

myCADtools

NARZĘDZIA DO OPTYMALIZACJI
ZADAŃ SOLIDWORKS

SPIS TREŚCI

PROJEKT	03
DOKUMENTACJA	12
ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI	22
PRODUKCJA	30
ADMINISTRACJA	42
WYKORZYSTANIE	47

myCADtools

PONAD 50 DODATKOWYCH NARZĘDZI SOLIDWORKS DO OPTYMALIZACJI CODZIENNYCH ZADAŃ

MyCADtools to idealne rozwiązanie dla wszystkich projektantów CAD, którzy chcą być bardziej produktywni i efektywni w codziennej pracy ze środowiskiem SOLIDWORKS.

MyCADtools dostosowuje standardowe środowisko SOLIDWORKS do potrzeb danej organizacji i jej metod pracy, redukując straty czasu związane z zarządzaniem danymi CAD na rzecz projektowania. MyCADtools poszerza podstawowe narzędzia SOLIDWORKS, mając na uwadze specyficzne wymagania biznesowe przedsiębiorstwa.

Dzięki myCADtools będziesz mógł:

- standaryzować środowisko SOLIDWORKS w zależności od potrzeb organizacji i metod pracy
- unikać błędów poprzez automatyzację zadań powtarzalnych
- projektować szybciej i wydajniej dzięki nowym narzędziom
- eliminować powtarzające się i nużące zadania
- upraszczać i optymalizować codzienną pracę dzięki nowym operacjom SOLIDWORKS
- przyspieszyć i optymalizować przejście z projektu do produkcji

**Premium Solutions –
Autoryzowany Dystrybutor w Polsce**



PROJEKT

SelectMaterial

Wyszukiwanie i wybieranie materiałów z biblioteki SOLIDWORKS z użyciem filtra właściwości

SelectMaterial pomaga wybrać materiał z biblioteki SOLIDWORKS i zastosować go do aktywnego dokumentu. Narzędzie to pomaga w łatwym odnajdywaniu odpowiedniego materiału dzięki filtrom opartym na właściwościach biblioteki. Kiedy materiał zostaje wybrany do danej części, właściwości materiału automatycznie zostają dodane do właściwości dostosowanych dokumentu.

Ponadto SelectMaterial umożliwia dostosowania kąta kreskowania i skali bezpośrednio w modelu 3D (funkcja, która nie była dostępna od SOLIDWORKS 2009).

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Przeglądaj biblioteki materiałów SOLIDWORKS
- Filtruj materiały w oparciu o właściwości dostosowane
- Zastosuj wybrany materiał do aktywnego dokumentu
- Automatycznie dodaj właściwości materiału do właściwości dostosowanych części
- Dostosuj kąt i skalę kreskowania

GŁÓWNE RÓŻNICE



Wyszukiwanie materiału na podstawie filtru właściwości



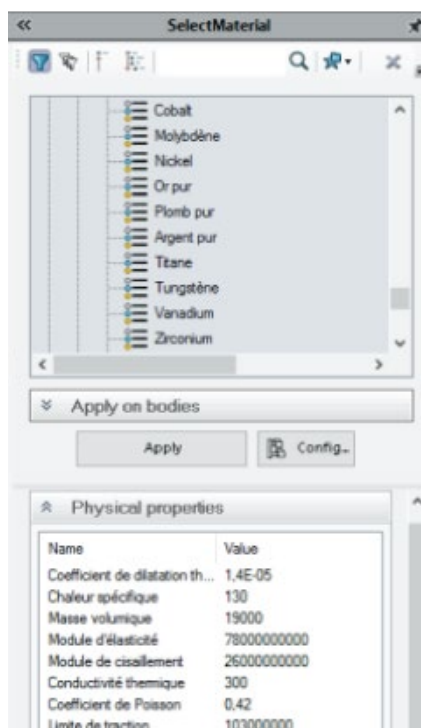
Automatyczne przenoszenie właściwości materiału do właściwości dostosowanych części



Zmiana kąta i skali kreskowania



Zastosowanie materiału do części



Popraw wydajność i jakość wyboru materiałów

SOLIDWORKS umożliwia tworzenie, modyfikowanie i wzbogacanie bibliotek materiałów o własną wiedzę z niestandardowymi właściwościami materiałów.

Dzięki SelectMaterial możesz zoptymalizować wybór materiałów i automatycznie wzbogacić swoje modele, integrując właściwości materiałowe z właściwościami dostosowanymi części (dostawca, forma dostawy, opakowanie itp.).

CurveEquation

Automatyczne tworzenie krzywych 2D lub 3D z kartezjańskich lub biegunowych równań parametrycznych

CurveEquation pozwala łatwo i szybko tworzyć krzywe 2D lub 3D bezpośrednio z równań matematycznych w części lub złożeniu.

Czy często korzystasz z funkcji matematycznych? Skróć czas projektowania dziesięciokrotnie!

Aby projektować krzywe w SOLIDWORKS, nie trzeba już generować plików punktów XYZ za pośrednictwem arkuszy Excela. Teraz możesz utworzyć krzywą bezpośrednio w SOLIDWORKS. Ponadto możesz przechowywać i zarządzać wszystkimi swoimi równaniami bezpośrednio w bibliotece, aby łatwiej i szybciej korzystać z nich ponownie.

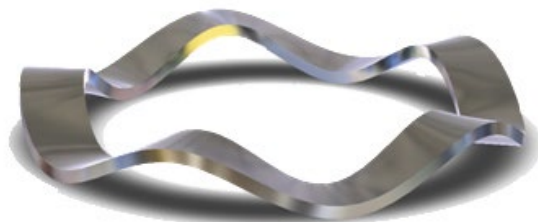
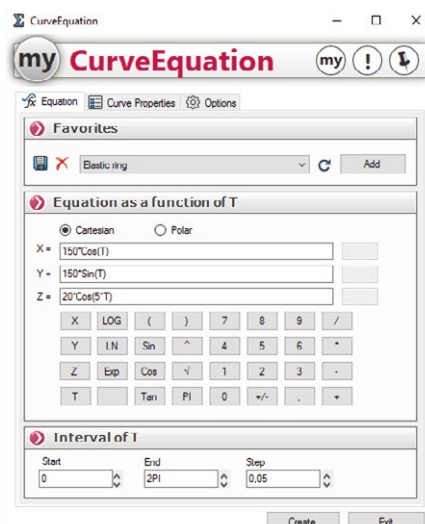
→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Równania parametryczne:
 - Kartezjańskie
 - Biegunowe
- Zarządzaj przedziałem i skokiem parametru
- Stwórz:
 - Punkty
 - Krzywe szkicu 2D
 - Krzywe szkicu 3D
 - Krzywe 3D
- Wybór początku tworzenia układu współrzędnych
- Konfigurowalna biblioteka równań / krzywych
- Eksport punktów w formacie Excel

GŁÓWNE RÓŻNICE



Tworzenie krzywych 2D, 3D z równań kartezjańskich: $X, Y, Z = f(t)$	✓	✓
Tworzenie krzywych 2D, 3D z równań biegunowych: $X, Y, Z = f(t): R, \theta, Z = f(t)$	✓	
Możliwość tworzenia punktów	✓	
Eksport obliczonych współrzędnych punktów do Excela	✓	
Biblioteka równań	✓	



CurveData

Automatyczne tworzenie krzywych 2D lub 3D z jednego lub więcej plików współrzędnych

CurveData pozwala łatwo i szybko tworzyć krzywe 2D lub 3D bezpośrednio w części lub złożeniu z jednego lub większej liczby plików współrzędnych kartezjańskich (XYZ) lub biegunowych (RΘZ).

Czy potrzebujesz odczytywać dane współrzędnościowe? Skróć czas projektowania dziesięciokrotnie

Nie trzeba wycinać i formatować pliku tekstowego, przekonwertuj plik Excel na tekst, zamień współrzędne biegunowe na współrzędne kartezjańskie, szukaj duplikatów współrzędnych, wyświetlaj wynikowe krzywe w szkicach 2D lub 3D.

CurveData wykonuje wszystkie te funkcje dla uzyskania większej wydajności i produktywności.

