

Solid Edge OEM

Skorzystaj z wieloletniego doświadczenia w rozwoju produktu i połącz swoje siły z globalnym liderem w dziedzinie rozwiązań przemysłowych

Korzyści

- Modułowy zestaw narzędzi z możliwością rozszerzania
- Szybki rozwój aplikacji dostosowanych do potrzeb użytkownika
- Płynna wymiana danych projektowych

Funkcje

- Zaawansowane modelowanie części: synchroniczne, oparte na historii i hybrydowe
- Technologia modelowania konwergentnego obsługuje przepływy informacji w procesach inżynierii odwrotnej i wytwarzania addytywnego
- Projektowanie części blaszanych
- Złożenia
- Rysunki techniczne produktów
- Symulacja ruchu
- Zarządzanie danymi
- Obsługa wytwarzania addytywnego
- Podstawowe funkcje renderowania
- Bezpieczne współdzielenie projektów w chmurze za pośrednictwem portalu Solid Edge
- Translatory

Podsumowanie

Oprogramowanie Solid Edge® OEM umożliwia producentom końcowym (OEM) rozszerzenie funkcjonalności swoich produktów dzięki wiodącej w branży technologii projektowania produktu od firmy Siemens. Uczestnicy programu mogą wykorzystać oprogramowanie do projektowania Solid Edge do tworzenia i udostępniania swoim klientom nowych, dostosowanych do ich potrzeb aplikacji po cenie i w ramach modelu dostaw najbardziej odpowiadającym prowadzonej działalności.

Oprogramowanie Solid Edge OEM oferuje szeroki wachlarz funkcji, w tym pełny zestaw narzędzi do projektowania części i części blaszanych, modelowania złożzeń i tworzenia rysunków 2D. Wiodąca na rynku technologia synchroniczna dostępna w Solid Edge zapewnia producentom OEM unikatowe korzyści, pozwalając na płynne tworzenie, edytowanie i wymianę tradycyjnych modeli bryłowych opartych na historii, a także modeli bez historii lub hybrydowych. Nowatorska technologia Convergent Modeling™ firmy Siemens łączy modelowanie fasetek i klasyczne modelowanie reprezentacji granicznych (b-rep) w jednym, nowoczesnym rozwiązaniu.

To najlepsze w swojej klasie rozwiązanie pozwala producentom OEM skupić się na swoich głównych atutach, oddając im do dyspozycji zaawansowany i skalowalny zestaw

narzędzi do projektowania.

Kluczową zaletą oprogramowania Solid Edge OEM jest możliwość szybkiego dostosowania właściwości użytkowych aplikacji, w tym interfejsu użytkownika i elementów pulpitu, tak aby odzwierciedlały charakter marki klienta. Otwarty interfejs API umożliwia definiowanie, modyfikowanie bądź zastępowanie następujących elementów aplikacji:

- Ekran powitalny
- Nazwa firmy, nazwa i wersja aplikacji
- Wtyczka dla preferowanej aplikacji
- Domyślna wstążka
- Tło i strona z samouczkami
- Nazwa produktu
- Okna dokowane
- Menu pomocy
- Kanały mediów społecznościowych: Facebook, Solid Edge Community i YouTube
- Elementy pulpitu

Oprogramowanie Solid Edge OEM udostępnia sprawdzone technologie w postaci prostego w obsłudze zestawu modułów, wraz z dokumentacją i przykładami, co pozwala producentom OEM zmniejszyć koszty rozwoju i przyspieszyć czas wprowadzenia produktu na rynek. Poniżej znajduje się opis modułów, które można uwzględnić w konfiguracji dostosowanej do potrzeb Twojej działalności.

Rysunki techniczne produktów

Dostępne w Solid Edge narzędzia do kompleksowego wymiarowania i adnotacji pozwalają wyjątkowo szybko tworzyć bardzo szczegółowe rysunki techniczne. Przy zastosowaniu szablonów QuickSheet można automatycznie

Solid Edge OEM

wypełniać rysunki wstępnie zdefiniowanymi standardowymi elementami, takimi jak widoki, listy części i adnotacje.

Zaawansowane modelowanie części

Solid Edge sprawia, że tworzenie i edycja modeli CAD (ang. Computer-Aided Design) 3D jest szybsze i łatwiejsze dzięki wyjątkowej technologii synchronicznej firmy Siemens, która łączy w sobie szybkość i prostotę modelowania bezpośredniego z kontrolą i elastycznością projektowania parametrycznego. Moduł obejmuje także najnowsze funkcje modelowania konwergentnego, dzięki czemu zeskanowane dane oraz dane projektowe można bezpośrednio edytować w narzędziu.

Projektowanie części blaszanych

Specjalistyczne funkcje projektowania części blaszanych umożliwiają tworzenie i modyfikowanie elementów typu wgłębienia poprzez edycję szkicu i parametrów, jednak bez konieczności ponownego przeliczania pozostałych elementów geometrii. Dodatkowo oprogramowanie automatycznie tworzy rozwinięcia, w tym złożone modele spłaszczone na potrzeby obróbki na prasach.

