

PAKIETY SOLIDWORKS

	SOLIDWORKS PREMIUM	SOLIDWORKS PROFESSIONAL	SOLIDWORKS STANDARD
MODELOWANIE CZĘŚCI I ZŁOŻEŃ			
Modelowanie bryłowe 3D	•	•	•
Projektowanie dużych złożeń	•	•	•
Zaawansowane modelowanie powierzchniowe	•	•	•
Projektowanie elementów blaszanych	•	•	•
Konstrukcje spawane	•	•	•
Projektowanie form i wykrojników	•	•	•
Odczytywanie danych PCB jako części 3D	•	•	•
Możliwość modyfikacji bezpośredniej	•	•	•
Pełna wymiana danych między CAD elektronicznym i mechanicznym (CircuitWorks)*	•	•	
Zaawansowane funkcje spłaszczania powierzchni	•		
Projektowanie instalacji z rurowych (Routing)**	•		
Projektowanie instalacji elektrycznych, tras kablowych (Routing)**	•		
DOKUMENTACJA RYSUNKOWA 2D			
Automatyczne tworzenie widoków rysunkowych	•	•	•
Automatyczne odświeżanie widoków rysunkowych	•	•	•
Wymiarowanie	•	•	•
Adnotacje rysunkowe	•	•	•
Listy materiałów BOM, Listy elementów ciętych konstrukcji spawanych	•	•	•
Automatyczne generowanie tabel otworów, spoin, danych gięcia rur	•	•	•
Wsparcie wielu międzynarodowych standardów m.in. ISO, DIN, ...	•	•	•
Kontrola rysunków (porównywanie)	•	•	•
Sprawdzanie zgodności ze standardami	•	•	
Rysunki spłaszczone tras i połączeń elektrycznych	•		
PONOWNE WYKORZYSTANIE PROJEKTÓW ORAZ WALIDACJA			
Wyszukiwanie SolidWorks	•	•	•
Automatyzacja projektowania (DriveWorks Xpress)	•	•	•
Konfiguracje, wersje oraz typoszeregi produktów	•	•	•
Biblioteka projektów	•	•	•
Modele 3D od Dostawców (3DContentCentral.com)	•	•	•
Inteligentne komponenty oraz inteligentne łączniki	•	•	•
Biblioteka standardowych komponentów (Toolbox)*	•	•	
Harmonogram zadań	•	•	
ANIMACJE I RENDERINGI			
Animacje złożeń	•	•	•
Animacje przelotów i przejść przez projekty	•	•	•
Fotorealistyczne renderingi (PhotoView 360)*	•	•	
OCENA PROJEKTU ORAZ SYMULACJE			
Wykrywanie kolizji oraz przenikania	•	•	•
Sprawdzanie wyrównania otworów	•	•	•
Sprawdzanie technologiczności	•	•	•
Symulacja przepływu płynów	•	•	•
Analiza pochyleń i podcięć	•	•	•
Obliczanie kosztów produkcji części blaszanych i obrabianych (Costing)*	•	•	
Analiza stosu tolerancji (TolAnalyst)*	•	•	
Analiza kinematyczna ruchu (Motion)**	•		
Pełna analiza statyczna MES części, złożeń, blach, konstrukcji spawanych **	•		
Ocena oddziaływania na środowisko (Sustainability)	•		

WSPÓŁPRACA ORAZ UDOSTĘPNIANIE			
Import / eksport	•	•	•
Udostępnianie modeli dla drukarek 3D	•	•	•
Wykorzystywanie danych 2D DWG/DXF	•	•	•
Ochrona danych projektowych podczas udostępniania	•	•	•
eDrawings	•	•	•
Przeglądanie dużego projektu	•	•	•
Rozpoznawanie operacji w modelach importowanych	•	•	•
Import plików siatki	•	•	•
Bezpośrednie otwieranie plików Creo, Solid Edge, NX, Autodesk Inventor (3D Interconnect)	•	•	•
eDrawings Professional*	•	•	
Archiwizacja danych oraz kontrolowanie zmian (SOLIDWORKS PDM Standard)*	•	•	
Importowanie oraz obróbka danych ze skanerów 3D i maszyn pomiarowych (ScanTo3D)*	•	•	
Bezpośrednie otwieranie plików CATIA V5 (3D Interconnect)**	•		

* kluczowe funkcje dostępne od pakietu SOLIDWORKS Professional

** kluczowe funkcje dostępne od pakietu SOLIDWORKS Premium