



DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

Nowości w Solid Edge 2024

Wykorzystaj możliwości inteligentnych funkcji projektowania produktu.

Zalety

- Inteligentne projektowanie z wykorzystaniem sztucznej inteligencji (SI) i chmury
- Szybsza wizualizacja i praca z dużymi złożeniami
- Połączenie procesów inżynierskich ze sprzedażą i marketingiem
- Elastyczny dostęp do dodatkowych produktów na żądanie
- Bezproblemowe uwzględnianie danych projektowych z innego systemu CAD
- Możliwości oferowane przez portfolio Siemens Xcelerator

Podsumowanie

Oprogramowanie Solid Edge® 2024 umożliwi użytkownikom bardziej inteligentne projektowanie we wszystkich aspektach procesu rozwoju produktu. Nowa wersja tego systemu, ukierunkowana w dalszym ciągu na doświadczenia użytkownika i obsługę dużych złożań, wprowadza funkcje i ulepszenia automatyzujące i przyspieszające projektowanie, a także współpracę.

Oprogramowanie Solid Edge, stanowiące część portfolio Siemens Xcelerator – kompleksowego i zintegrowanego zestawu oprogramowania, sprzętu i usług firmy Siemens – oferuje innowacyjne podejście do rozwoju produktów dla rynku głównego nurtu.



Błyskawiczne wizualizowanie, panoramowanie, powiększanie i obracanie nawet największych złożeń, aż 9-krotnie szybciej

Ulepszone funkcje wizualizacji zapewniają bezkompromisowe, immersyjne wrażenia. Większa efektywność widoku modelu umożliwia wyświetlanie nawet największych złożeń i manipulowanie nimi bez opóźnień, zacięć ani buforowania. Nowe immersyjne style widoku pozwalają umieścić modele w rzeczywistym środowisku, które jest automatycznie aktualizowane wraz z ruchem modelu, zapewniając w ten sposób większy realizm.

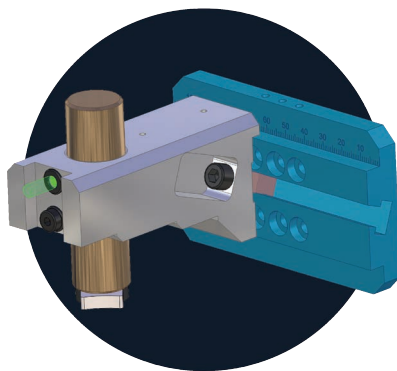
Możliwości udostępniania danych i współpracy przy użyciu dowolnego urządzenia

Subskrypcje oprogramowania Solid Edge w modelu SaaS obejmują nowoczesne funkcje współpracy w chmurze przy użyciu narzędzie Teamcenter Share. Połączone z produktami z całego portfolio Siemens Xcelerator narzędzie Share oferuje bogaty zestaw funkcji w chmurze, które umożliwiają współpracę ze współpracownikami, partnerami i klientami z dowolnego miejsca i na dowolnym urządzeniu. Usprawniona integracja, nowe ulepszenia zwiększające produktywność, większa pamięć masowa i rozbudowane funkcje obsługi plików pomagają usprawnić komunikację oraz realizację projektów.



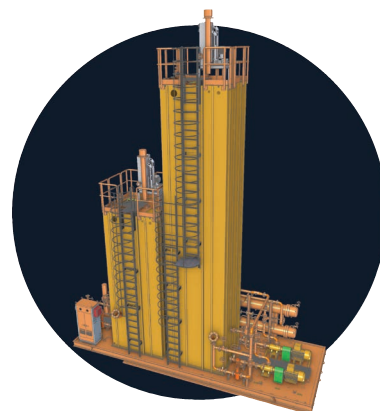
Usprawnienie procesu projektowania dzięki sztucznej inteligencji (SI)

