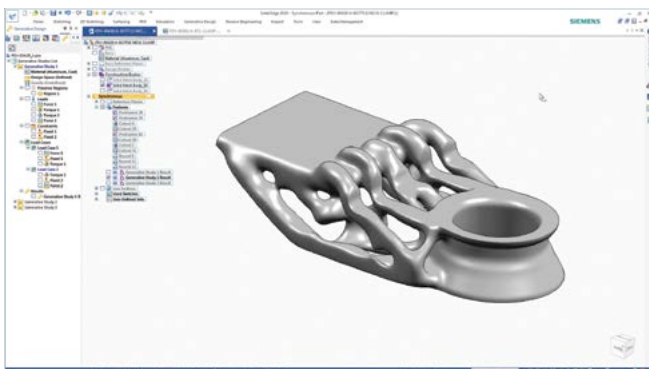


# Solid Edge 2019

## Rozwój produktu nowej generacji dla współczesnych inżynierów

Solid Edge 2019 to nowa generacja rozwiązań dla rozwoju produktu przeznaczonych dla współczesnych inżynierów. Oprogramowanie zawiera najlepsze w swojej klasie narzędzia projektowania elementów mechanicznych, elektryki i płytek drukowanych (PCB), w pełni zintegrowaną analizę inżynierską oraz najnowsze narzędzia do produkcji ubytkowej i addytywnej. Uwzględniono również skalowalne zarządzanie danymi, nowe możliwości zarządzania wymaganiami oraz swobodną, bezpieczną współpracę w ramach projektów opracowywanych w chmurze.

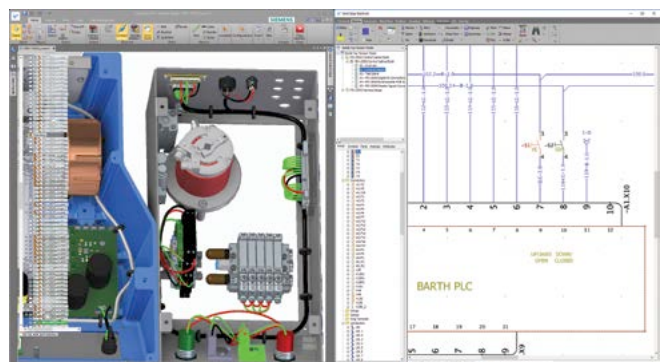
**Projektowanie mechaniczne:** Projektowanie nowej generacji — już dziś.



- Convergent Modeling™ - nowe możliwości oprogramowania pozwalają inżynierom włączać modele fasetkowe do przepływu informacji w procesie projektowania, tworząc rzeczywiste projekty, a nie tylko inspirujące kształty
- Projektuj z uwzględnieniem możliwości kosztowych w celu utrzymania właściwego kierunku rozwoju produktu w ramach dostępnego budżetu

- Solid Edge P&ID Design, diagram przepływów 2D oraz obsługa symboli przy tworzeniu schematów orurowania i oprzyrządowania, które wspierają surowe wymogi dotyczące projektowania zakładów przemysłowych
- Solid Edge Piping Design — automatyczne projektowanie rurociągów 3D z obszernymi bibliotekami części i w pełni zautomatyzowanym tworzeniem rysunków izometrycznych na potrzeby projektowania zakładów przemysłowych

**Projektowanie elektryki:** Do rodziny Solid Edge dołączają najlepsze narzędzia do projektowania elektrycznego.

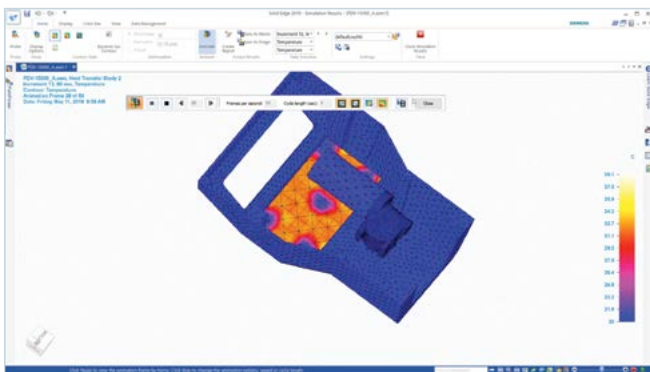


- Solid Edge Wiring Design — narzędzia do projektowania i symulacji okablowania służące do szybkiego tworzenia i weryfikacji systemów elektrycznych
- Solid Edge Harness Design — szybkie i intuicyjne narzędzia do projektowania okablowania i układu płaskiego wiązki elektrycznej z automatycznym wyborem części, weryfikacją projektu i generowaniem raportów produkcyjnych

# Co nowego w Solid Edge 2019

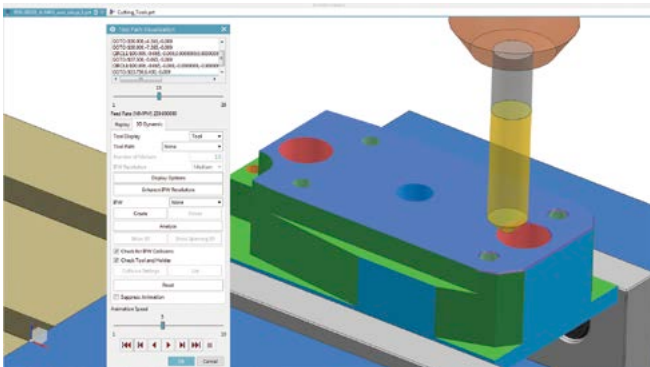
- Solid Edge PCB Design — odwzorowywanie układów i rozplanowywanie elementów płytek drukowanych (PCB), w tym trasowanie wstępne (szkicowanie), hierarchiczne planowanie i rozmieszczanie 2D/3D oraz współpraca z ECAD-MCAD
- Solid Edge Electrical Routing — wydajne tworzenie, trawienie i organizowanie przewodów, kabli i wiązek

**Symulacja:** Złożone sprawdzanie poprawności projektu właśnie stało się łatwiejsze.



- Ulepszona symulacja strukturalna i cieplna, w tym przekazywania ciepła w stanie nieustalonym
- Analiza historii oparta na czasie, umożliwiająca symulację wydajności cieplnej i chłodniczej
- Symulacja swobodnego przepływu powierzchniowego oraz funkcjonalność w zakresie oświetlenia i promieniowania na potrzeby cyfrowej analizy typu „co by było gdyby”.