Złożenia

Projektuj w dowolny sposób, stosując modelowanie wstępujące (Bottom-up, polegające na tworzeniu złożenia z istniejących komponentów) lub zstępujące (Top-down, rozpoczynając od rysunku koncepcyjnego lub projektując części dostosowane do istniejącego złożenia). Pakiet poleceń i narzędzi do modelowania złożenia umożliwia używanie każdej z tych metod w sposób asocjatywny lub nieasocjatywny. Unikatowa technologia synchroniczna dostępna w oprogramowaniu Solid Edge pozwala szybciej tworzyć i modyfikować złożenia za pomocą funkcji logicznych bądź równoczesnej edycji wielu części.

Fotorealistyczny rendering

Podstawowe renderowanie jest bardzo proste: materiały, oświetlenie i środowiska można zmieniać, przeciągając je z ogromnej biblioteki opcjonalnych materiałów, kolorów, schematów oświetlenia oraz wersji tła, a następnie upuszczając je na obraz.

Symulacja ruchu

Symulacja ruchu łączy zaawansowane relacje przekładni i silnika pod kontrolą osi czasowej, co umożliwia konstruktorom automatyczne sprawdzanie całego zakresu ruchu, odstępów oraz punktów potencjalnych kolizji.

Zarządzanie danymi

Zarządzanie danymi w Solid Edge można skonfigurować w szybki i prosty sposób — wystarczy dodać do indeksu foldery, w których przechowywane są pliki Solid Edge. Wbudowana funkcja zarządzania danymi przyspiesza wykonywanie codziennych zadań i zmniejsza liczbę błędów w procesie projektowania. Możesz przeglądać i edytować właściwości wielu plików oraz wykonywać operacje dotyczące rewizji i statusów części, złożań i rysunków w oprogramowaniu Solid Edge. Użytkownicy mogą wykonywać kopie zapasowe plików Solid Edge, udostępniać je i synchronizować przy użyciu popularnego oprogramowania do udostępniania plików w chmurze, np. Dropbox™, OneDrive™, Google Drive™ i Box™.

Wytwarzanie addytywne

Oprogramowanie domyślnie obsługuje drukowanie 3D, w tym przygotowanie do druku 3D i eksport plików STL i 3MF, a także zapewnia obsługę druku kolorowego i dostęp do usług drukowania 3D. W celu ulepszenia przepływu informacji w procesie wytwarzania addytywnego można skorzystać z funkcji modelowania konwergentnego dostępnych w Solid Edge OEM.

Translatory

Solid Edge OEM oferuje translatory do konwersji danych z powszechnych formatów plików CAD, w tym JT, DXF i DWG.

Firma Siemens PLM Software Twoim partnerem w biznesie

Wybierając oprogramowanie Solid Edge OEM, korzystasz z dekad doświadczenia w rozwoju produktu i nawiązujesz współpracę z firmą Siemens PLM Software, wiodącym globalnym dostawcą oprogramowania, systemów i usług. Mogąca się poszczycić ponad 15 milionami sprzedanych licencji i 140 000 klientów na całym świecie firma Siemens PLM Software aktywnie współpracuje z klientami, oferując im rozwiązania przemysłowe zapewniające

zrównoważoną przewagę konkurencyjną i możliwość realizowania ważnych innowacji.

Więcej informacji można znaleźć na stronie: <https://solidedge.siemens.com/en/solutions/products/3d-design/solid-edge-oem>

Kontakt: Component_sales.plm@siemens.com

Zalecane wymagania systemowe

- 64-bitowy system operacyjny Windows 7 lub Windows 10
- 8 gigabajtów (GB) pamięci RAM lub więcej
- Grafika True Color (32-bitowa) lub 16 milionów kolorów (24-bitowa)
- Rozdzielczość ekranu: 1280 x 1024 lub wyższa, format szerokoekranowy

Minimalna konfiguracja systemu

- Jeden z powyższych 64-bitowych systemów operacyjnych
- Co najmniej 4 GB pamięci RAM
- Grafika 65 tysięcy kolorów
- Rozdzielczość ekranu: Co najmniej 1280 x 1024
- Do zainstalowania oprogramowania Solid Edge wymagane jest 6 GB wolnego miejsca na dysku

Siemens PLM Software
www.siemens.com/plm

| | |
|--------------------|---------------------|
| Ameryka Pn. i Płd. | +1 314 264 8287 |
| Europa | +44 (0) 1276 413200 |
| Azja i Pacyfik | + 852 2230 3333 |

© 2018 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Siemens, logo Siemens i SIMATIC IT są zastrzeżonymi znakami towarowymi spółki Siemens AG. Camstar, D-Cubed, Femap, Fibersim, Geolus, GO PLM, I-deas, JT, NX, Parasolid, Solid Edge, Syncrofit, Teamcenter i Tecnomatix są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi spółki Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Simcenter jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Siemens Industry Software NV lub jej spółek zależnych. Wszystkie pozostałe znaki towarowe, zastrzeżone znaki towarowe i znaki usługowe należą do odpowiednich podmiotów.
74097-78233-A7-PL 8/19 LOC