

Porównanie pakietów Creo Design Essentials Lite z Creo Design Essentials.

Wersja pakietu	Creo Design Essentials Lite	Creo Design Essentials
Modelowanie części		
Szkicownik	●	●
Modelowanie geometrii bryłowej	●	●
Tworzenie geometrii konstrukcyjnej (płaszczyzn, krzywych, punktów)	●	●
Tworzenie rodzin części i zespołów (Family Table)	●	●
Modelowanie elementów blaszanych (Sheetmetal)	●	●
Modelowanie powierzchni swobodnych typu Freestyle	●	●
Modelowanie podstawowych powierzchni parametrycznych	●	●
Modelowanie wieloobiektowe (multibody) i operacje boolowskie	●	●
Modelowanie zaawansowanych powierzchni		●
Deformacja powierzchni i brył (narzędzie Warp)		●
Narzędzie ModelCHECK do weryfikacji modeli		●
Naprawianie importowanej geometrii (środowisko Import Data Doctor)		●

Wersja pakietu	Creo Design Essentials Lite	Creo Design Essentials
Modelowanie zespołów		
Tworzenie zespołów	●	●
Generowanie wykazów części (BOM)	●	●
Tworzenie widoków rozstrzelonych	●	●
Definiowanie połączeń kinematycznych	●	●
Tworzenie mechanizmów i analizy kinematyczne		●
Tworzenie reprezentacji uproszczonych		●
Uproszczenie geometrii modelu (narzędzie Shrinkwrap)		●
Tworzenie połączeń spawanych		●
Projektowanie animacji		●

Wersja pakietu	Creo Design Essentials Lite	Creo Design Essentials
Dokumentacja płaska		
Tworzenie dokumentacji płaskiej	●	●
Parametryczne rysunki	●	●
Automatyczne tworzenie tabel wykazu części (BOM)	●	●

Wersja pakietu	Creo Design Essentials Lite	Creo Design Essentials
Wizualizacja projektu		
Prezentacja projektu w rzeczywistości rozszerzonej	●	●
Renderowanie w czasie rzeczywistym fotorealistycznych cieni oraz odbić, widoków perspektywy i animacji stanów rozstrzelenia	●	●
Realistyczne wizualizacje wspomagane technologią Keyshot firmy Luxion		●

Wersja pakietu	Creo Design Essentials Lite	Creo Design Essentials
Wymiana danych		
Otwieranie modeli z systemów SOLIDWORKS, Autodesk Inventor, CATIA® i Siemens NX™	●	●
Importowanie modeli z systemów SOLIDWORKS, Autodesk Inventor, CATIA, Siemens NX i Solid Edge	●	●
Aktualizowanie danych pochodzących z systemów SOLIDWORKS i Autodesk Inventor		●
Zapisywanie danych do formatu SOLIDWORKS		●

Wersja pakietu	Creo Design Essentials Lite	Creo Design Essentials
Dodatkowe funkcje		
Przygotowanie modelu do wydruku 3D	●	●
Biblioteka elementów złącznych	○	●
Projektowanie konstrukcji kratownicowych	○	●
Symulacje MES	○	●
Projektowanie z uwzględnieniem czynnika ludzkiego	○	●
Eksploracja koncepcji i ścieżek rozwoju projektu		●
Migracja historycznych danych (łączenie dokumentacji płaskiej z modelami 3D)		●
Projektowanie okablowania i rurociągów		●

○ Ograniczona funkcjonalność

● Pełna funkcjonalność