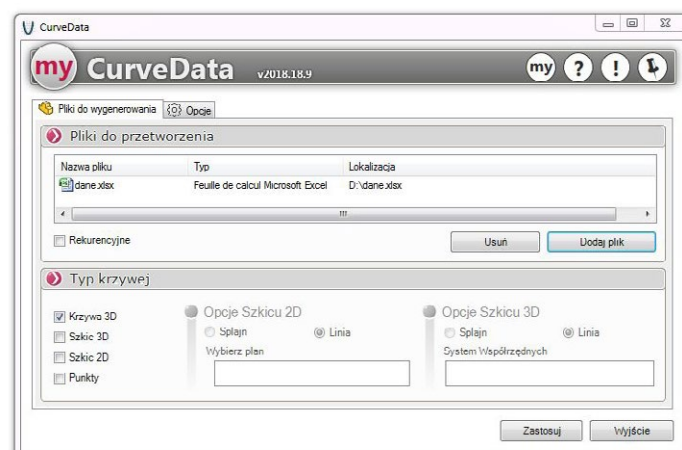
→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Odczytaj pliki współrzędnych w formie tekstu lub formacie Excel
- Współrzędne kartezjańskie lub biegunowe
- Zarządzaj typem separatora
- Zarządzaj wieloma krzywymi:
 - Wiele krzywych na plik (Separator)
 - Wiele plików współrzędnych
- Stwórz:
 - Punkty
 - Krzywe szkicu 2D
 - Krzywe szkicu 3D
 - Krzywe 3D
- Zarządzaj zduplikowanymi punktami

GŁÓWNE RÓŻNICE



Tworzenie krzywej 3D z pliku tekstowego XYZ	✓	✓
Tworzenie punktów, szkicu 2D lub szkicu 3D	✓	
Użycie plików tekstowych lub plików Excel	✓	
Współrzędne kartezjańskie (XYZ) lub biegunowe (RΘZ)	✓	
Zarządzanie wieloma krzywymi, separatorami i duplikatami punktów	✓	



DriveAssembly

Symulowanie zachowania mechanizmu lub części przez zmianę wymiarów

DriveAssembly pozwala kontrolować wymiary złożenia, analizując ruchy komponentów lub po prostu zarządzać wymiarami części lub szkicu. Kontrolując wartość wymiaru, możesz automatycznie obliczyć inne wynikowe wymiary, wyznaczać trajektorie, określać objętość i wyznaczać przenikanie. Musisz tylko wybrać kontrolowane wymiary, ustawić wartości początkową i końcową oraz wybrać krok obliczeniowy.

Oceniaj różne scenariusze projektowe i popraw jakość swoich produktów

Dodaj DriveAssembly do SOLIDWORKS Standard i bądź w stanie automatycznie sprawdzić wpływ parametru na zachowanie twojego projektu.

Będziesz mógł badać różne rozwiązania i weryfikować założenia, zmieniając dowolny wymiar oraz kontrolując zmiany innych wymiarów.

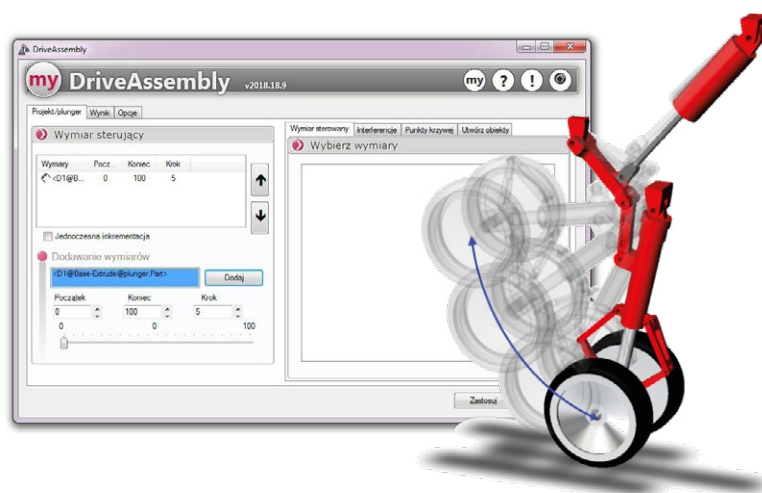
→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Wybierz jeden lub więcej wymiarów sterujących
 - Wartość początkowa
 - Wartość końcowa
 - Krok obliczeniowy
- Utwórz tabelę wymiarów sterujących
 - Format tekstowy bądź plik Excel
- Twórz krzywe ścieżki (od wierzchołka)
- Obliczanie przenikania elementów złożenia na każdym etapie
- Utwórz pozycje komponentów pośrednich
- Utwórz obwiednię dla zestawu komponentów

GŁÓWNE RÓŻNICE



Animacja z wymiarów montażowych (wiązania)	✓	✓
Animacja z dowolnej części lub wymiarów złożenia	✓	
Tworzenie wymiarów sterowanych w tabelach wartości	✓	
Krzywe ścieżki	✓	
Wykrywanie przenikania na każdym etapie obliczania	✓	
Tworzenie pozycji komponentów pośrednich na każdym etapie obliczania	✓	



ScaleDimension

Stosowanie współczynnika skali do wymiarów swoich części

ScaleDimension umożliwia przypisanie współczynnika skali do wymiarów modelu SOLIDWORKS.

Zastosuj współczynnik skali do wymiarów swoich części

Dzięki SOLIDWORKS możesz zmienić skalę części za pomocą funkcji "Skaluj", ale zostanie wykonana tylko geometryczna zmiana, a wymiary nie będą brane pod uwagę. Ze ScaleDimension można przypisać współczynnik skali do wszystkich lub niektórych wymiarów modelu, aby umożliwić automatyczne aktualizowanie rysunku.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Automatyczne przetwarzanie
- Ręczny wybór wymiarów
- Możliwość dostosowania wartości wybranych wymiarów
- Filtry wyboru

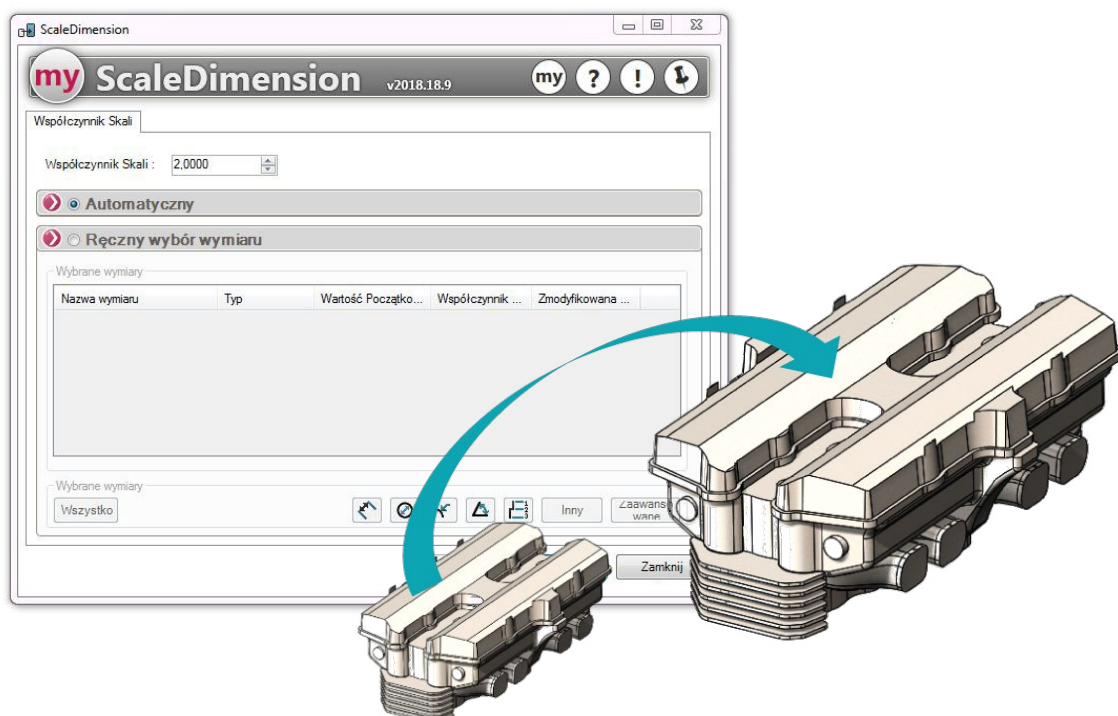
GŁÓWNE RÓŻNICE



Zastosowanie współczynnika skali



Modyfikacja wymiarów modelu, aby automatycznie zaktualizować rysunek



UnsewBody

Automatyczne dzielenie ścian obiektów

UnsewBody oferuje użytkownikowi bardzo prosty i wydajny interfejs do usuwania powierzchni.

