

Creo® Direct™

PROSTE W UŻYCIU, SZYBKIE I ELASTYCZNE BEZPOŚREDNIE MODELOWANIE 3D

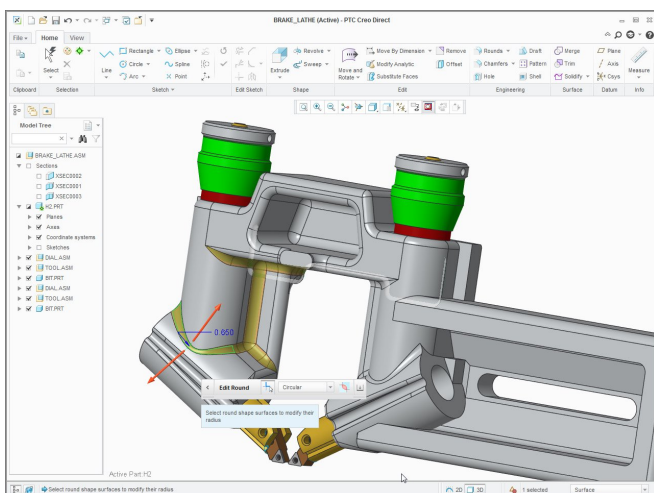
Creo Direct jest nieodzownym rozwiązaniem do bezpośredniego modelowania CAD 3D, ponieważ daje Ci dokładnie to, czego potrzebujesz: proste, szybkie i elastyczne rozwiązanie, które umożliwia większej liczbie ludzi uczestniczenie w procesie rozwoju produktu.

Firmy projektujące produkty borykają się z wieloma wyzwaniami, zwłaszcza na dzisiejszym, wysoce konkurencyjnym rynku. Oprócz projektowania produktów tak, by spełniały wymagania klienta, zespoły projektowe są pod nieustanną presją tworzenia zwycięskich produktów co raz szybciej i co raz taniej.

Creo Direct umożliwia użytkownikom tworzenie i edytowanie danych CAD 3D z zastosowaniem podejścia modelowania bezpośredniego. Niezależnie od tego, czy znajdujesz się na początkowym etapie przygotowywania koncepcji projektu, zbierania informacji od klientów, dostawców i innych partnerów czy też próbujesz uprościć model pod kątem analiz CAE, otrzymujesz odpowiednie narzędzie, by najwydajniej wykonać powierzone Ci zadanie.

Kluczowe korzyści

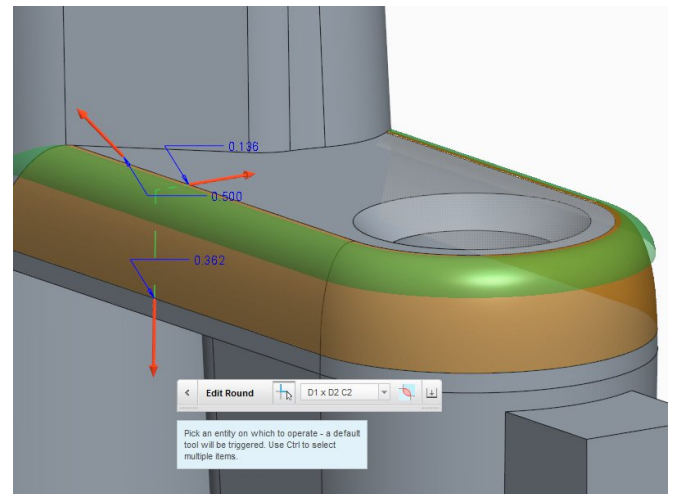
- Łatwy w nauce i obsłudze. Intuicyjne podejście modelowania bezpośredniego umożliwia nowym i okazjonalnym użytkownikom szybkie wdrożenie się i rozpoczęcie tworzenia i edytowania projektów 3D.
- Szybsze i bardziej elastyczne modelowanie części i zespołów zwiększa indywidualną wydajność i produktywność.
- Szybsze, łatwiejsze i mniej frustrujące uwzględnianie zmian na zaawansowanym etapie projektowania konstrukcji dzięki temu szybkiemu i łatwemu podejściu.
- Pracuj wydajniej w środowisku z wieloma systemami CAD, łatwo uwzględniając i edytując dane z innych systemów CAD.
- Zwiększ wydajność procesu
 - Uprość procesy pracy CAE i projektowania oprzyrządowania.
 - Uprość i przyspiesz proces oceny projektu, umożliwiając menedżerom, technikom i innym okazjonalnym użytkownikom systemów CAD bezpośrednią edycję danych CAD 3D.
 - Daj możliwość większej liczbie użytkowników wykorzystywania danych CAD 3D, by mogli wziąć udział w procesie rozwoju produktu i w efekcie go przyspieszyć.



Creo Direct daje Ci narzędzia do prostego tworzenia koncepcji 3D.

