|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| sie_logo_black_rgb | Naciśnij | |
|  |
|  | Plano, Teksas, USA - 23 października 2024 r. | |
|  | |

Siemens wprowadza Solid Edge 2025 i Solid Edge X

* Solid Edge 2025 został zaktualizowany o ulepszone funkcje zarządzania danymi i współpracy oraz usprawnienia w zakresie zintegrowanego projektowania mechanicznego i elektrycznego, symulacji i programowania obrabiarek
* Nowy Solid Edge X przenosi Solid Edge do chmury; nowa usługa zapewnia uproszczoną administrację IT, spersonalizowane doświadczenia, współpracę, bezpieczne i zaufane zarządzanie danymi oraz pomoc w zakresie produktywności opartą na sztucznej inteligencji

Siemens Digital Industries Software ogłosił dziś wydanie 2025 oprogramowania Solid Edge®, wprowadzając nowe możliwości do swojego oprogramowania do opracowywania produktów. Najnowsza wersja wprowadza również oprogramowanie Solid Edge® X, dostarczające Solid Edge w bezpiecznym środowisku Software as a Service (SaaS) z obsługą chmury, wzbogacone o nowe narzędzia z obsługą sztucznej inteligencji, które pomagają użytkownikom pracować inteligentniej.

„Wydanie Solid Edge X realizuje strategiczny cel firmy Siemens, jakim jest dostarczenie klientom wiodącego w branży oprogramowania jako usługi. Ta wersja dostarcza zestawy narzędzi, które są otwarte, łatwo dostępne i tak skalowalne, jak wymagają tego nasi klienci” - powiedział John Miller, starszy wiceprezes ds. inżynierii głównego nurtu w Siemens Digital Industries Software. „Solid Edge dostarcza transformacyjne technologie, które łączą w sobie wrodzone możliwości współpracy w chmurze w połączeniu z najnowocześniejszymi narzędziami opartymi na sztucznej inteligencji, umożliwiając naszym klientom wprowadzanie innowacji w przyspieszonym tempie, którego wymaga dzisiejszy przemysł produkcyjny”.

Solid Edge 2025 zawiera szereg ulepszeń zwiększających szybkość modelowania, ulepszone funkcje wytrawiania i gięcia do projektowania blach oraz uproszczone tworzenie definicji opartych na modelu (MBD).

„Solid Edge 2025 jest bardzo intuicyjny w obsłudze. Dzięki uproszczonym i dopracowanym przepływom pracy możemy projektować przy mniejszej liczbie naciśnięć klawiszy, co pozwala nam być bardziej produktywnymi, jednocześnie oszczędzając dodatkowy czas” - powiedział Michael Orr, projektant w Ariel Corporation. „To całkowicie przekroczyło moje oczekiwania”.

**Przedstawiamy Solid Edge X**

Solid Edge X zapewnia moc oprogramowania Solid Edge w bezpiecznym środowisku SaaS, oferując łatwe w użyciu funkcje Solid Edge w elastycznym, łatwo dostępnym środowisku. Solid Edge X pomaga zmniejszyć złożoność i koszty IT dzięki automatycznym aktualizacjom i bezpiecznemu dostępowi z dowolnego urządzenia. Dzięki wbudowanemu zarządzaniu danymi w chmurze, opartemu na wiodącym w branży oprogramowaniu i infrastrukturze Teamcenter® firmy Siemens, klienci mogą współpracować w różnych dziedzinach inżynierii i produkcji, gdziekolwiek i kiedykolwiek jest to potrzebne.

Zawarta w Solid Edge X nowa funkcjonalność oparta na sztucznej inteligencji (AI) oferuje pomoc w czasie rzeczywistym i pomaga zminimalizować zakłócenia w inżynieryjnych przepływach pracy. Ta nowa funkcja, dostępna w przyszłym roku, zapewnia pomoc produktową w aplikacji, umożliwiając inżynierom i projektantom skupienie się na zadaniu i znalezienie potrzebnej pomocy, minimalizując zakłócenia i dostosowując pomoc do natychmiastowego rozwiązywania problemów.

