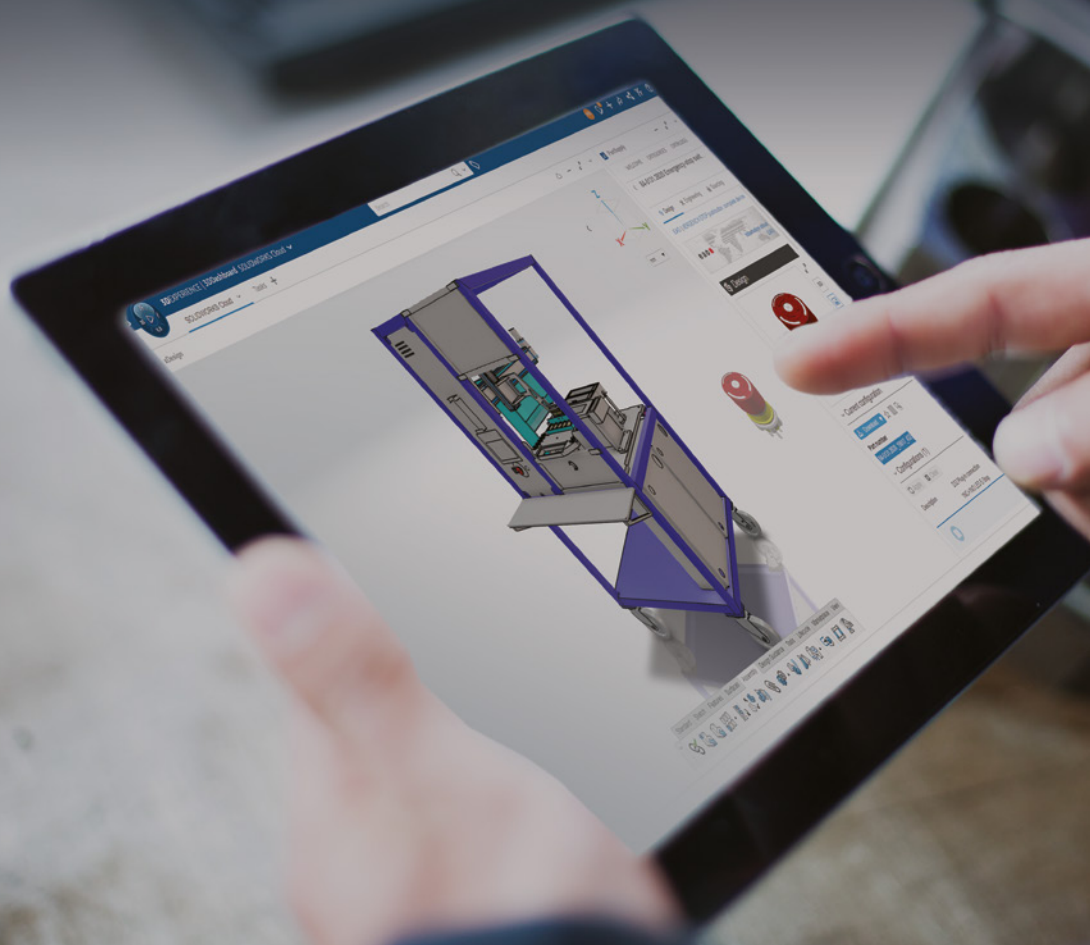


SOLIDWORKS CLOUD OFFER



USPRAWNIJ PRACĘ ZESPOŁÓW, KORZYSTAJĄC Z NOWEJ GENERACJI ROZWIĄZAŃ DO PROJEKTOWANIA 3D FIRMY SOLIDWORKS

Przesuwaj granice w procesie opracowywania produktów — od koncepcji projektowej po produkcję — z użyciem bezpiecznej platformy wyposażonej w innowacyjne narzędzia do projektowania oraz wbudowane funkcje zarządzania danymi i współpracy w chmurze.

INFORMACJE OGÓLNE

SOLIDWORKS® Cloud Offer to wydajne narzędzia do projektowania nowej generacji dostępne w ramach opartej na chmurze platformy 3DEXPERIENCE® służącej do opracowywania produktów. Intuicyjne, dostosowane do konkretnych zadań, narzędzia umożliwiają tworzenie projektów mechanicznych, skomplikowanych kształtów, struktur opartych na kształtownikach i arkuszach blachy, a także rysunków 2D, adnotacji 3D, fotorealistycznych renderów i dokumentacji produktowej. Wbudowane funkcje zarządzania danymi i cyklem życia produktu w chmurze pozwalają na bezproblemowe administrowanie informacjami o produkcie z dowolnego urządzenia, co umożliwia pełną koncentrację na procesie projektowo-produkcyjnym. Współpraca w czasie rzeczywistym w obrębie różnych dziedzin, działów i całego ekosystemu biznesowego, w tym również z klientami, partnerami i dostawcami. Możliwość dodawania nowych, bezproblemowo współpracujących ze sobą narzędzi wraz z rozwojem działalności i wzrostem potrzeb, w jednolitym interfejsie użytkownika w ramach jednej platformy, która umożliwia projektowanie produktów, a także zatwierdzanie projektów i zarządzanie nimi.

