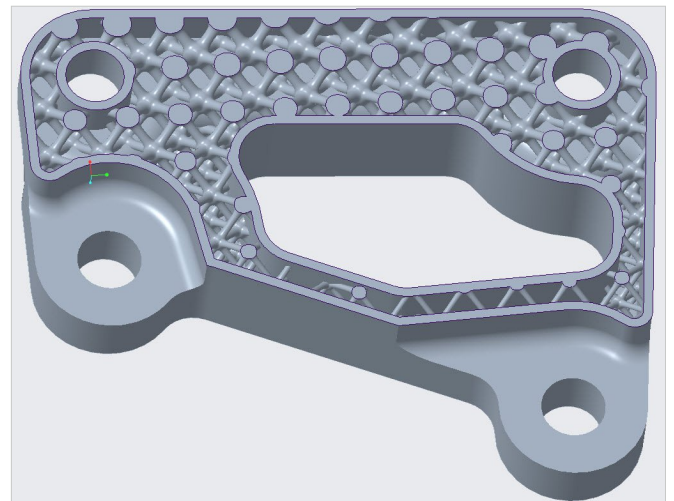
Odwiedź [stronę wsparcia technicznego PTC](#), żeby uzyskać informacje o wsparciu sprzętowym i wymaganiach systemowych.

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.



Optymalizuj rozmieszczenie elementów na tacy drukarki, żeby oszczędzić czas i pieniądze.



Twórz siatki z belkami parabolicznymi.