

Publikacje techniczne w Solid Edge

W prostszy sposób udostępniaj projekty, atrakcyjne ilustracje oraz interaktywne dokumenty techniczne

Korzyści

- Łatwo twórz grafikę rastrową i wektorową, a także wielostronicowe dokumenty techniczne bezpośrednio na podstawie trójwymiarowych części i złożeń z Solid Edge
- Rozpocznij tworzenie dokumentacji technicznej na wcześniejszym etapie procesu
- Wyeliminuj potrzebę zatrudniania specjalistów ds. tworzenia dokumentacji technicznej lub korzystania z usług zewnętrznych firm
- W prostszy sposób komunikuj się z klientami
- Szybko aktualizuj dokumentację, gdy w projektach zostaną wprowadzone zmiany
- Ogranicz liczbę błędów w dokumentacji

Funkcje

- Twórz i publikuj pliki 3D PDF oraz webowe pliki HTML-5, które stanowią standard w branży i można je otwierać bez dodatkowych wtyczek
- Publikuj profesjonalne grafiki SVG z opcjonalnymi interaktywnymi listami części
- Zautomatyzuj tworzenie kroków instrukcji oraz list części, wykorzystując proste w obsłudze kreatory rysunków scen

Omówienie

Możliwość jasnego przedstawienia prawidłowych procedur produkcji, instalacji i konserwacji jest kluczowa dla wydajności produktów i powodzenia działalności. Korzystając z rozwiązań do publikacji technicznych w Solid Edge, projektanci mogą szybko tworzyć wiele rodzajów dokumentacji technicznej, na przykład instrukcje robocze, instrukcje utrzymania, przewodniki użytkownika i katalogi części zamiennych. Rozwiązania do tworzenia publikacji technicznych są ściśle zintegrowane z oprogramowaniem Solid Edge®. Pozwala to na bezpośrednią pracę z częściami oraz złoženiami Solid Edge i eliminuje konieczność konwersji plików CAD.

Usprawnione tworzenie dokumentacji

Solid Edge Technical Publications to skuteczne narzędzie, które pozwala usprawnić proces tworzenia dokumentacji dzięki funkcjom oszczędzającym czas i umożliwiającym szybkie tworzenie i aktualizację dokumentów. Instrukcje lub katalogi produktów, w tym grafiki 3D, można generować szybciej, co pozwala zmniejszyć liczbę kosztownych błędów.

Oprogramowanie zawiera kreator instrukcji, który można wykorzystać do automatycznego tworzenia przedstawionych krok po kroku procesów w oparciu o widoki rozstrzelone. Kreator ustawia punkt widoku i ukrywa lub wybiera odpowiednie informacje, biorąc pod uwagę kolejne kroki lub listy części. Można go wykorzystać w połączeniu z inteligentnymi szablonami, aby stworzyć dwuetapowy proces i szybko rozszerzyć dokument o dodatkowe strony. Te szablony pozwalają użytkownikowi tworzyć także wielostronicowe dokumenty na podstawie ilustracji, list części oraz konfiguracji.