Rozłącz ściany bryły szybko i prosto

W kontekście prac nad powierzchnią, SOLIDWORKS nie oferuje żadnego rozwiązania dla szybkiego dzielenia ścian. Możliwe jest połączenie kilku powierzchni, ale ponowny podział nie jest łatwy. Konieczne jest użycie kilku skomplikowanych funkcji oraz licznych manipulacji i selekcji. UnsewBody oferuje użytkownikowi prosty i szybki interfejs do wykonywania wszystkich tych funkcji automatycznie.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Podziel obiekt na N różnych obiektów powierzchniowych
- Podziel wzdłuż krawędzi lub wybierając ściany
- Automatyczne rozpoznawanie topologii
- Podziel obiekt na tyle powierzchni ile jest ścian
- Przyporządkuj dowolny kolor do utworzonych powierzchni
- Automatyczne grupowanie w folderach nowo utworzonych funkcji
- Możliwość odłączenia wyniku od historii funkcji (Importowane obiekty)

GŁÓWNE RÓŻNICE



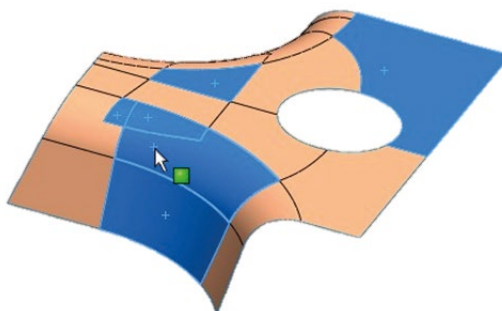
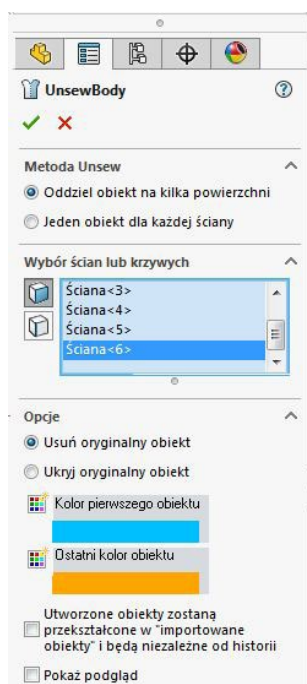
Funkcja rozłączania



Rozłączanie ścian w jednej operacji za pomocą prostego i wydajnego interfejsu



Odłączanie wyniku z historii funkcji (Importowany obiekt)



CreatePoints

Automatyczne tworzenie punktów szkicu na krzywych lub powierzchniach

CreatePoints służy do automatycznego generowania punktów wzdłuż sąsiadujących krzywych lub na sąsiadujących powierzchniach. Użytkownikowi oferowane są różne metody dystrybucji punktów. To narzędzie działa w środowisku części i oferuje możliwość eksportu wygenerowanych punktów w pliku tekstowym lub Excel.

Twórz punkty na krzywych i powierzchniach

SOLIDWORKS nie oferuje rozwiązania automatycznego generowania szkiców 2D lub 3D na serii krzywych lub powierzchni. CreatePoints automatycznie i szybko tworzy punkty szkicu na krzywych lub powierzchniach. Punkty te można następnie wykorzystać ponownie, aby utworzyć nowe krzywe, nowe powierzchnie, poprawić i uprościć istniejące geometrie lub wyeksportować współrzędne do innych aplikacji.

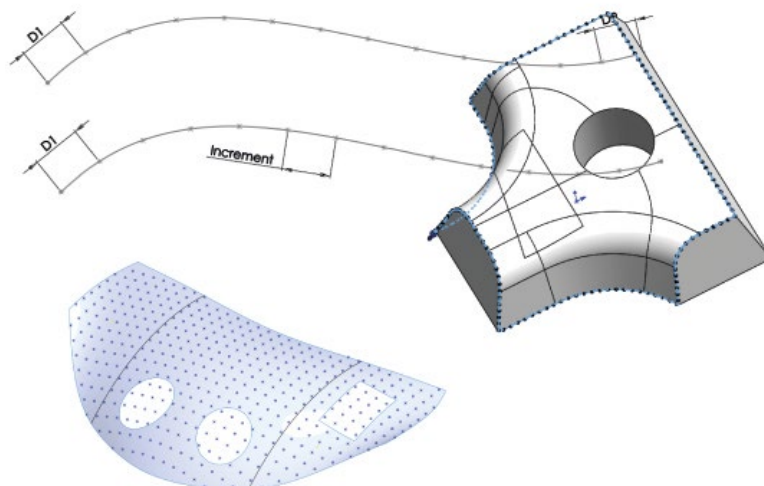
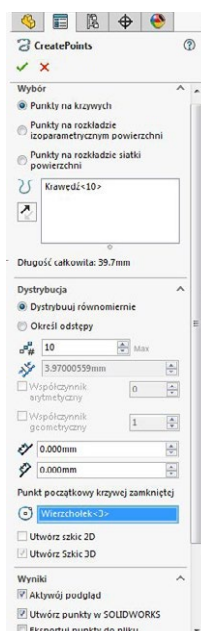
→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Twórz punkty szkicu 2D lub 3D wzdłuż sąsiadujących krzywych
- Zdefiniuj odległość między punktami
- Określ wymiar początkowy i końcowy wzdłuż krzywej
- Twórz punkty rozproszone zgodnie z izoparametrami ściany
- Twórz punkty rozproszone zgodnie z siatką rzutowaną na serię powierzchni
- Automatyczne obliczanie maksymalnej liczby punktów zgodnie z ustalonym krokiem
- Eksportuj współrzędne punktów do pliku tekstowego lub pliku Excel

GŁÓWNE RÓŻNICE



	CreatePoints	SOLIDWORKS
Generowanie punktów szkicu na sąsiadujących krzywych	✓	
Generowanie punktów szkicu na powierzchniach zgodnie z izoparametrami lub rzutowaną siatką	✓	
Opcja eksportu współrzędnych punktów do pliku tekstowego lub pliku Excel	✓	
Możliwość wykorzystania utworzonych punktów do budowania nowych powierzchni lub krzywych	✓	



CreateSections

Twórz sekcje, przecinając model 3D za pomocą zestawu płaszczyzn

CreateSections służy do automatyzacji tworzenia wielu sekcji oraz do cięcia, prócz geometrii powierzchni i brył, również krawędzi, płaszczyzn, osi i komponentów złożenia.

Podziel obiekty 3D za pomocą zestawu płaszczyzn

CreateSections pozwala wypełnić wiele luk funkcjonalnych, gdy chcesz podzielić model 3D za pomocą płaszczyzn, dzieląc wieloma płaszczyznami, dzieląc całe złożenia, wycinając szkielety itp.

Bez CreateSections użytkownik marnuje znaczną ilość czasu na wykonywanie powtarzalnych zadań, niewygodnych manipulacji i pracochłonnych zaznaczeń.