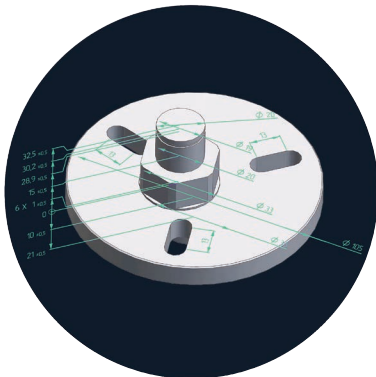
Funkcje sztucznej inteligencji (SI) w oprogramowaniu Solid Edge pozwalają szybciej osiągać lepsze wyniki. W przypadku wymiany części w złożeniu nowe funkcje SI do obsługi relacji inteligentnie przewidują i oferują prawidłowe alternatywy. Oparty na sztucznej inteligencji interfejs uczy się zachowań użytkownika, aby wyświetlać odpowiednie polecenia we właściwym kontekście. Inteligentne funkcje modelowania zapewniane przez technologię synchroniczną rozpoznają i utrzymują założenia projektowe w czasie rzeczywistym, również w odniesieniu do modeli pochodzących z innych systemów. Funkcje projektowania generatywnego umożliwiają wykorzystanie inteligencji maszynowej na etapie tworzenia projektu koncepcyjnego, automatycznie obliczając parametry geometryczne na podstawie zdefiniowanych ograniczeń.



Możliwość bezpośredniego udostępniania klientom konfiguracji produktów w czasie rzeczywistym

Nowe narzędzie Solid Edge Design Configurator Connect umożliwia natychmiastową konfigurację produktu online, pozwalając klientom na szybkie skonfigurowanie produktu spełniającego ich konkretne wymagania. Dzięki ulepszonym funkcjom modułu Solid Edge Design Configurator można poprawiać projekt produktu przy użyciu wstępnie skonfigurowanych modeli, które umożliwiają szybkie i łatwe umieszczanie inteligentnych zestawów danych drabin, przenośników i obudów bezpośrednio w projekcie.



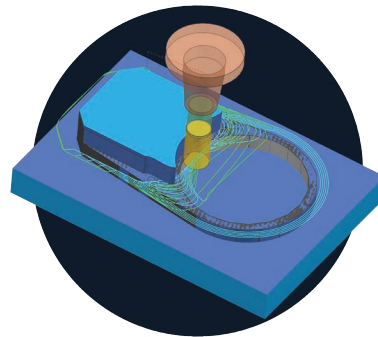


Błyskawiczne wymiarowanie dzięki automatycznym funkcjom pomocy i niestandardowym szablonom

Dzięki nowym możliwościom definicji opartej na modelu (MBD) można obniżyć barierę komunikacji 3D i skuteczniej przekazywać założenia projektowe do procesów produkcji na dalszym etapie. Zautomatyzowane funkcje pomocy zmniejszają niejednoznaczność i jednocześnie zapewniają spójne wymiarowanie modelu oraz adnotacje. Ulepszone narzędzia do publikowania dostarczają informacje projektowe w inteligentny sposób za pomocą łatwo dostosowywanych szablonów.

Szybsze i dokładniejsze programowanie dzięki rozwiązaniu Solid Edge CAM Pro

Nowa funkcja AI Assisted Operation Editing wprowadza węzeł predykcyjny, który prowadzi użytkownika przez proces edycji działań, oferując sugestie na podstawie aplikacji do obróbki i stylu programowania. Cloud Connect Tool Library to oparty na chmurze menedżer narzędzi, który umożliwia edytowanie i definiowanie narzędzi przed ich użyciem. Funkcja 3D Adaptive Roughing automatycznie umożliwia szybsze i wydajniejsze usuwanie materiału.

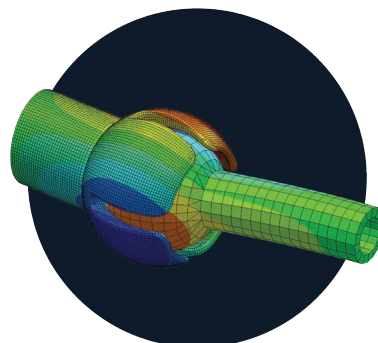


Większe możliwości dzięki elastycznym opcjom licencjonowania

Licencjonowanie oparte na wartości oferuje ekonomiczne pakiety „tokenów” licencyjnych, przy użyciu których można błyskawicznie uzyskać dostęp do dodatkowych produktów Solid Edge na żądanie i zaawansowanych funkcji, aby je udostępnić zespołom ds. rozwoju produktu w zależności od potrzeb. Pakiet tokenów używany w połączeniu z oprogramowaniem Solid Edge umożliwia dostęp do produktów takich jak Generative Design Pro, Point Cloud Visualization, Electrical Routing, PCB Collaboration, Advanced PMI, Simulation i Solid Edge XpresRoute.