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

Ogromne możliwości: Modelowanie parametryczne i Sub-D w chmurze z użyciem narzędzi do projektowania 3D nowej generacji

- Łatwe tworzenie zarówno wizualizacji koncepcji, jak i bardziej szczegółowych projektów komponentów i złożów niezależnie od poziomu skomplikowania dzięki elastycznym schematom organizacji pracy i wbudowanym funkcjom inteligentnym.
- Szybkie tworzenie skomplikowanych powierzchni przy użyciu intuicyjnego przemieszczania wierzchołków, krawędzi i płaszczyzn w celu kształtowania obiektów i automatycznej konwersji powierzchni Sub-D na geometrię po zakończeniu.
- Automatyzacja zadań, które dotychczas wykonywano ręcznie — od szkicowania po wybór operacji i znacznie więcej — dzięki dostępnej na platformie **3DEXPERIENCE** funkcji Design Assistant, która jest oparta na sztucznej inteligencji.
- Możliwość zrozumienia wymagań konstrukcyjnych, wynikających ze zdefiniowanych obciążeń i umocowań, przed utworzeniem geometrii — poprzez łatwe określenie optymalnego rozłożenia materiału przy użyciu funkcji Design Guidance.
- Szybkie tworzenie iteracji i zmienianie założeń projektowych bez konieczności ponownego wykonywania kroków niezbędnych w pracy z typowymi narzędziami modelowania parametrycznego. Wszystkie dane znajdują się na platformie, co eliminuje konieczność wcześniejszego zatwierdzania struktur części i złożów — można zmodyfikować je na dowolnym etapie procesu.

Usprawnienia: Specjalistyczne projekty, fotorealistyczne renderowanie oraz innowacyjna dokumentacja produktowa

- Łatwa budowa złożonych modeli dla wielu różnych branż z użyciem specjalistycznych narzędzi w zakresie m.in. arkuszy blachy, elementów odlewanych, połączeń spawanych i modelowania powierzchni.
- Projektowanie elementów z arkusza blachy z użyciem generowanych automatycznie rozłożonych modeli oraz tworzenie szczegółowych, gotowych do produkcji projektów ram z precyzyjną listą elementów ciętych.
- Tworzenie fotorealistycznych renderów produktów i obracanych animacji 360° bezpośrednio z poziomu odniesienia projektu, co pozwala na podkreślenie wartości produktu, jego prezentację partnerom oraz zdobycie większej liczby klientów — a to wszystko jeszcze na etapie produkcji.
- Uniknięcie kosztownych rozbieżności pomiędzy modelami, a fizycznymi częściami dzięki możliwości szybkiego dodania informacji dotyczących technologii produkcji i udostępnienia ich dostawcom, co pozwala zniwelować ryzyko na etapie przejścia z procesu projektowania do produkcji.
- Szybkie generowanie rysunków 2D części i złożów na podstawie modeli 3D, ograniczające czas trwania i koszt procesu projektowo-produkcyjnego.



Wirtualne sesje wspólnego opracowywania koncepcji produktowych z użyciem współdzielonej tablicy interaktywnej niezależnie od lokalizacji poszczególnych zespołów.

Organizacja: bezpieczne zarządzanie danymi i cyklem życia produktów na platformie do współpracy opartej na chmurze

- Przechowywanie wszystkich danych dotyczących produktów w scentralizowanej, bezpiecznej lokalizacji i uzyskiwanie do nich dostępu z dowolnego urządzenia bez konieczności instalowania specjalistycznego oprogramowania.
- Zarządzanie cyklem życia danych CAD i dokumentacją w obrębie różnych dziedzin i aplikacji CAD.
- Zarządzanie problemami, zmianami w projekcie i ścieżkami zatwierdzania oraz zmniejszanie liczby sprzecznych wersji, pochodzących od różnych współpracowników, dzięki wbudowanej funkcji kontroli poprawek. Tworzenie uwag w formie cyfrowej bezpośrednio z poziomu danych projektowych, co umożliwia korzystanie z wprowadzonych uwag na każdym etapie procesu wdrażania zmian.
- Wsparcie innowacyjności poprzez łatwą wizualizację pomysłów i koncepcji oraz udostępnianie ich wszystkim współpracownikom dzięki wbudowanym narzędziom do pracy grupowej, takim jak społeczności i konwersacje.
- Komunikacja pomiędzy zespołami w jednej, centralnej lokalizacji i spontaniczne, nieformalne sesje wspólnego opracowywania koncepcji z użyciem nieskończonej liczby tablic wirtualnych.

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®