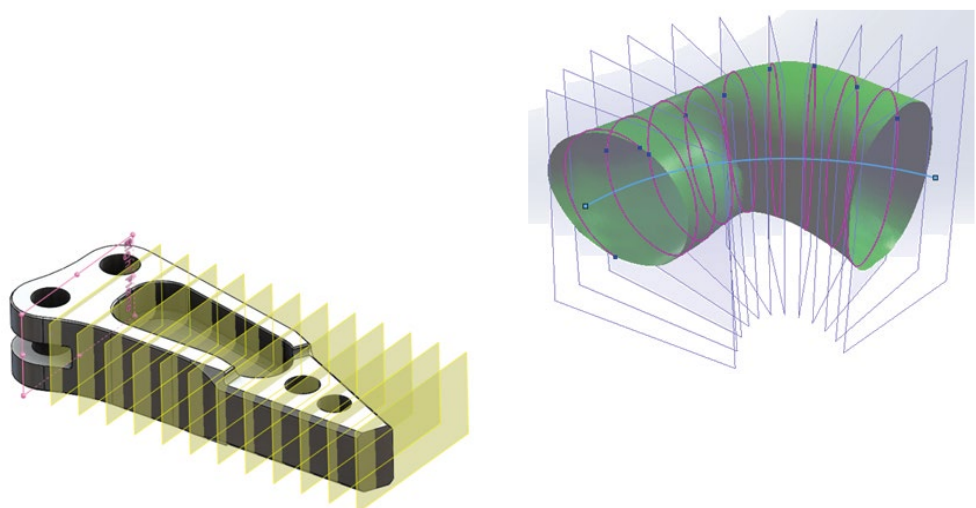
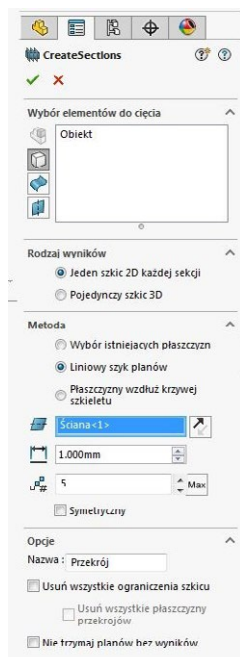
→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Zautomatyzuj tworzenie planów
- Zautomatyzuj tworzenie sekcji
- Wybierz obiekty do cięcia:
 - Krzywe szkicu 2D lub 3D
 - Szkice 2D lub 3D
 - Krawędzie powierzchni lub brył
 - Powierzchnie ścian lub brył
 - Obiekty bryłowe lub powierzchniowe
 - Części lub złożenia komponentów
 - Płaszczyzny i osie
- Wybierz metodę cięcia elementów:
 - Wybierz istniejące płaszczyzny i / lub płaskie powierzchnie
 - Utwórz szkielet liniowy
 - Utwórz wzór oparty na krzywej szkieletu

GŁÓWNE RÓŻNICE



Dzielenie modelu 3D za pomocą zestawu płaszczyzn	✓	
Dzielenie złożenia lub podzłóżeń w jednej operacji	✓	
Dzielenie szkiców, elementów szkicu, krawędzi, płaszczyzn lub osi	✓	
Automatyczne tworzenie płaszczyzn	✓	



ColorChart

Zastosuj kolory ze standardowych przemysłowych map kolorów

ColorChart pozwala na stosowanie kolorów do dokumentów SOLIDWORKS (obiektów, ścian, operacji, części, złożeń itp.) z przemysłowych standardowych kart kolorów lub niestandardowych kart kolorów.

Zastosuj kolory ze standardowych kart kolorów

W niektórych branżach pojęcie koloru jest bardzo ważne i musi spełniać określone standardy. Wszystkie te kolory odpowiadają bardzo szczegółowej kodyfikacji opartej na kombinacji trzech podstawowych kolorów: czerwonego, zielonego i niebieskiego.

ColorChart umożliwia wybieranie kolorów w paletach kolorów Pantone, RAL i RGB z możliwością ich modyfikacji oraz dodawania własnych kolorów z pliku XML.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Zastosuj do elementów SOLIDWORKS kolory z tabeli kolorów
- Wybierz kolory z przemysłowych lub standardowych kart kolorów:
 - Zakres kolorów Pantone
 - Zakres kolorów RAL
 - RGB
- Możliwość dodawania własnych wykresów i kolorów

GŁÓWNE RÓŻNICE



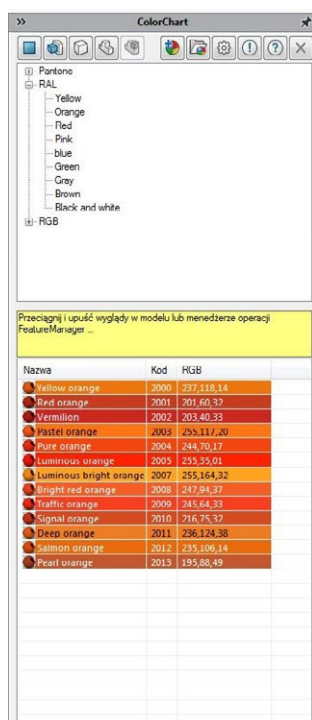
Zakres kolorów Pantone



Zakres kolorów RAL



Możliwość modyfikowania lub tworzenia wykresów kolorów i dodawania własnych kolorów



Nazwa	Kod	RGB
Yellow orange	2000	237,118,14
Red orange	2001	201,60,32
Vermilion	2002	203,40,33
Pastel orange	2003	255,117,20
Pure orange	2004	244,70,17
Luminous orange	2005	255,35,01
Luminous bright orange	2007	255,164,32
Bright red orange	2008	247,94,37
Traffic orange	2009	245,64,33
Signal orange	2010	216,75,32
Deep orange	2011	236,124,38
Salmon orange	2012	235,106,14
Pearl orange	2013	195,88,49

DOKUMENTACJA

AssemblyBoard

Automatyczne tworzenie tablic komponentowych

AssemblyBoard automatycznie tworzy graficzną LM komponentów złożenia. Komponenty do wyodrębnienia są wybierane z LM SOLIDWORKS. Dla każdego komponentu tworzony jest widok 3D i wyświetlane są właściwości wybrane z LM.

Automatycznie i graficznie wyszczególnienie elementów Twoich złożów

W niektórych działaniach, takich jak montaż lub tworzenie dokumentacji, użycie prostej specyfikacji materiałowej nie zawsze jest wystarczająco jasne dla użytkownika.

Użycie AssemblyBoard umożliwia lepszą komunikację poprzez zapewnienie, oprócz zwykłych właściwości, graficznego przeglądu komponentów zespołu. Komunikacja za pomocą obrazów pozwala na skuteczniejszą komunikację.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Wybierz komponenty i właściwości z LM SOLIDWORKS
- Automatycznie utwórz widok rysunku dla każdego komponentu LM
- Możliwość dodania widoku głównego złożenia u góry
- Automatyczne obliczanie skali każdego widoku zgodnie z rozmiarem komponentu i układem arkusza
- Wybór i konfiguracja układu arkusza oraz położenia i orientacji widoków
- Wybór właściwości do wstawienia zgodnie z LM
- Automatycznie tworzone arkusze rysunkowe

GŁÓWNE RÓŻNICE



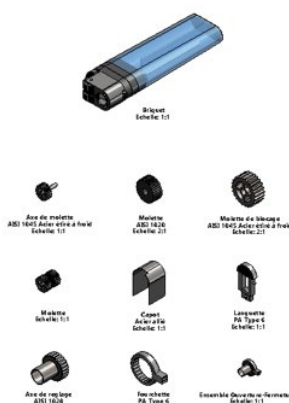
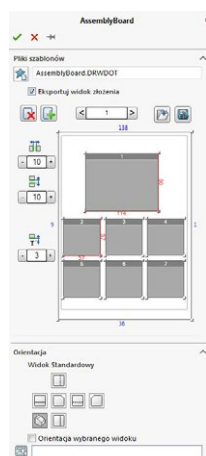
Automatyczne tworzenie widoku rysunku dla każdego komponentu w złożeniu



Automatyczne wyodrębnienie właściwości komponentu dla każdego utworzonego widoku



Automatyczny i dostosowywany układ arkusza



DrawingTranslate

Automatyczne tłumaczenie adnotacji jednego lub więcej rysunków

DrawingTranslate automatycznie tłumaczy całość lub część adnotacji zawartych w rysunku. Tłumaczenie to można wykonać na aktywnym dokumencie oraz na pełnym katalogu rysunków.

Przetłumacz swoje rysunki

W przypadku plików wymienianych między dostawcami, podwykonawcami lub spółkami zależnymi posługującymi się różnymi językami często konieczne jest przetłumaczenie rysunków. Z DrawingTranslate możesz szybko przetłumaczyć wszystkie adnotacje swoich rysunków ze wstępnie wypełnionego słownika Excela z wybranymi językami.

