

OFERTA 3DEXPERIENCE® SOLIDWORKS®

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE	NAJPOPULARNIEJSZY		
	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Standard	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Professional	3DEXPERIENCE SOLIDWORKS Premium
PROJEKTOWANIE 3D CAD			
Modelowanie części i złożeń Obsługa wszystkich aspektów modelowania części i złożeń oraz przekształcanie pomysłów i koncepcji w wirtualne modele 3D.	●	●	●
Projektowanie 2D Tworzenie produkcyjnych wersji rysunków 2D, które są zawsze aktualne i czytelnie przedstawiają sposób produkcji i montażu projektów.	●	●	●
Narzędzia zwiększające wydajność Łatwe analizowanie, porównywanie i sprawdzanie projektów oraz tworzenie dotyczących ich raportów.	●	●	●
Wielokrotne wykorzystywanie projektów i automatyzacja Uproszczenie ponownego użycia istniejących danych projektowych z wykorzystaniem narzędzi do wyszukiwania, automatyzacji i konfiguracji, które pomagają przyspieszać tworzenie nowych projektów.	●	●	●
Wykrywanie przenikania Przed uruchomieniem produkcji należy sprawdzić w trybie 2D i 3D, czy części i złożenia pasują do siebie, dają się zmontować i działają prawidłowo.	●	●	●
Kontrola technologiczności Kontrola projektów pod kątem pochyleń, podcięć, grubości i wyrównania otworów na wczesnym etapie procesu opracowywania w celu eliminacji problemów przy uruchamianiu produkcji.	●	●	●
Zaawansowany import/eksport plików CAD Konwersja przychodzących danych CAD do formatu SOLIDWORKS 3D CAD i eksport danych SOLIDWORKS do innych aplikacji CAD przy użyciu ponad 30 konwerterów plików.	●	●	●
Extended Reality (XR) Exporter Eksportowanie danych CAD na potrzeby prezentacji przy użyciu technologii AR, VR i w Internecie, przy zachowaniu geometrii, wyglądu, analiz ruchu, stanów wyświetlania itd.	●	●	●
Sprawdzanie zgodności ze standardami CAD (Design Checker) Określanie standardów projektowych i sprawdzanie rysunków (lub modeli) pod kątem zgodności w celu tworzenia jednolitych projektów i dokumentacji.		●	●

NAJPOPULARNIEJSZY

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard**

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional**

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium**

PROJEKTOWANIE 3D CAD

Automatyczna analiza stosów tolerancji (TolAnalyst™)

Automatyczne sprawdzanie wpływu tolerancji na części i złożenia w celu zapewnienia odpowiedniego dopasowania komponentów, a także weryfikacja schematów tolerancji przed wdrożeniem do produkcji.



Projektowanie pod kątem optymalizacji kosztów (SOLIDWORKS Costing)

Ciągła kontrola projektów pod kątem założeń budżetowych przy użyciu narzędzi do automatycznego szacowania kosztów, które są w pełni zintegrowane z rozwiązaniem 3D CAD.



Inżynieria wsteczna (ScanTo3D)

Odtwarzanie projektów z możliwością importowania, edycji, recenzowania i tworzenia geometrii brył na podstawie zeskanowanych danych chmury punktów i siatki.



Zaawansowane renderowanie fotorealistyczne

Łatwe tworzenie obrazów o jakości fotograficznej na podstawie modeli 3D na wczesnym etapie procesu projektowania w celu uzyskania informacji zwrotnych i podejmowania świadomych decyzji dotyczących projektu.



Zaawansowane spłaszczanie powierzchni

Spłaszczanie złożonych, nierozwijalnych powierzchni, które zwykle występują w produktach wykonanych z materiałów włókienniczych, takich jak odzież, lub z cienkiej blachy, takich jak metalowe wytłoczki.



Wyznaczanie trasy instalacji z rur grubo- i cienkościennych

Uproszczenie projektowania i tworzenia dokumentacji rur grubo- i cienkościennych dla szerokiej gamy systemów i zastosowań, w tym maszyn, systemów skidowych i instalacji rurowych w zakładach przetwórczych.



Wyznaczanie przebiegu kabli elektrycznych i wiązek przewodów

Szybkie dodawanie kabli, przewodów i wiązek do projektu. Tworzenie rysunku spłaszczonych kabli i wiązek 3D wraz z listami przewodów, informacjami o połączeniach i zestawieniem materiałów.



Wyznaczanie tras o przekrojach prostokątnych i innych

Wyznaczanie tras korytek i kanałów kablowych o przekrojach okrągłych i prostokątnych, przenośników, rynien do transportu materiałów oraz innych systemów.



SYMULACJE

Analiza ruchu oparta na czasie

Realistyczna wizualizacja przechodzenia produktu przez cały cykl operacyjny, pomiar sił i obciążeń w projekcie oraz wykorzystywanie danych do prawidłowego doboru silników i zapewnienia jakości i bezpieczeństwa produktu, a także jego odpowiednich parametrów.