**Przyspiesz i uprość tworzenie definicji opartych na modelu (MBD):** Nowa funkcja adnotacji hybrydowych w Solid Edge 2025 umożliwia inżynierom wstawianie wymiarów i symboli tolerancji geometrycznych do projektów za pomocą wydajnego, kompleksowego przepływu pracy, który obsługuje definicję opartą na modelu i zapewnia narzędzia do szybkiego i dokładnego opisywania modeli 3D. Nowe symbole tolerancji geometrycznych i zaktualizowane symbole chropowatości powierzchni pomagają użytkownikom przestrzegać stale zmieniających się standardów, a automatyczne wymiarowanie pomaga zachować spójność i minimalizuje błędy.

**Możliwość dostosowania i personalizacji:** Nowe opcje dostosowywania ułatwiają użytkownikom dopasowanie doświadczenia Solid Edge i cieszenie się spersonalizowanym środowiskiem projektowym. Dzięki takim funkcjom, jak przeprojektowane pionowe paski poleceń i ulepszone kontekstowe paski narzędzi, można usprawnić przepływ pracy i cieszyć się większą elastycznością.

Nowe Discovery Center zapewnia scentralizowane miejsce, w którym użytkownicy mogą uzyskać dostęp do szerokiej gamy zasobów, materiałów szkoleniowych i bezpłatnych wersji próbnych, dostępnych bezpośrednio z poziomu produktu, zapewniając płynne doświadczenie.

**Zaawansowane projektowanie blach:** Ciągłe udoskonalanie wiodących w branży możliwości Solid Edge w zakresie obróbki blach usprawnia przepływy pracy i poprawia precyzję. Aktualizacje dla wersji Solid Edge 2025 obejmują obsługę złożonych geometrii, oferując ulepszone obliczenia gięcia, co ułatwia tworzenie dokładnych części blaszanych. Odjęcie i naddatek na gięcie umożliwiają kontrolę warunków materiałowych związanych z produkcją i oprzyrządowaniem. Nowe funkcje wytrawiania obsługują teraz zagięcia i zakrzywione powierzchnie, automatycznie umieszczając wytrawianie na wszystkich odpowiednich powierzchniach, podczas gdy ulepszona obsługa zagięć pokazuje szczegółowe właściwości i metody obliczeń.

**Łącz się, współpracuj, udostępniaj - zawsze i wszędzie**

Solid Edge zawiera narzędzia, które obsługują zintegrowaną współpracę z aplikacją Teamcenter® Share, usługą współpracy firmy Siemens, zawartą w ofercie Siemens Xcelerator as a Service. Teamcenter Share umożliwia użytkownikom płynną współpracę nad złożeniami i śledzenie zadań w Solid Edge, a także tworzenie, edytowanie i usuwanie projektów zgodnie z potrzebami. Dane mogą być udostępniane w razie potrzeby za pomocą usługi, która obecnie obsługuje zestawy danych do 500 Gb.

Dla organizacji, które chcą przyspieszyć swoją cyfrową transformację, najnowsze aktualizacje Solid Edge usprawniają również operacje podczas korzystania z integracji z oprogramowaniem Teamcenter firmy Siemens do zarządzania cyklem życia produktu (PLM). Zarządzane dane otwierają się teraz do 50% szybciej dzięki przyspieszonym prędkościom pobierania, aby umożliwić użytkownikom szybszą pracę ze złożonymi zestawami danych.

W tej aktualizacji ulepszono również możliwość definiowania i zarządzania definicjami materiałów przy użyciu funkcji [zintegrowanego zarządzania materiałami w Teamcenter](https://www.youtube.com/watch?v=SdZGNGq_wUw). Umożliwia to klientom definiowanie zarządzanych definicji materiałów, umożliwiając kontrolę tych krytycznych danych pod kątem ich dokładności, spójności, identyfikowalności i bezpieczeństwa - prowadząc do optymalizacji zużycia materiałów, redukcji odpadów i pomagając klientom w osiąganiu celów zrównoważonego rozwoju poprzez dokładny i przyjazny dla środowiska wybór materiałów.