W ten sposób możesz ujednolicać i standaryzować swoje tłumaczenia, a tym samym zaoszczędzić setki godzin długiej i żmudnej pracy.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Kilka trybów zarządzania tłumaczeniami:
 - Ze słownika wzbogaconego przez użytkownika
 - Z tabeli Excela
- Zarządzaj zmianami adnotacji:
 - Zastępuj adnotacje
 - Utwórz nowy arkusz dla każdego języka
 - Utwórz warstwę dla każdego języka
 - Utwórz plik PDF

GŁÓWNE RÓŻNICE



Słownik wielojęzyczny



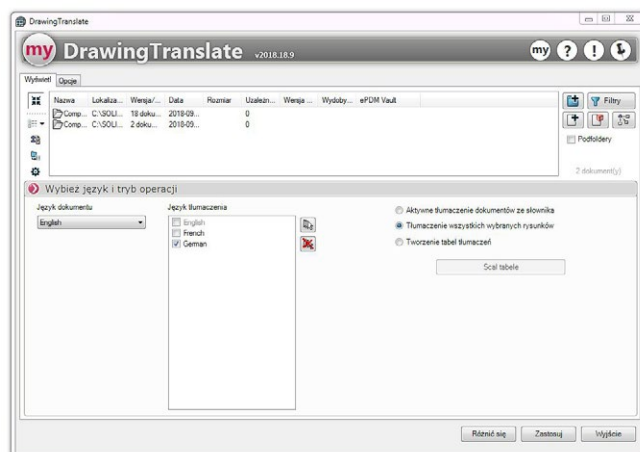
Tłumaczenie adnotacji rysunków do pliku



Masowe tłumaczenie adnotacji



Eksport / import do pliku Excela, aby zlecić tłumaczenie



LayerManager

Utwórz i przypisz warstwy do adnotacji i komponentów złożenia na rysunku

Pracując na dokumentacji SOLIDWORKS, LayerManager automatycznie dystrybuuje adnotacje i komponenty złożenia na różnych warstwach. Pozwala to na łatwiejsze użycie kolorów na rysunkach. Dzięki temu narzędziu możesz poprawić komunikację z formatami DXF i DWG.

Dopracuj dokładność i czytelność swoich rysunków i przygotuj eksport do formatu DWG

Kolor jest często bardzo pomocny w zrozumieniu rysunków złożeniowych. Zamiast marnować godziny pracy bez dodatkowej wartości, możesz dystrybuować adnotacje na wstępnie zdefiniowanych warstwach w kilka sekund i automatycznie przypisywać warstwy do swoich części.

W ten sposób poprawiasz czytelność swoich rysunków, a przede wszystkim strukturę danych oraz wzbogacasz eksport DXF i DWG.

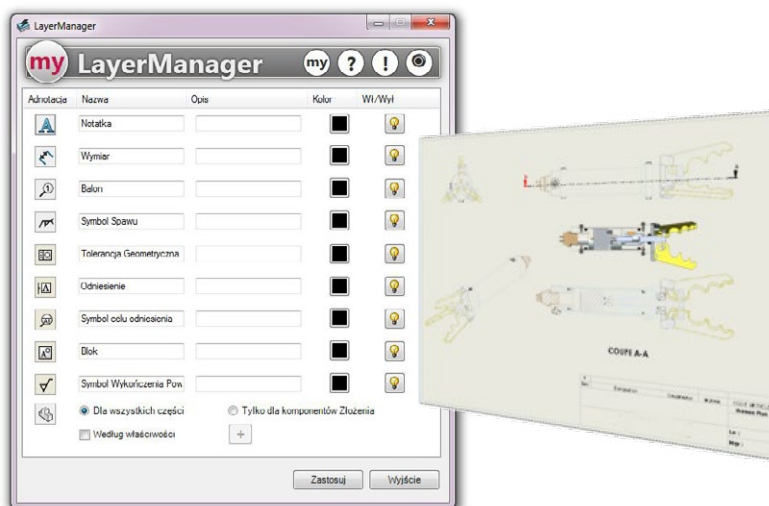
→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Dystrybuuj adnotacje między warstwami automatycznie
- Dostosowywane nazewnictwo warstw adnotacji
- Twórz warstwy komponentów automatycznie:
 - Części
 - Złożeń najwyższego poziomu
- Kolory i nazwy warstw komponentów przypisywane automatycznie
- Pomoc w przygotowaniu eksportu do DXF lub DWG
- Dodaj warstwy zgodnie z priorytetami

GŁÓWNE RÓŻNICE



	myCADtools	Premium Solutions
Tworzenie i dystrybucja adnotacji na wstępnie zdefiniowanych warstwach	✓	
Automatyczne tworzenie warstwy dla każdego komponentu	✓	
Automatyczne przypisywanie kolorów do warstw komponentów	✓	
Automatyczne nazywanie warstw komponentów	✓	



FontConverter

Modyfikuj czcionki adnotacji na swoich rysunkach

FontConverter pozwala konwertować wszystkie notatki na rysunku z określonej czcionki na inną wybraną, z zachowaniem rozmiaru i stylu każdej z nich.

Łatwiej standaryzuj swoje dokumenty

Kiedy otrzymujesz rysunki DXF lub DWG z innego oprogramowania lub gdy pobierasz rysunki od dostawców lub podwykonawców, czcionka adnotacji zwykle nie jest tą, której używasz w swoich własnych rysunkach.

Za pomocą tego narzędzia można zaoszczędzić czas i jednym kliknięciem zastąpić jedną czcionkę inną wybraną, we wszystkich adnotacjach na rysunku.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Zmiana jednym kliknięciem wszystkich czcionek adnotacji na rysunkach
- Zachowaj rozmiar i styl czcionek
- Nie musisz wskazywać adnotacji do edycji

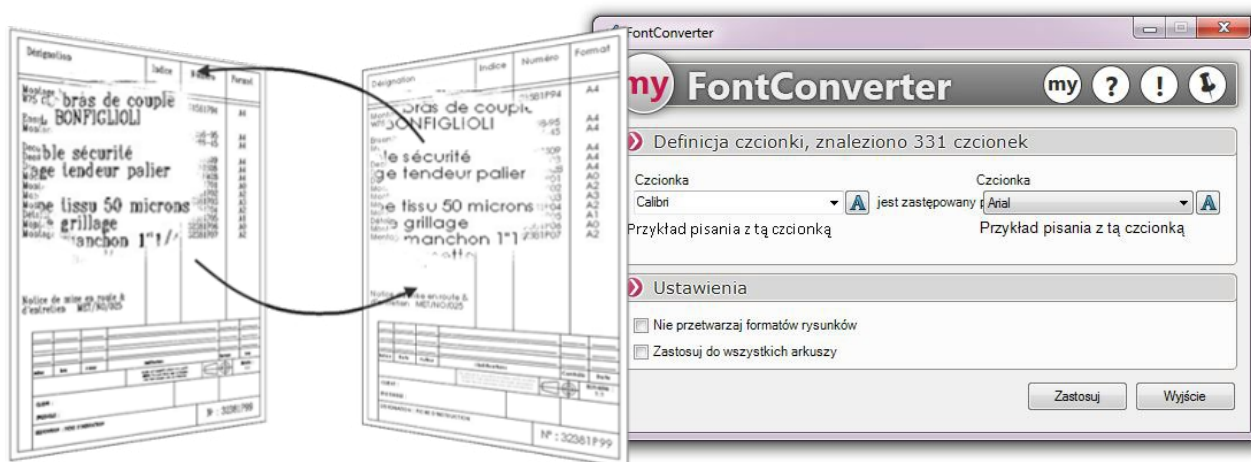
GŁÓWNE RÓŻNICE



Konwersja (bez wyboru) wybranej czcionki adnotacji na inną czcionkę



Konwersja (bez wyboru) wszystkich czcionek adnotacji na inną czcionkę



SmartBalloons

Utwórz zaawansowane odnośniki w rysunkach złożenia, używając niestandardowych właściwości

SmartBalloons umożliwia automatyczne lub ręczne tworzenie zaawansowanych odnośników z widoku rysunku złożeniowego przy użyciu niestandardowych właściwości.

Dokumentuj swoje rysunki montażowe łatwiej i bardziej inteligentnie

Ze SmartBalloons możesz tworzyć inteligentniejsze dokumenty. Graficznie podświetlając właściwości, pozwolisz użytkownikom w mgnieniu oka uzyskać wszystkie informacje dotyczące każdego z komponentów lub podzespołów.