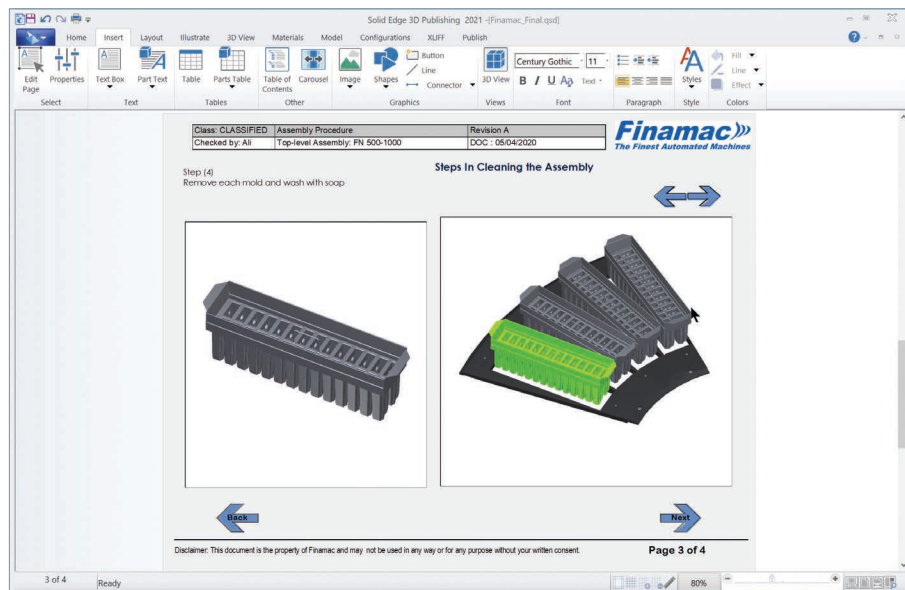
Dodatkowo rozwiązania Solid Edge upraszczają pracę z dużymi modelami dzięki organizowaniu ich w podzbiory. Narzędzia wyboru pozwalają na zorganizowanie grup części i podzłóżeń w formie nazwanych zespołów, dzięki czemu można łatwiej i szybciej wybierać, wyświetlać lub ukrywać różne części jednocześnie. Funkcje te, w połączeniu z możliwością importu wielu plików 3D CAD do jednego dokumentu, zapewniają wydajny i optymalny proces tworzenia publikacji.



Publikacje techniczne w Solid Edge

Funkcje — ciąg dalszy

- Szybko rozplanuj ułożenie stron dokumentu, używając inteligentnych szablonów
- Importuj / Eksportuj widoki przekrojów Solid Edge oraz dane PMI
- Importuj pliki JT, aby pracować z dokumentami z różnych narzędzi 3D CAD
- Zbiorczo publikuj ilustracje w dowolnie wybranych rozmiarach, które najlepiej odpowiadają założeniom
- Otwieraj i aktualizuj dane projektowe bezpośrednio z poziomu oprogramowania Teamcenter PLM



Solid Edge Illustrations

Narzędzie Solid Edge Illustrations pozwala na osiągnięcie wydajnego procesu tworzenia niestandardowych list części i animowanych instrukcji. Można przygotować różne ilustracje i zorganizować je w formie instrukcji, aby w ten sposób ułatwić proces zarządzania. Zmiana wymiarów ilustracji pozwala użytkownikom na publikację grafiki rastrowej i wektorowej w wybranych rozmiarach zamiast wykorzystywania jednego rozmiaru we wszystkich publikowanych plikach: w ten sposób można tworzyć bardziej atrakcyjne i przydatne publikacje. Solid Edge Illustrations umożliwia również zapisywanie grafiki rastrowej i wektorowej, a także opartych na szablonach plików 3D PDF i HTML5.

Solid Edge 3D Publishing

Solid Edge 3D Publishing to zestaw produktów, który zawiera również moduł Solid Edge Illustrations i jest niezbędny podczas tworzenia dokumentacji technicznej. Wykorzystując Solid Edge 3D Publishing, można łączyć ilustracje 3D i projekty stron, aby tworzyć dokumenty wielostronicowe. Dokumenty zachowują interaktywne opcje 3D nawet po zapisaniu w formacie PDF lub HTML. Interaktywne dokumenty 3D są łatwe w nawigacji dzięki standardowym przyciskom, tabelom oraz karuzeli miniatur. Pliki można również wydrukować lub opublikować w statycznym formacie PDF z osadzonymi obrazami w wysokiej rozdzielczości lub w formie wektorowych grafik 3D.

Integracja z oprogramowaniem Teamcenter PLM

Skróć okres między stworzeniem projektu i dokumentacji, korzystając z Teamcenter® — światowej klasy rozwiązania firmy Siemens do zarządzania cyklem życia produktu (PLM). Otwieraj, zapisuj, wczytuj i pobieraj najnowsze wersje swoich danych projektowych i wykonuj inne czynności związane z zarządzaniem danymi bezpośrednio z poziomu klienta Teamcenter.