**Schematy elektryczne z opartym na chmurze oprogramowaniem Capital X**

Solid Edge 2025 integruje się z oprogramowaniem Capital™ Electra™ X, nowym, natywnym dla chmury narzędziem do projektowania elektrycznego firmy Siemens, które umożliwia projektantom i inżynierom szybkie i wydajne tworzenie schematów elektrycznych. Dostępne na dowolnym urządzeniu, Capital Electra X zapewnia intuicyjną i łatwo dostępną platformę w celu zwiększenia możliwości projektowania elektrycznego - usprawnienia przepływu pracy i zmniejszenia kosztów ogólnych.

**Inteligentna i uproszczona obróbka:** [Oprogramowanie Solid Edge® CAM Pro](https://solidedge.siemens.com/en/solutions/products/computer-aided-manufacturing-cam/solid-edge-cam/) wprowadza ulepszenia w programowaniu części i wydajności obróbki dzięki nowej inteligentnej pomocy, która automatycznie zaleca najlepsze operacje, usprawniając tworzenie ścieżki narzędzia i ułatwiając proces programowania, podczas gdy zaawansowana szybka obróbka zgrubna i funkcje frezowania zygzakowatego upraszczają obróbkę zgrubną z przesunięciem i frezowanie czołowe. Automatyczna obróbka otworów sprawia, że wybieranie elementów pryzmatycznych, takich jak szczeliny, stopnie i otwory, nie wymaga wysiłku.

**Szybsze generowanie siatki, zaawansowana symulacja przepływu i ciepła**

Ulepszona integracja z [oprogramowaniem Simcenter™ FLOEFD™ for Solid Edge®](https://solidedge.siemens.com/en/solutions/products/simulation/solid-edge-flow-simulation/) umożliwia bezpośredni import złożonych modeli CAD do analizy, oszczędzając czas w procesie konfiguracji symulacji. Uproszczona analiza przepływu płynów i wymiany ciepła ułatwia ocenę wydajności produktu w różnych warunkach. Generowanie siatki dla geometrii zbieżnych, fasetkowych i STL jest teraz jeszcze szybsze. Dzięki nowym szablonom i narzędziom konfigurowanie złożonych symulacji jest łatwiejsze i sprawniejsze.

**Optymalizacja projektów projektowych dzięki interoperacyjności NX i obsłudze plików IFC**

Interoperacyjność między Solid Edge i NX pozwala inżynierom na ponowne wykorzystanie danych i płynną pracę z oprogramowaniem, które najlepiej spełnia ich potrzeby. Łatwiejsze jest teraz przenoszenie widoków przekrojów, zaawansowanych adnotacji PMI, danych kinematycznych i innych pomiędzy Solid Edge i NX. Nowe ulepszenia obsługują import i eksport typów plików International Foundation Class (IFC), standardu w branży budowlanej, umożliwiając użytkownikom przechowywanie i wymianę informacji o projektach budowlanych bez konieczności translacji pośredniej.

Aby dowiedzieć się więcej o Solid Edge, nowo ogłoszonym Solid Edge X oraz o tym, jak oprogramowanie inżynierskie firmy Siemens pomaga firmom każdej wielkości szybciej wprowadzać innowacje, odwiedź stronę: [www.siemens.com/solid-edge-2025](http://www.siemens.com/solid-edge-2025)

**Siemens Digital Industries Software** pomaga organizacjom różnych wielkości w cyfrowej transformacji przy użyciu oprogramowania, sprzętu i usług z platformy biznesowej Siemens Xcelerator. Oprogramowanie Siemens i kompleksowy cyfrowy bliźniak umożliwiają firmom optymalizację procesów projektowania, inżynierii i produkcji, aby przekształcić dzisiejsze pomysły w zrównoważone produkty przyszłości. Od chipów po całe systemy, od produktu po proces, we wszystkich branżach. [Siemens Digital Industries Software](http://www.siemens.com/software) – Accelerating transformation.

**Kontakt dla mediów**

Zespół ds. PR spółki Siemens Digital Industries Software

Email: [press.software.sisw@siemens.com](mailto:press.software.sisw@siemens.com)

Uwaga: Lista właściwych znaków handlowych Grupy Siemens jest dostępna [tutaj](https://www.sw.siemens.com/en-US/trademarks/). Pozostałe znaki towarowe należą do ich odpowiednich właścicieli.