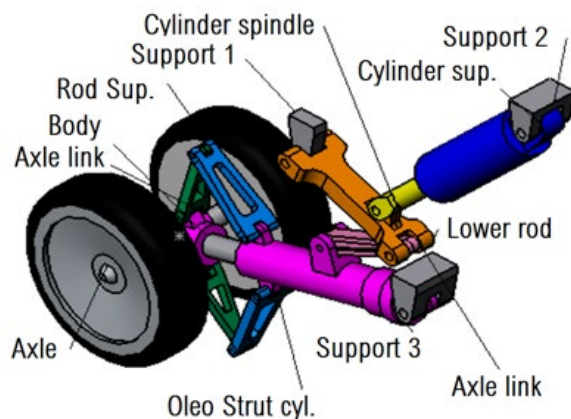
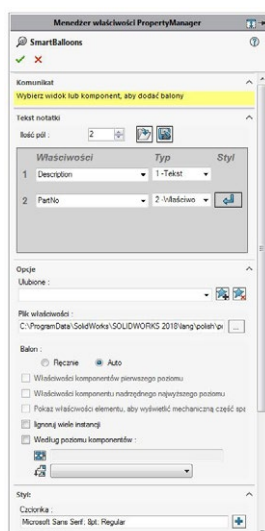
Oszczędzaj czas i dbaj o zrozumienie współpracowników w różnych działach Twojej firmy.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Twórz skojarzone adnotacje automatycznie lub ręcznie
- Odnos się do właściwości SOLIDWORKS lub właściwości dostosowanych
- Odnos się do właściwości konstrukcji spawanych bez wstawiania tabeli
- Twórz asocjacyjne odnośniki na najwyższym poziomie złożenia
- Umieszczaj odnośniki w warstwie
- Zarządzaj wieloma instancjami
- Utwórz funkcję MacroFeature, aby połączyć odnośniki pierwszego poziomu

GŁÓWNE RÓŻNICE

		
Odnośniki połączone z wewnętrzną właściwością	✓	✓
Brak ograniczeń w liczbie wyodrębnionych właściwości	✓	
Tworzenie odnośników na komponentach pierwszego poziomu rysunku złożeniowego	✓	
Łączenie wielu właściwości lub wyrażeń tekstowych	✓	
Tworzenie odnośników na konstrukcjach spawanych	✓	



EasyPrint

Łatwe i szybkie drukowanie dokumentów SOLIDWORKS przechowujących własne opcje drukowania

EasyPrint ułatwia drukowanie aktywnego dokumentu poprzez udostępnienie wszystkich ustawień drukowania w tym samym interfejsie użytkownika. To narzędzie umożliwia zapisanie domyślnych ustawień drukowania.

Oszczędzaj czas przy każdym drukowaniu dokumentów

Aby wydrukować dokument w SOLIDWORKS, opcje drukowania znajdują się w różnych lokalizacjach. Z EasyPrint możesz ustawić wszystkie opcje drukowania w jednym oknie i możesz utworzyć dowolną liczbę profili wydruku. Nie musisz zmieniać ustawień za każdym razem, gdy zmieniasz rozmiar rysunku.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Zoptymalizowany interfejs
- Zarządzaj grubością linii
- Zarządzaj marginesami
- Drukuj ulubione
- Zapisz opcje dla każdego rozmiaru rysunku

GŁÓWNE RÓŻNICE



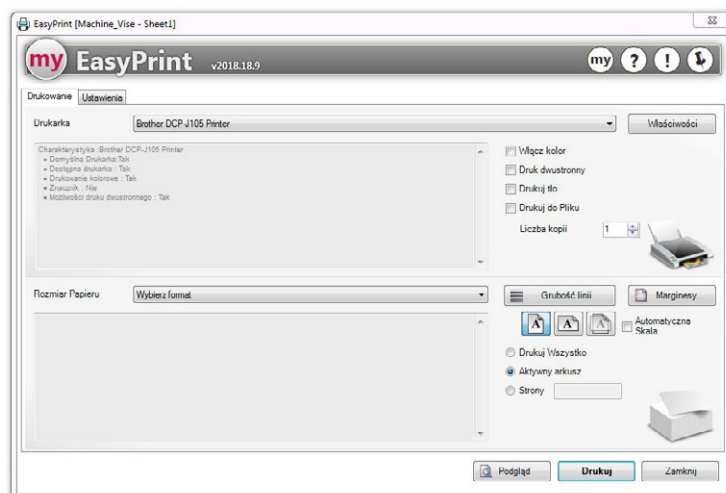
Zarządzanie wszystkimi opcjami drukowania z jednego interfejsu użytkownika



Zapis ustawień drukowania dla każdego rozmiaru rysunku



Tworzenie ulubionych profili wydruku



SmartDrawings

Automatyczne tworzenie zdefiniowanej dokumentacji ze wszystkich komponentów przywoływanych w złożeniu lub z listy plików

SmartDrawings automatycznie generuje wszystkie zdefiniowane wcześniej rysunki wszystkich komponentów przywoływanych w złożeniu. Można również wygenerować wszystkie zdefiniowane rysunki z listy części lub plików złożenia.

SmartDrawings pozwala wybrać szablony rysunków z predefiniowanymi widokami i opcjami dla każdego typu dokumentu.

Więcej czasu na projekt, mniej czasu na tworzenie dokumentacji

Początkowo tworzenie rysunków komponentów złożenia jest długim, powtarzalnym i bezproduktywnym zadaniem.

Obliczenia są proste: w projekcie, w którym należy utworzyć 300 rysunków z części lub podłoży, jeśli utworzenie i zapisanie każdego z dokumentów rysunkowych zajmuje średnio 3 minuty, oszczędzasz 15 godzin pracy!

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Zarządzaj konfiguracjami
- Przetwarzaj części profili spawanych
- Wstaw automatycznie adnotacje, wymiary, notatki, odnośniki i zestawienia materiałowe
- Wybierz katalog docelowy i nazwy rysunków zostaną wygenerowane za pomocą przedrostka i / lub sufiksu
- Utwórz rzut rozłożony dla części blaszanych
- Na istniejących rysunkach utwórz arkusz rysunku dla każdej konfiguracji ze zduplikowanym zarządzaniem widokiem
- Połącz z EPDM (wymaga licencji myPDMtools)

GŁÓWNE RÓŻNICE



Automatyczne tworzenie wszystkich zdefiniowanych rysunków projektu



Automatyczne tworzenie widoków, adnotacji, wymiarów, notatek, odnośników i LM



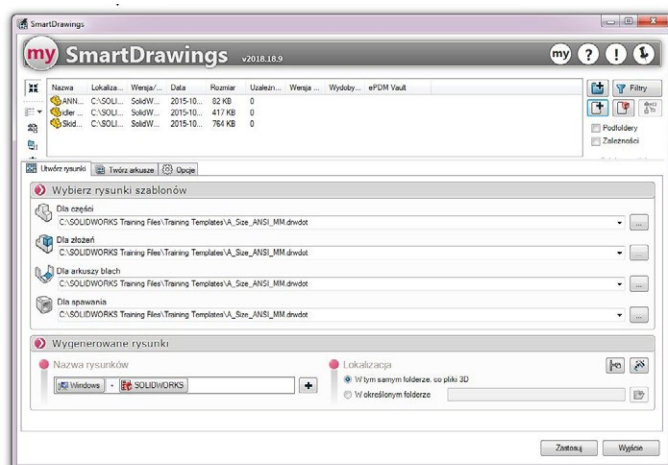
Automatyczne nadawanie nazw plikom rysunkowym



Tworzenie rzutu rozłożonego dla części blaszanych



Tworzenie arkusza rysunku dla każdej konfiguracji



ToleranceTable

Tworzenie tabeli tolerancji

ToleranceTable umożliwia automatyczne modyfikowanie tolerancji wymiarów produkcyjnych części, biorąc pod uwagę dodatkowe grubości wynikające z obróbki powierzchni.

Narzędzie to tworzy tabelę podsumowującą wszystkie tolerancje części (w tym tolerancje geometryczne).