Szybsze, bardziej wydajne i niezawodne symulacje

Ulepszenia wprowadzone w oprogramowaniu Solid Edge Simulation i Simcenter FLOEFD for Solid Edge zwiększają wydajność i szybkość symulacji dzięki udoskonalonym funkcjom tworzenia siatki, analizom strukturalnym i interoperacyjności. Nowy kompaktowy model IGBT ułatwia uwzględnianie komponentów elektronicznych w analizach symulacyjnych, a generator siatki kartezjańskiej i udoskonalone funkcje kontroli jakości siatki umożliwiają szybsze przepływy informacji dotyczących siatki i symulacji, co pozwala dwu- lub trzykrotnie przyspieszyć tworzenie siatki.





Łatwe i szybkie wykorzystanie danych projektowych utworzonych w innych systemach CAD

Oprogramowanie Solid Edge ułatwia pracę z danymi projektu niezależnie od ich pochodzenia. Nowe ulepszenia funkcji CAD Direct, translacji i migracji danych sprawiają, że jest praca z danymi z innych aplikacji CAD w oprogramowaniu Solid Edge jest jeszcze łatwiejsza dzięki rozszerzonej liście obsługiwanych formatów. Niezależnie od tego, czy użytkownik chce zmienić używany system CAD, ponownie wykorzystać starsze dane projektowe czy współpracować z dostawcami, dzięki oprogramowaniu Solid Edge praca z plikami w innych formatach jest tak prosta, jak z danymi natywnymi dla tego rozwiązania.

Usprawnienie łączności dzięki portfolio Siemens Xcelerator

Uzyskaj dostęp do możliwości oferowanych przez kompleksowe portfolio Siemens Xcelerator dzięki udoskonalonej interoperacyjności między oprogramowaniem Solid Edge, NX, Teamcenter i Teamcenter Share. Ulepszona integracja z oprogramowaniem Teamcenter zapewnia pełną identyfikowalność informacji dotyczących charakterystyk w programie Solid Edge Inspector, połączenie między programami Solid Edge Inspector, Siemens Opcenter i Teamcenter Quality oraz obsługę importu danych 3D z plików JT do programu Solid Edge 3D Publishing. Dzięki funkcjom zwiększającym interoperacyjność oprogramowania NX otwierane w nim pliki Solid Edge zachowują swój wygląd; pozwala to również poprawić asocjatywność z systemem PMI oraz obsługę wielopoziomowych adnotacji, znaczników środka, linii środkowych okręgów otworów pod śruby i innych elementów. Narzędzie Teamcenter Product Configurator jest teraz w pełni zintegrowane ze środowiskiem Solid Edge.



Zwiększanie wartości

Portfolio Solid Edge to zintegrowany zestaw solidnych, rozbudowanych i łatwo dostępnych narzędzi, które obejmują wszystkie aspekty procesu rozwoju produktu. Rozwiązuje wiele obecnych złożonych problemów dzięki zautomatyzowanym rozwiązaniom cyfrowym sprzyjającym kreatywności i współpracy.

Korzystając z najnowszych, innowacyjnych technik projektowania elementów mechanicznych i elektrycznych, symulacji, wytwarzania, przygotowywania publikacji, zarządzania danymi oraz współpracy w chmurze, Solid Edge znacząco skraca czas wejścia na rynek, podnosi elastyczność produkcji i obniża koszty dzięki skalowalnym rozwiązaniom.

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę [siemens.com/solid-edge-2024](https://www.siemens.com/solid-edge-2024).

Minimalna konfiguracja systemu

- Windows 10 Enterprise lub Professional w wersji 1809 lub nowszej (tylko wersja 64-bitowa)
- Java 8 i nowsza, wersja 64-bitowa
- 16 GB pamięci RAM
- Grafika 65 tysięcy kolorów
- Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080
- 8,5 GB wolnego miejsca na dysku z przeznaczeniem na instalację

Siemens Digital Industries Software

[siemens.com/software](https://www.siemens.com/software)

Amerika Pn. i Pld.
1 800 498 5351

Europa
00 800 70002222

Azja i Oceania
001 800 03061910

Jeśli interesują Cię inne numery, kliknij [tutaj](#).