Creo Direct ma szerokie zastosowanie w procesie rozwoju produktu. Oto kilka przykładów zadań, które można usprawnić:

- Zyskaj możliwość szybkiego projektowania koncepcyjnego i szybszego złożenia oferty. Dzięki możliwościom modelowania bezpośredniego, możesz szybciej tworzyć, edytować i iterować koncepcje projektów 3D.
- Szybciej i elastyczniej twórz i modyfikuj geometrię 3D, przyspieszając proces projektowania szczegółowego.
- Pracuj szybciej z danymi importowanymi. Z pomocą tego oprogramowania możesz edytować i tworzyć nową geometrię w danych importowanych, dzięki czemu będziesz pracować szybciej i wydajniej w środowisku z wieloma systemami CAD.
- Uwzględnij zmiany na zaawansowanym etapie projektowania. Oprogramowanie daje Ci większą elastyczność podczas edytowania modeli CAD 3D, więc zmiany możesz wprowadzić szybciej i łatwiej.
- Uprość pracę CAE. Oprogramowanie umożliwia analitykom nieograniczone uproszczanie i edytowanie geometrii w celu przygotowania modeli CAD 3D do analiz wytrzymałościowych i termicznych lub innych bez pomocy konstruktora lub użytkownika doskonale znającego system CAD.
- Przyspiesz projektowanie oprzyrządowania. Twórz szybciej uchwyty i nasadki potrzebne na produkcji. Możesz także efektywniej uprościć geometrię produktu na potrzeby projektowania obróbki NC i oprzyrządowania, stosując to szybkie i elastyczne podejście.
- Przyspiesz oceny projektów. Technicy, menedżerowie i inni użytkownicy mogą ujmować i wprowadzać informacje zwrotne lub nowe pomysły bezpośrednio w modelu CAD 3D.



Szybko przesuwasz geometrię, używając intuicyjnego uchwytu 3D, z automatyczną obsługą zaokrągleń i fazowań.

Możliwości i specyfikacja

Bryłowe modelowanie 3D

- Operacje na szkicach obejmują wyciąganie, obracanie i przeciąganie po trajektorii.
- Operacje na krawędziach obejmują zaokrąglenia i fazowania.
- Twórz pochylenia jednej lub wielu powierzchni.
- Twórz otwory, powłoki, odbicia lustrzane i powielenia szykiem.
- Uchwyt 3D, mini pasek narzędzi, przestawne panele cech i inne narzędzia wspomagające produktywność pomogą Ci w szybkim manipulowaniu i umieszczeniu geometrii.

Zintegrowane szkicowanie 2D

- Pełny zestaw narzędzi do szkicowania.
- Nieograniczone środowisko szkicowania.
- Prowadnice i wymiary wyświetlane w locie wspomagają łatwe, a jednocześnie dokładne tworzenie geometrii płaskiej.
- Narzędzie rzutowania to wykorzystywanie geometrii 3D.
- Tryb konstrukcyjny.

Edytowanie modelu 3D

- Przesuwaj, zaczeplaj i usuwaj geometrie.
- Modyfikuj geometrycznie cechy analityczne, takie jak walce, stożki i sfery.
- Odsuwaj i podmieniaj powierzchnie.
- Modyfikuj zaokrąglenia i fazowania na podstawie ujętych założeń projektowych.
- Kontroluj różne wersje rozwiązań geometrycznych, wykrywaj problemy ze stycznością obejmujące zaokrąglenia i fazowania podczas modyfikacji geometrii.

Modelowanie powierzchni 3D

- Twórz, scalaj i podmieniaj powierzchnie płatów.

Modelowanie zespołów 3D

- Prosta kontrola widoczności komponentów i obiektów.
- Szybko określaj położenie komponentów i umieszczaj je, wykorzystując utwierdzenia nadawane w locie i przyciąganie do istniejącej geometrii.
- Wstawiaj szybko nowe komponenty, twórz nowe wystąpienia istniejących komponentów i skopiowanych części.
- Przesuwaj geometrie wielu komponentów w kontekście zespołu.
- Używaj przekrojów płaskich i łamanych, by badać wewnętrzną charakterystykę modelu i wizualizować kolizje między częściami.
- Aktywuj części i edytuj je w kontekście zespołu.
- Usuwanie komponenty, zmieniaj ich nazwy i przebudowuj strukturę zespołu.

Współpraca

- Importuj dane z formatów neutralnych – STEP, IGES itp.
- Eksportuj modele do formatów STEP, IGES, STL, Creo View, PDF itp.
- Importuj modele z systemów SolidWorks®, Solid Edge®, Creo Elements/Direct, Siemens® NX®, Autodesk® Inventor®, CATIA® V4 i V5.

Bezproblemowa współpraca z Creo Parametric™ i innymi aplikacjami Creo

- Zapewnia dostęp do rozbudowanych możliwości projektowania, analiz, wytwarzania i innych.
- Pełne zachowanie założeń projektowych podczas przechodzenia pomiędzy aplikacjami i trybami modelowania.

Renderowanie

- Nadawaj ustawienia wyglądu, dodawaj sceny i wyświetlaj w pełni zacieniowany model z odbiciami.

Natychmiastowy dostęp dzięki technologiom internetowym

- Bezproblemowe połączenie z systemem Windchill® w celu zarządzania treściami i procesami.

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.