Zoptymalizuj łańcuch projektowania poprzez zaawansowane funkcje produkcyjne

Ta cecha, typowa dla branży toczenia prętów, może być stosowana w wielu innych dziedzinach. Umożliwia szybkie uzyskanie dokumentów, biorąc pod uwagę specyfikę produkcji.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Zarządzaj obróbkami powierzchni
- Twórz tabele zbiorczą tolerancji
- Konfigurowalna tabela podsumowująca tolerancje
- Używaj szablonów table
- Wyeksportuj tabelę w formacie Excel

GŁÓWNE RÓŻNICE



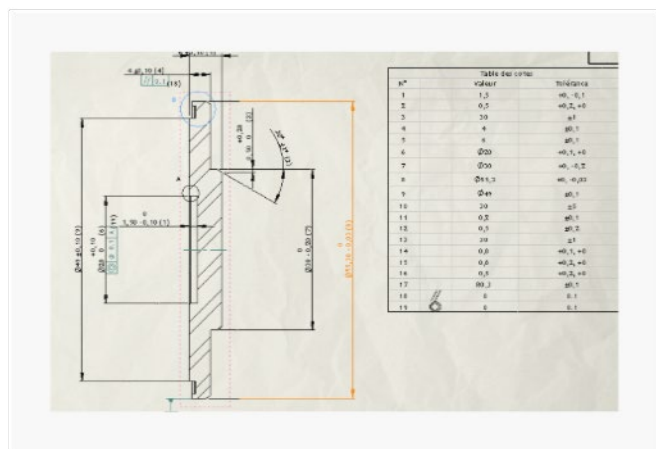
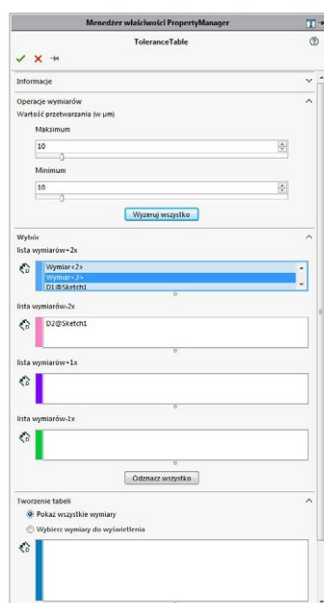
Zarządzanie dodatkową grubością dzięki obróbce powierzchni



Tworzenie tabeli podsumowującej wymiary z ich tolerancjami



Eksport tabeli tolerancji do Excela



FaceFonts

Zmiana ustawień krawędzi dla jednej lub więcej ścian na rysunku

FaceFonts może zmienić krój wszystkich krawędzi, które graniczą z jedną lub kilkoma ścianami na rysunku.

Zoptymalizuj edycję ustawień krawędzi czołowych na rysunkach

Ten typ funkcjonalności jest wymagany w niektórych profesjach, takich jak inżynieria lądowa, w których "linie ciągłe" są używane do reprezentowania ścian budynku lub przekrojów piętér, ścian, belek itp.

FaceFonts pozwala szybko tworzyć dokumenty wymagające tego typu specyfiki rysunku. Bez tego narzędzia użytkownik musi wybierać krawędzie ścian jedna po drugiej – to bardzo długa i żmudna praca!

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Użyj na rysunkach części i złożeń
- Edytuj krój krawędzi jednej lub więcej ścian
- Wybierz ściany obiektu i powierzchnie cięcia
- Wybierz ściany w wielu widokach w jednym momencie
- Możliwość zapisywania ulubionych ustawień
- Opcja przywrócenia domyślnych ustawień

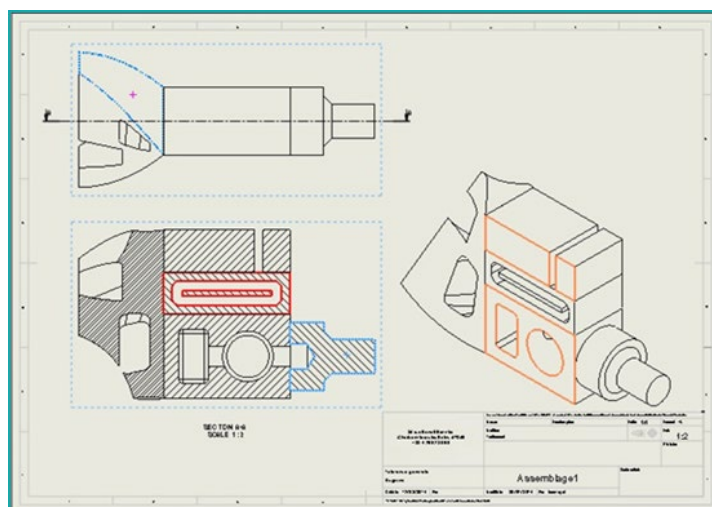
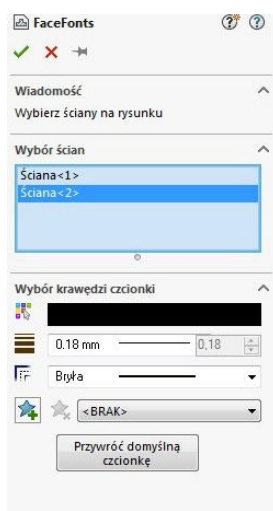
GŁÓWNE RÓŻNICE



Modyfikacja kroju linii, poprzez wybór jednej lub więcej ścian - narzędzie automatycznie znajdzie krawędzie graniczne



Modyfikacja koloru, grubości i typu linii w jednym przejściu



EdgeAnnotations

Tworzenie adnotacji dla krawędzi o niezdefiniowanym kształcie

EdgeAnnotations umożliwia wstawianie adnotacji o wymiarach krawędzi o niezdefiniowanym kształcie w rysunkach SOLIDWORKS. Narzędzie oparte jest na zasadach i symbolice ISO 13715.

Oszczędzaj czas, tworząc adnotacje zgodnie z ISO 13715

Nie marnuj czasu na tworzenie, przeciąganie i edytowanie swojego bloku w celu dodania adnotacji do Twoich rysunków zgodnie z ISO 13715. Za pomocą tego narzędzia możesz łatwo utworzyć niezdefiniowaną adnotację krawędzi i szybko tworzyć swoje rysunki przy zachowaniu standardów.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Twórz adnotacje krawędzi
- Utwórz adnotacje dotyczące wszystkich krawędzi
- Utwórz adnotacje dotyczące wszystkich krawędzi zewnętrznych
- Utwórz adnotacje dotyczące wszystkich wewnętrznych krawędzi
- Twórz specjalne adnotacje

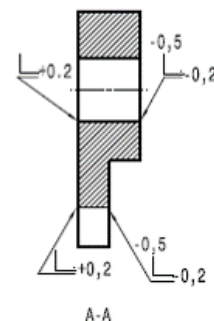
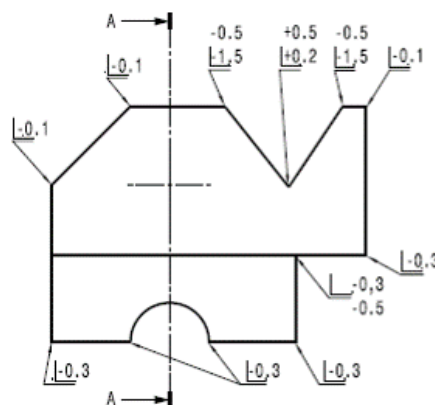
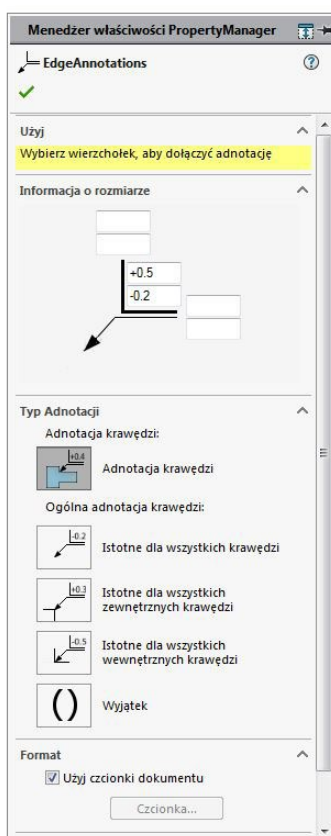
GŁÓWNE RÓŻNICE



Możliwość opisanie krawędzi zgodnie z ISO 13715



Edycja adnotacji krawędzi



ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI

TreeManager

Zestaw narzędzi ułatwiających zarządzanie danymi z drzewa złożenia

TreeManager oferuje zestaw narzędzi ułatwiających zarządzanie zawartością Twoich złożów. Za pomocą tego narzędzia można sortować i klasyfikować drzewo złożenia, automatycznie przypisywać kolory do komponentów, łatwo tworzyć uproszczone konfiguracje i zarządzać widocznością komponentów, filtrując według niestandardowych właściwości.