**Produkcja:** Wprowadź swoje pomysły w życie — w pełnej palecie barw.

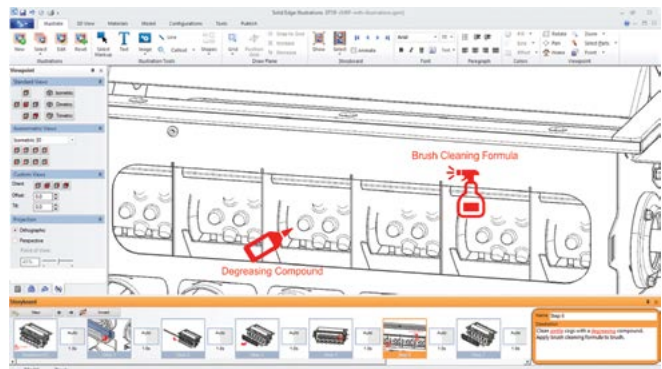


Produkcja z wykorzystaniem Solid Edge zapewnia zaawansowane narzędzia potrzebne do wytwarzania współczesnych, złożonych produktów, od obróbki CNC po druk 3D.

Przedstawiamy Solid Edge CAM Pro — kompleksowy, wysoce elastyczny system, który wykorzystuje najnowszą technologię obróbki do efektywnego programowania obrabiarek CNC, od prostego programowania NC po obróbkę wysokowydajną i wieloosiową.

- Asocjatywne ścieżki narzędziowe dla części i złożeń umożliwiają szybkie wprowadzanie zmian i aktualizacji projektu
- Zautomatyzowane przygotowanie do druku, również wielokolorowego, na potrzeby produkcji przyrostowej
- Wsparcie usług druku 3D, dzięki czemu możesz porównać cenę i opcje dostawy, aby Twoje pomysły stały się rzeczywistością

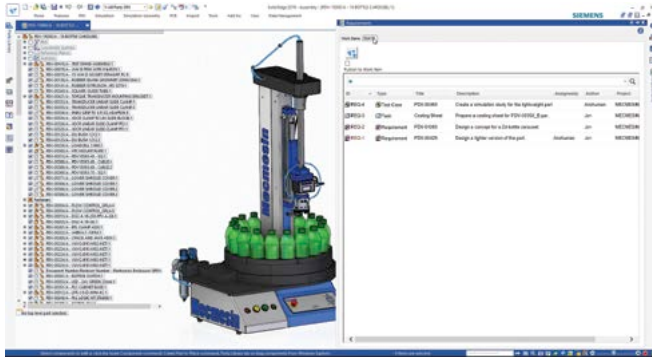
**Publikacje techniczne:** Przejrzysta komunikacja. Wyraźnie lepiej.



Nowa integracja „od projektu do publikacji” pozwala użytkownikom uruchamiać aplikacje publikacji technicznych bezpośrednio z poziomu projektu Solid Edge.

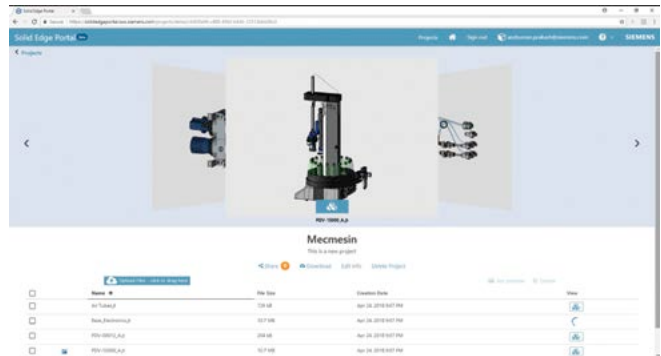
- Szybko twórz i publikuj szczegółowe ilustracje projektów produktów
- Publikuj interaktywne dokumenty cyfrowe stanowiące część pakietów instrukcji dotyczących produkcji, instalacji i konserwacji
- Asocjatywne aktualizacje zapewniają synchronizację dokumentów w przypadku zmiany projektów produktów

**Zarządzanie danymi:** Miej swoje dane pod kontrolą, włączając w to również wymagania.



- Przedstawiamy Solid Edge Requirements Management — odwzorowuj i zarządzaj wymaganiami dotyczącymi projektu produktu, spełniając normy zgodności przy zachowaniu pełnej identyfikowalności.
- Łatwa konfiguracja i administracja

**Portal Solid Edge:** Wyróżnij się dzięki swobodnej współpracy w chmurze. Swobodne zarządzanie, przeglądanie i współpraca CAD online



- Dostęp w chmurze do przeglądania i oznaczania plików CAD na dowolnym urządzeniu
- Bezpieczne i kontrolowane udostępnianie dokumentów projektowych i plików CAD

Siemens PLM Software  
[www.siemens.com/plm](http://www.siemens.com/plm)

Polska +48 22 339 3523  
[info.pl.plm@siemens.com](mailto:info.pl.plm@siemens.com)  
 Ameryka Pn. i Płd.

+1 314 264 8499  
 Europa +44 (0) 1276 413200