Liniowa analiza statyczna części i złożzeń

Obliczanie naprężeń i deformacji geometrii przy użyciu analizy metodą elementów skończonych (FEA) i wykonywanie liniowej analizy naprężeń w celu określenia reakcji części i złożzeń.



MODELOWANIE PARAMETRYCZNE W CHMURZE

Modelowanie parametryczne w chmurze

Tworzenie, przeglądanie i recenzowanie modeli 3D za pomocą intuicyjnego rozwiązania do modelowania parametrycznego, które bezproblemowo współpracuje z rozwiązaniem 3D CAD.



NAJPOPULARNIEJSZY

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Standard**

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Professional**

**3DEXPERIENCE
SOLIDWORKS
Premium**

**MODELOWANIE SUB-D
W CHMURZE**

Modelowanie Sub-D w chmurze

Szybkie i łatwe tworzenie kształtów organicznych dzięki intuicyjnemu rozwiązaniu do modelowania, które bezproblemowo współpracuje z rozwiązaniem 3D CAD.



**ZARZĄDZANIE DANYMI
I WSPÓŁPRACA W CHMURZE**

Dostęp do danych w chmurze i funkcje zarządzania

Przechowywanie i współużytkowanie najnowszych informacji o projekcie produktu – a także funkcje dostępu i zarządzania – z centralnej, bezpiecznej lokalizacji.



Zarządzanie cyklem życia produktów w chmurze

Zarządzanie cyklem życia każdego rodzaju treści, np. plików CAD, modeli symulacji i dokumentacji, w obrębie wielu dziedzin i rozwiązań CAD. Śledzenie problemów, zmian i tras oraz zmniejszanie liczby sprzecznych wersji pochodzących od różnych współpracowników dzięki kontroli poprawek.



Współpraca w chmurze

Współpraca w czasie rzeczywistym za pomocą konfigurowalnych pulpitów nawigacyjnych, dostępu do społeczności, zarządzania zadaniami przy użyciu tablic kanban, strumieni aktywności, stałych połączeń wideo i czatów. Łatwe wyszukiwanie, wizualizowanie, przeglądanie i komentowanie plików SOLIDWORKS i innych bezpośrednio w przeglądarce.



Zarządzanie w chmurze

Monitorowanie wykorzystania licencji, zarządzanie członkami oraz przypisywanie i usuwanie licencji przy użyciu jednego pulpitu administracyjnego, co pozwala obniżyć koszty administracyjne. Łatwe zapewnianie aktualności rozwiązań i korzystanie z najnowszych ulepszeń produktów.



SZKOLENIA I POMOC TECHNICZNA

Szkolenia i pomoc techniczna

Szybkie korzystanie z materiałów szkoleniowych w Internecie, dostęp do aktywnej społeczności, a także wsparcie lokalnego dystrybutora.



Nasze produkty, dostosowane do potrzeb 11 gałęzi przemysłu, bazują na platformie 3DEXPERIENCE®, oferującej bogaty wybór rozwiązań przeznaczonych dla poszczególnych branż.

Firma Dassault Systèmes zapewnia użytkownikom intuicyjne środowisko projektowania 3DEXPERIENCE i jest katalizatorem postępu. Oferujemy przedsiębiorstwom i klientom indywidualnym wirtualne środowiska współpracy do opracowywania innowacyjnych – i uwzględniających aspekty zrównoważonego rozwoju – produktów. Tworząc „cyfrowego bliźniaka” rzeczywistego świata za pomocą naszej platformy 3DEXPERIENCE i aplikacji, nasi klienci nieustannie przesuwają granice innowacji, nauki i produkcji.

Z rozwiązań firmy Dassault Systèmes, zatrudniającej 20 000 pracowników, korzysta ponad 270 000 różnej wielkości firm z rozmaitych branż w ponad 140 krajach. Więcej informacji w witrynie www.3ds.com/pl-pl.



3DEXPERIENCE®

©2020 Dassault Systèmes. Wszystkie prawa zastrzeżone. 3DEXPERIENCE, ikona kompasu, logo 3DS, CDTA, BIOVIA, GEOSIA, SOLIDWORKS, 3DVIEW, ENOVIA, EXALGO, NETVIBES, MEDIBETA, CENTRIC PLM, 3DEXPERIENCE, SIMULIA, DELMIA, LEAP, są handlowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Dassault Systèmes. Fancoskie spółki europejskie (rejestrowane w siedzibie w Wersalu nr 8 322 306 440), lub jej spółki zależnych w Stanach Zjednoczonych / lub innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe należą do ich właścicieli. Użycie dowolnego znaku towarowego firmy Dassault Systèmes lub jej spółek zależnych wymaga pisemnej zgody ich przedstawicieli.

CADWORKS SYSTEMS

Kontakt
+48 539 578 601
info@cwsystems.pl

Rzeszów
Tajęcina 105
36-002 Tajęcina

Poznań
ul. Innowatorów 8
36-069 Dąbrowa

Wrocław
ul. Kwiatkowskiego 4
52-407 Wrocław