

## DIGITAL INDUSTRIES SOFTWARE

# Solid Edge Design Configurator

Twórz niestandardowe projekty jednym kliknięciem

### Zalety

- Automatykcja powtarzalnych zadań projektowych w celu zwiększenia produktywności
- Szybka i łatwa konfiguracja produktów przyspiesza procesy konfiguracji na zamówienie i projektowania na zamówienie
- Szybkie tworzenie bardziej przekonujących propozycji handlowych, co zwiększa sprzedaż i liczbę wygranych przetargów
- Skrócenie czasu realizacji zamówień, zwiększenie przepustowości i marży
- Zmniejszenie liczby błędów związanych z zamówieniami i poprawkami w miejscu eksploatacji
- Skrócenie czasu wprowadzania nowych produktów na rynek

### Podsumowanie

Oprogramowanie Solid Edge® Design Configurator udostępnia niezwykle skuteczne funkcje automatyzacji projektowania w środowisku Solid Edge. Ta aplikacja stanowiąca część portfolio Siemens Xcelerator, kompleksowego i zintegrowanego portfolio oprogramowania i usług firmy Siemens Digital Industries Software, umożliwia automatyzację zadań projektowania w znanym użytkownikowi środowisku Solid Edge do projektowania konstrukcji mechanicznych, wzbogaconym o funkcje automatyzacji opartej na regułach. Rozwiązanie jest w pełni osadzone w ramach Solid Edge i pozwala na szybkie dostosowanie produktów w oparciu o parametry projektowe oraz reguły. Automatyzacja oparta na regułach może podnieść wydajność i szybkość projektowania.

### Radykalne skrócenie czasu projektowania produktu

Oferowanie niepowtarzalnych produktów jest strategią konkurencyjną pozwalającą generować wyjątkową wartość, zdobyć więcej klientów i wzmocnić ich lojalność, jednakże ręczne dostosowywanie projektu do potrzeb klienta może być działaniem kosztownym, podatnym na błędy i czasochłonnym. Używając rozwiązania Solid Edge Design Configurator, można szybko projektować produkty zgodnie ze specyfikacjami klienta przy jednoczesnym wyeliminowaniu kosztownych błędów charakterystycznych dla ręcznego dostosowywania projektu do indywidualnych potrzeb.

## Funkcje

- Zaawansowana, oparta na regułach automatyzacja danych CAD 3D, rysunków, list materiałowych (BOM), wizualizacji 3D, dokumentacji technicznej
- Wstępnie skonfigurowane zestawy danych drabin, przenośników i obudów
- Łatwe tworzenie reguł w środowisku Solid Edge
- Sterowany proces konfiguracji w oprogramowaniu Solid Edge
- Sterowany proces konfiguracji w przeglądarce internetowej
- Automatyzacja wsadowa zadań projektowania

Można też bezpośrednio wstawiać wstępnie skonfigurowane zestawy danych drabin, przenośników i obudów bezpośrednio wstawiać do głównego złożenia oraz manipulować nimi. Takie inteligentne zestawy danych ze wstępnie zdefiniowanymi regułami mogą obejmować szeroką gamę wstępnie skonfigurowanych modeli, które można umieszczać w złożeniu i automatycznie dostosowywać, aby uprościć przepływ informacji i zwiększyć produktywność. Oprogramowanie Solid Edge Design Configurator obsługuje wstępnie skonfigurowane modele pobrane bezpłatnie z centrum pomocy technicznej firmy Siemens, aby usprawnić automatyzację projektowania produktów i przyspieszyć projektowanie.

### Szybsze, bardziej atrakcyjne i dokładne oferty sprzedaży

Oferty sprzedaży produktów niestandardowych często wymagają długiego czasu realizacji zadań projektowych. Przy użyciu oprogramowania Solid Edge Design Configurator można zautomatyzować kluczowe elementy procesu inżynierii sprzedaży, dostarczając powiązane dane wyjściowe, takie jak kosztorysowe listy materiałowe (BOM), atrakcyjne wizualizacje 3D i rysunki na potrzeby sprzedaży. Szybsze odpowiadanie na zapytania ofertowe w połączeniu z dostarczaniem solidnych danych technicznych z każdą ofertą może pomóc firmie w zdobyciu klientów. Szybkie opracowywanie szczegółowego projektu w punkcie sprzedaży umożliwia dokładniejsze szacowanie kosztów, dostarczając informacje potrzebne do prowadzenia efektywniejszych negocjacji cenowych i uzyskiwania bardziej przewidywalnych marż.

### Krótszy czas realizacji zamówień

Automatyzacja wielu powtarzalnych zadań projektowania związanych z procesem realizacji zleceń projektowych może skrócić całkowity czas realizacji zamówienia i obniżyć koszty inżynierskie. Co równie ważne, krótsze terminy realizacji zamówień zwiększają konkurencyjność oferty w procesie sprzedaży. Automatyzacja projektowania zmniejsza liczbę błędów, co korzystnie wpływa na marżę zleceń projektowych.

### Więcej czasu na opracowywanie innowacji produktowych

W wielu małych i średnich przedsiębiorstwach realizacją zleceń projektowych i opracowywaniem innowacji zajmuje się jeden zespół. Zazwyczaj jednak zlecenia projektowe mają pierwszeństwo przed rozwojem nowych produktów. Automatyzacja procesu zleceń projektowych daje więcej czasu na opracowywanie innowacji produktowych.