Integracja Teamcenter z Solid Edge Technical Publications pozwala na bezpośredni dostęp do danych projektowych, co gwarantuje, że konstruktorzy zawsze pracują z odpowiednimi informacjami.

Format XLIFF na potrzeby tłumaczenia

Teraz możesz dotrzeć do większego, globalnego rynku, korzystając z formatu plików XLIFF, który ułatwia tłumaczenie i lokalizację dokumentów cyfrowych. Dostępny jako dodatek moduł Solid Edge XLIFF Language Translation umożliwia import/eksport plików gotowych do tłumaczenia z Solid Edge 3D Publishing oraz Solid Edge Illustrations.

Ten ściśle zintegrowany z interfejsem oprogramowania Solid Edge moduł eksportuje plik ZIP, który zawiera pliki XLIFF oraz RTF. XLIFF, czyli standardowy dla branży format tłumaczeniowy oparty na XML, jest kompatybilny z najczęściej używanym oprogramowaniem tłumaczeniowym i ułatwia proces lokalizacji. Sformatowany tekst, na przykład pola tekstowe

Tabela funkcji produktu

	Solid Edge Illustrations	Solid Edge 3D Publishing
Rodzaj plików wyjściowych	Ilustracje techniczne	Dokumentacja techniczna
Tworzenie	Twórz szczegółowe ilustracje na podstawie modelu 3D	Twórz wielostronicowe dokumenty z osadzonymi modelami 3D za pomocą narzędzi do projektowania stron (zawiera również Solid Edge Illustrations)
Narzędzia 3D	Narzędzia 3D są wspólne dla obu produktów, co ułatwia przełączanie się między nimi	
Cechy dokumentów	Jednostronicowy szablon zapisu do formatów PDF i HTML5	Pełne, wielostronicowe, personalizowane dokumenty. Obsługa wielu plików 3D w jednym dokumencie
Drukowanie	Zbiorcze tworzenie plików wektorowych lub grafik rastrowych na podstawie ilustracji	Drukowany, wielostronicowy dokument lub statyczny plik PDF
Interaktywne pliki PDF	Szablon jednostronicowy	Cały, wielostronicowy dokument publikowany w formacie PDF
Interaktywne pliki 3D HTML5	Szablon modelu lub szablon jednostronicowy	Cały, wielostronicowy dokument publikowany w formacie HTML
Format pliku roboczego	Model Solid Edge (QSM)	Dokument Solid Edge (QSD)
Interoperacyjność	Pliki QSM mogą służyć do ponownego wykorzystania ilustracji między produktami: <ul style="list-style-type: none"> • Z poziomu Solid Edge Illustrations można eksportować pliki QSM, które można następnie zaimportować do oprogramowania Solid Edge 3D Publishing • Z poziomu Solid Edge 3D Publishing można eksportować pliki QSM, które można otworzyć w programie Solid Edge Illustrations • Import plików JT umożliwia obsługę różnych systemów CAD 	
Powiązanie z modelem Solid Edge	Tak	Tak
Obsługa danych CAD firm zewnętrznych	Tak	Tak

z 3D Publishing, jest eksportowany do formatu RTF, tak aby formatowanie można było zachować lub zmienić podczas tłumaczenia.

Zwiększanie wartości

Solid Edge to zestaw niedrogich, prostych w użyciu, łatwych do wdrożenia i utrzymania narzędzi, uwzględniający wszystkie aspekty procesu rozwoju produktu — projektowanie mechaniczne i elektryczne, symulacje, wytwarzanie, dokumentację techniczną, zarządzanie danymi oraz współpracę w chmurze.

Minimalna konfiguracja systemu

- Windows 10 Enterprise lub Professional w wersji 1809 lub nowszej (tylko 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)

Ameryka Pn. i Płd. +1 314 264 8499
 Europa +44 (0) 1276 413200
 Azja i Pacyfik +852 2230 3333