

Rozszerzenie Creo® Tool Design

PRZEJDŹ W REKORDOWYM CZASIE OD PROJEKTU DO WYPRODUKOWANIA

Rozszerzenie Creo Tool Design (TDX) to narzędzie CAD 3D niezbędne profesjonalnym projektantom, którzy muszą szybko tworzyć wysokiej jakości wkładki form, gniazda odlewnicze i rozmieszczenia. Wykorzystując potężne możliwości powierzchni parametrycznych Creo TDX, inżynierowie mogą łatwo tworzyć nawet najbardziej skomplikowane powierzchnie podziałowe. Poprzez zautomatyzowanie wielu czasochłonnych i skomplikowanych procesów Creo TDX sprawia, że możesz poświęcić mniej uwagi żmudnym zadaniom, a więcej tworzeniu innowacyjnych projektów o najwyższej jakości.

Proste interfejsy dla form wtryskowych i odlewniczych

Creo TDX zawiera różnorodne narzędzia CAD 3D, zaprojektowane z myślą o przyspieszeniu projektowania form wtryskowych i odlewniczych. Dzięki tym rozbudowanym funkcjom i dwóm prostym, sterowanym procesem interfejsom – po jednym dla form wtryskowych i odlewniczych – projektanci mogą szybko opracowywać wkładki, gniazda i rozmieszczenie elementów, niezależnie od stopnia skomplikowania geometrii.

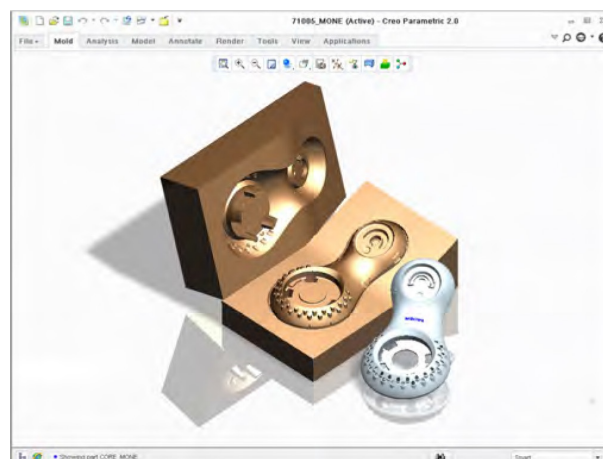
Ponieważ modele 3D stworzone w Creo Parametric™ automatycznie odwołują się do projektów form w Creo TDX, wszelkie wprowadzone zmiany są natychmiast odzwierciedlane w oprzyrządowaniu i rozmieszczeniu, co jeszcze bardziej przyspiesza proces rozwoju produktu.

Kluczowe korzyści

- Oceń graficznie pochylenia formy, podcięcia, grubości i pole rzutowania, a następnie wykonaj natychmiastowe poprawki.
- Projektuj za pomocą dwóch interfejsów sterowanych procesem, po jednym dla form wtryskowych i odlewniczych, z których każdy

prowadzi Cię krok po kroku przez proces tworzenia układów i gniazd form.

- Twórz i modyfikuj dowolne cechy, takie jak pochylenia, zaokrąglenia, skomplikowane powierzchnie i linie podziału, żeby poprawić technologiczność modelu.
- Uwzględnij izotropowy i anizotropowy skurcz.



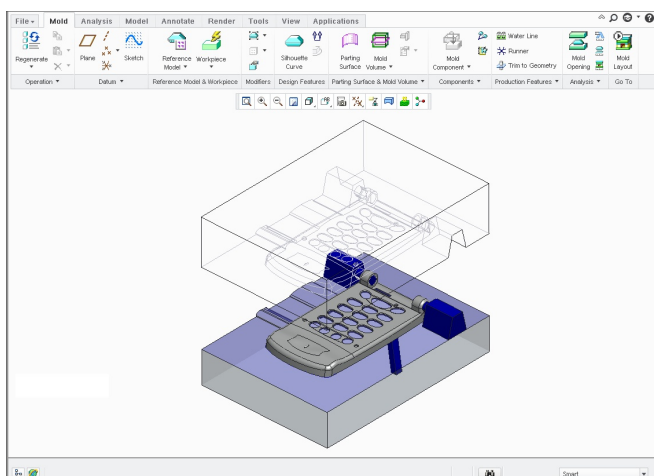
Renderowanie rdzenia formy i części plastikowych wykonany w Creo.

- Buduj rozmieszczenia i rdzenie piaskowe, które odwołują się do geometrii zaprojektowanej części.
- Automatycznie:
 - Twórz linie podziału poprzez proste wskazanie kierunku otwarcia formy.
 - Projektuj powierzchnie podziałowe, łącznie z między-stalowymi powierzchniami zamykającymi.
 - Sprawdzaj stan zamknięcia formy za pomocą otwierania formy i wykrywania kolizji.
 - Obliczaj objętość wypraski.
 - Dziel za pomocą powierzchni podziału i twórz bryłowe modele komponentów formy, takich jak rdzenie, gniazda i suwaki.

Funkcje i specyfikacja

Funkcje zespołu formy

- Twórz konfiguracje układu wielogniazdowego używając rozmieszczenia prostokątnego, kołowego i zmiennego.
- Twórz kanały chłodzące i analizuj od razu występowanie cienkich ścian.
- Symuluj sekwencję otwarcia formy z uwzględnieniem sprawdzenia kolizji.
- Generuj produkcyjną dokumentację płaską, zawierającą wykaz części (BOM) i odnośniki wykazu części.
- Wstawiaj natychmiast kanały wlewowe, bramki i wlewy.



Interfejs użytkownika zorientowany na proces.

Oszczędność czasu

- Skróć znacznie czas opracowywania wkładów form, gniazd odlewniczych i geometrii rozmieszczenia przy jednoczesnym zmniejszeniu stopnia skomplikowania modelowania.
- Automatyzuje tworzenie powierzchni podziału.
- Zapewnia optymalną jakość dzięki budowaniu wkładów form poprzez odwoływanie się do geometrii zaprojektowanej części co sprawia, że gniazdo zawsze nadąża za projektem części.
- Uwzględnia skurcz modelu umożliwiając wymiarowanie lub skalowanie całego modelu w osiach X, Y i Z.
- Bezproblemowa integracja z rozszerzeniem Creo Mold Analysis, służącym do symulacji wypełnienia formy.
- Produkuje modele bryłowe wkładu, które zachowują asocjatywne połączenie z narzędziami Creo NC; jeżeli zmieni się projektowana część, wkładki formy i ścieżki narzędzi NC automatycznie się zaktualizują.
- Eliminuje potrzebę przenoszenia danych pomiędzy projektowaniem części, formy i obróbki NC dzięki integracji z pozostałymi aplikacjami Creo.
- Eliminuje kosztowne przeróbki poprzez sprawdzanie kolizji i symulację otwarcia formy.
- Umożliwia natychmiastowe wdrożenie nowych użytkowników dzięki prostym interfejsom projektowania form.

Wsparcie systemowe i wymagania sprzętowe

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.