### Łatwe w użyciu i efektywne środowisko tworzenia reguł

Oprogramowanie Solid Edge Design Configurator umożliwia użytkownikom rejestrowanie reguł i parametrów inżynierskich, które składają się na projekt produktu. Reguły konfiguracji są definiowane w oprogramowaniu Solid Edge, przy użyciu procesu prowadzonego krok po kroku, bez konieczności dysponowania wiedzą z zakresu programowania. Kompleksowy zestaw narzędzi umożliwia rejestrowanie szerokiej gamy typów reguł, w tym:

- Formuły inżynierskie
- Reguły związane z geometrią, które można łatwo rzutować na parametry modelu 3D
- Reguły automatyzacji rysowania
- Reguły list materiałowych (BOM)
- Reguły interfejsu użytkownika (UI) do sterowanego tworzenia procesu konfiguracji
- Reguły tabeli prawdy do łatwego rejestrowania macierzy wariantów projektu i innych danych

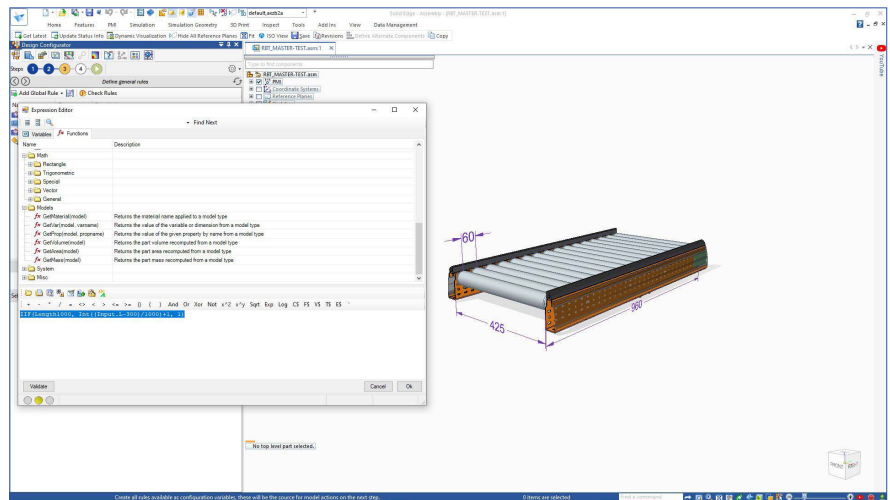
Po utworzeniu reguł można je szybko przetestować w ramach bieżącej sesji oprogramowania Solid Edge. Nie ma potrzeby kompilowania reguł i uruchamiania oddzielnej sesji na potrzeby testowania, co znacznie skraca pętlę opracowywania/testowania reguł.

### Sterowana konfiguracja projektu w programie Solid Edge

Użytkownicy oprogramowania Solid Edge mogą szybko generować nowe projekty bez opuszczania środowiska projektowania. Graficzny interfejs użytkownika prowadzi użytkownika przez funkcjonalną specyfikację produktu, a reguły gwarantują dokonywanie prawidłowych wyborów. Po spełnieniu wymagań funkcjonalnych dotyczących produktu oprogramowania Solid Edge Design Configurator można użyć do wygenerowania projektu produktu i powiązanych z nim artefaktów projektowych.

### Lepsze rozwiązanie

Oprogramowanie Solid Edge Design Configurator eliminuje konieczność niestandardowego programowania rozwiązania lub korzystania ze złożonego arkusza kalkulacyjnego powiązanego z systemem projektowania wspieranego komputerowo (CAD) za pośrednictwem interfejsów programowania aplikacji (API). Takie wewnętrznie opracowane rozwiązania mogą być trudne w utrzymaniu, kłopotliwe do skalowania i często znacznie opóźniają wprowadzanie zmian w projekcie oraz regułach biznesowych. Stworzona z myślą o projektantach aplikacja zintegrowana z oprogramowaniem Solid Edge odznacza się przystępnością i łatwością obsługi.



### Zwiększanie wartości

Portfolio Solid Edge to zestaw zintegrowanych, wydajnych, kompleksowych i łatwo dostępnych narzędzi usprawniających wszystkie aspekty procesu rozwoju produktu. Oprogramowanie Solid Edge rozwiązuje wiele obecnych problemów ze złożonością dzięki zautomatyzowanym rozwiązaniom cyfrowym sprzyjającym kreatywności i współpracy.

Dzięki wykorzystaniu najnowszych innowacyjnych technologii w projektowaniu konstrukcji mechanicznych i instalacji elektrycznych, przeprowadzaniu symulacji, wytwarzaniu, tworzeniu dokumentacji, zarządzaniu danymi i współpracy opartej na chmurze oprogramowanie Solid Edge umożliwia znaczne skrócenie czasu wprowadzania produktów na rynek, zapewnia większą elastyczność produkcji i obniża koszty za sprawą skalowalnych rozwiązań ułatwiających współpracę.

### Minimalne wymagania systemowe

- Windows 10 Enterprise lub Professional w wersji 1809 lub nowszej (tylko wersja 64-bitowa)
- 16 GB pamięci RAM dla użytkowników komercyjnych lub 8 GB pamięci RAM dla użytkowników akademickich
- 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

Ameryka Pn. i Płd.  
1 800 498 5351

Europa  
00 800 70002222

Azja i Oceania  
001 800 03061910

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

© 2023 Siemens. Listę znaków towarowych firmy Siemens można znaleźć [tutaj](#). Pozostałe znaki towarowe należą do odpowiednich podmiotów.

84080-D6-PL 10/23 L0C