

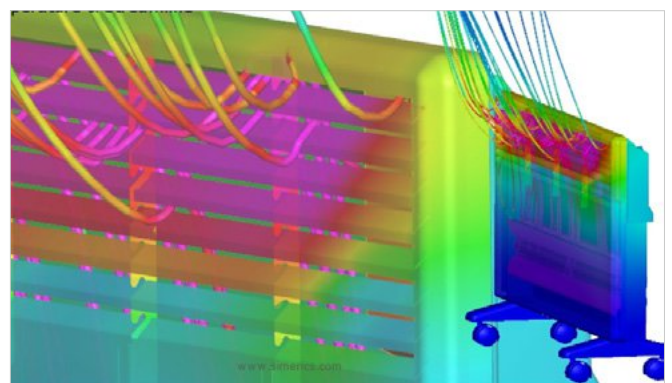
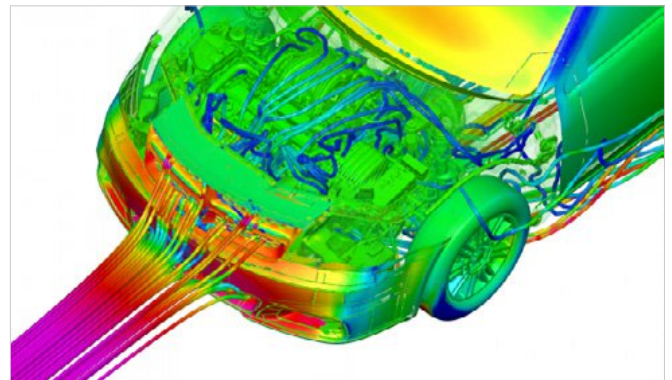
Rozszerzenie Creo® Flow Analysis (FAE)

Kompletne rozwiązanie do obliczeniowej dynamiki płynów (CFD) dla konstruktorów i analityków

Rozszerzenie Creo Flow Analysis daje CFD w ręce każdego inżyniera. Gdy produkty stają się coraz bardziej skomplikowane, a terminy krótsze, potrzebujesz rozwiązania CFD, które umożliwi Ci analizowanie przepływu płynów i gazów na wczesnym etapie projektowania. Z pomocą Creo FAE możesz ograniczyć kosztowne testy sprzętowe i zyskać unikatowy wgląd w działanie swoich produktów.

Nie musisz uczyć się nowego narzędzia ani poświęcać dokładności w imię łatwości użycia. Możesz przeprowadzać swoje analizy w znajomym środowisku projektowania Creo z tym samym interfejsem. Nawiązaliśmy współpracę z [Simerics](#), liderem na rynku oprogramowania do symulacji pomp płynów, zaworów, sprężarek, napędów i układów. Teraz otrzymujesz szybki i bardzo dokładny solver CFD zintegrowany z Creo i zaprojektowany dla Ciebie: inżyniera i projektanta.

- Część portfolio produktów PTC do symulacji zaprojektowanych na miarę potrzeb inżynierów.
- Zintegrowane rozwiązanie CAD i CFD z pełną asocjatywnością.
- Łatwe tworzenie modelu: jednoetapowe tworzenie domen ciał stałych i czynników; automatyczne tworzenie wydajnej, wysokiej jakości siatki, która zachowuje kształt i proporcje; kompleksowa fizyka.
- Szybsza realizacja: autorski algorytm przyspiesza czas wykonywania i uzyskania zbieżności na wielu rdzeniach.
- Skalowalne: trzy poziomy możliwości dla użytkowników, od inżyniera po analityka.



Przewaga Creo

Creo to rozwiązanie CAD 3D, które pomaga Ci w szybszym budowaniu lepszych produktów poprzez przyspieszenie wprowadzania innowacyjnych rozwiązań, ponowne używanie najlepszych wariantów Twoich projektów i zastąpienie przypuszczeń faktami. Przejdź z Creo od najwcześniejszych etapów projektowania produktu do inteligentnego produktu działającego w sieci. Dodaj rzeczywistość rozszerzoną, żeby umożliwić wszystkim wizualizację Twojego projektu. W szybko zmieniającym się świecie przemysłowego Internetu Rzeczy żadna inna firma nie doprowadzi Cię tak szybko i skutecznie do uzyskania istotnej wartości jak PTC.

Możliwość	Creo Flow Analysis Basic	Creo Flow Analysis Plus	Creo Flow Analysis Premium
Obliczanie wewnętrznych i zewnętrznych przepływów	●	●	●
Animowanie wyników przepływów w czasie rzeczywistym	●	●	●
Równoległe przetwarzanie symulacji	●	●	●
Symulacja przepływu	●	●	●
Transfer ciepła	●	●	●
Turbulencje	●	●	●
Cząsteczka – symulacja poszczególnych cząsteczek w kontekście przepływu		●	●
Promieniowanie – transfer ciepła wywołany emisją fal elektromagnetycznych		●	●
Gatunki – symulowanie mieszania się płynów o podobnych gęstościach		●	●
Przenoszenie/Przesuwanie siatki – symulowanie w analizie przepływu ruchu poszczególnych komponentów		●	●
Kawitacja – symulacja ściśliwości pary, gazu swobodnego i cieczy (bąbelki)			●
Wielofazowość – stosowana podczas symulowania gazu z cieczą			●
Wieloskładnikowość – kolejna możliwość mieszania stosowana w przypadku wielu gazów i gęstości			●
Dynamika – kolejna symulacja oddziaływania między cieczami i ciałami stałymi			●

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/creo lub [skontaktuj się z nami](#).

*Rozszerzenie Creo Flow Analysis wymaga instalacji Creo 4.0 (wydanie M040 lub późniejsze) oraz instalacji rozszerzenia Creo Advanced Assembly.

© 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.