Funkcje, które pomogą zaoszczędzić dużo czasu

Korzystając z funkcji sortowania, możesz wyświetlić najnowsze zmodyfikowane komponenty swojego projektu.

Zamiast zajmować się komponentami jeden po drugim, za pomocą jednego kliknięcia możesz automatycznie i losowo przypisać wybrane kolory do wszystkich komponentów. Za jednym kliknięciem można zgrupować np. wszystkie składniki biblioteki w określonym folderze.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Ukryj, pokaż, usuń, przebuduj komponenty na podstawie niestandardowych właściwości
- Sortowanie komponentów w drzewie złożenia:
 - Alfabetycznie / po dacie utworzenia / po dacie modyfikacji
 - Grupowanie w foldery na podstawie właściwości niestandardowych
- Automatycznie przypisz kolor złożenia do komponentów
- Automatycznie twórz uproszczoną strukturę konfiguracji
- Szczegółowy wykaz ograniczeń montażowych

GŁÓWNE RÓŻNICE



Ukrywanie, pokazanie, usuwanie, przebudowa komponentów na podstawie niestandardowych właściwości



Grupowanie komponentów w foldery na podstawie właściwości niestandardowych



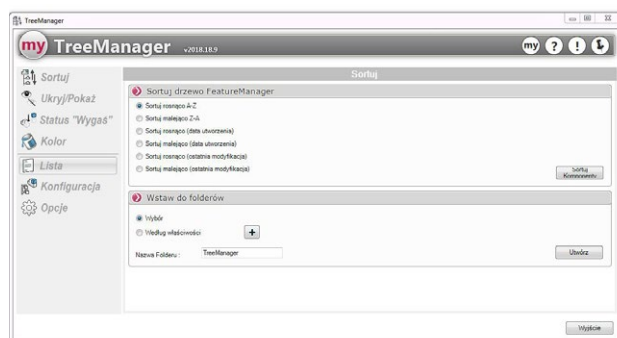
Automatyczne przypisywanie kolorów do komponentów



Sortowanie komponentów w drzewie złożenia



Automatyczne tworzenie uproszczonych konfiguracji dla wszystkich komponentów i / lub wszystkich podzespołów



SmartProperties

Szybkie tworzenie inteligentnych właściwości w dokumentach SOLIDWORKS

SmartProperties pozwala szybko utworzyć i zmodyfikować listę właściwości, którą można łatwo zdefiniować za pomocą dostosowywanego formularza wprowadzania dla wszystkich typów dokumentów SOLIDWORKS. Te właściwości można następnie wykorzystać do utworzenia zestawienia materiałów, zarządzania adnotacją, pobrania wartości wymiaru lub wypełnienia bloku tytułowego.

Narzędzie jest w pełni zintegrowane z interfejsem SOLIDWORKS.

Przygotuj swoje listy materiałów i szablony rysunków

Tworzenie właściwości jest niezbędnym krokiem. Za pomocą tego narzędzia można dostosować rodzaje właściwości i ich dane wejściowe do metod pracy (np. tworzenie kodu artykułu z licznikiem, łączenie właściwości w celu automatycznego tworzenia nazwy nowej części, kontrolowanie wprowadzania danych przez użytkownika). Po wstawieniu dokumentu do rysunku blok tytułowy i zestawienie komponentów są automatycznie wypełniane.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- W pełni konfigurowalny formularz wejściowy
- Szeroki wybór typów właściwości:
 - Tekst, lista, wymiar, zmienna, opcja, data itp.
 - Warunek, licznik, przetwarzanie ciągów znaków itp.
 - Uruchamianie niestandardowych aplikacji
- Standaryzacja właściwości wejściowych
- Właściwości na dokumentach, konfiguracjach, spawanych komponentach
- Prosty i intuicyjny interfejs użytkownika oraz konfiguracji
- Opcje tworzenia kopii zapasowych i automatyczne nazewnictwo dokumentów
- Automatyczne nazywanie spawanych części
- Połącz się z EPDM (wymaga licencji myPDMtools)

GŁÓWNE RÓŻNICE

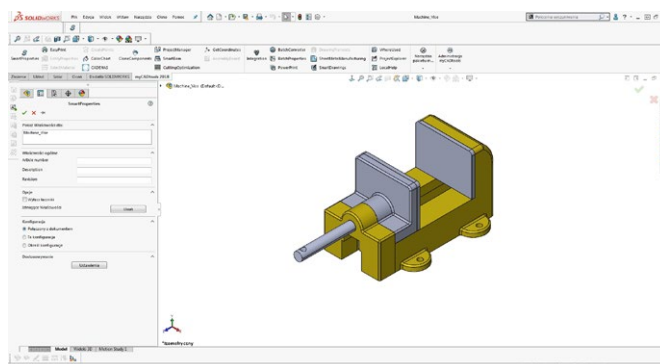
Konfigurowalny formularz wejściowy dla właściwości dokumentu SOLIDWORKS (tekst, lista, opcja, zmienna SW)

Bardzo szeroki wybór zaawansowanych typów właściwości, które będą pasować do różnych metod pracy (liczniki, konkatenacja, warunki, obliczenia, makra itp.)

Standaryzacja zawartości właściwości wejściowych

Automatyczne nazywanie dokumentów na podstawie zestawu właściwości

Uwzględnienie spawanych elementów



BatchProperties

Automatycznie zastosuj listę właściwości do zestawu plików SOLIDWORKS

BatchProperties pozwala automatycznie zastosować właściwości SOLIDWORKS lub Windows do zestawu plików SOLIDWORKS. W związku z tym eliminuje konieczność edytowania dokumentów jeden po drugim w celu przypisania lub modyfikacji własnych właściwości.

Zamień długą i żmudną pracę ręczną na zadanie automatyczne

Nie trzeba otwierać dokumentów jeden po drugim, aby zmodyfikować, zmienić nazwę lub usunąć wspólną właściwość zestawu plików.

Obliczenia są proste: w projekcie 300 części, w którym dla każdego dokumentu konieczna jest edycja nazwy i właściwości dokumentu, jeżeli średnio zajmuje to 1 minutę na każdy dokument, oszczędzasz 5 godzin pracy!

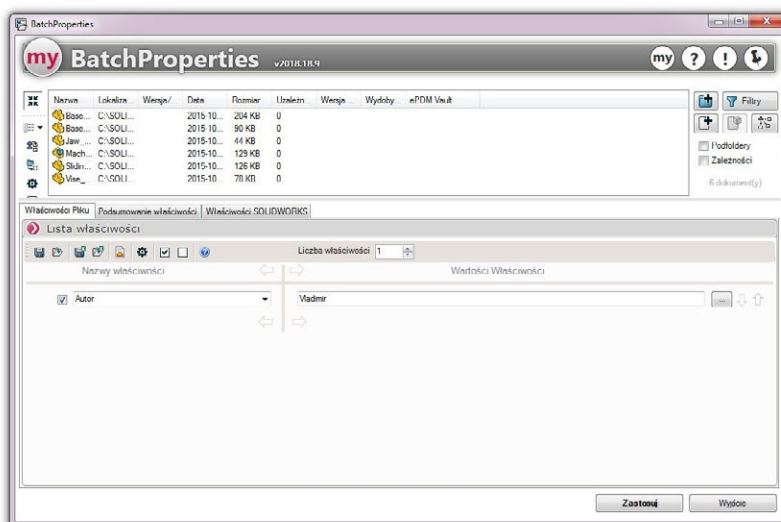
→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Pozwala edytować niestandardowe właściwości wszystkich plików w katalogu:
 - Dodaj
 - Połącz
 - Zmień nazwę
 - Usuń
- Filtry typów plików i właściwości
- Ten program jest niezależny od SOLIDWORKS i można go zainstalować i uruchomić na stacji roboczej z licencją SOLIDWORKS
- Skopiuj właściwości konfiguracji do dokumentu i odwrotnie
- Połącz się z EPDM (wymaga licencji myPDMtools)

GŁÓWNE RÓŻNICE



	BatchProperties	SOLIDWORKS
Zarządzanie właściwościami masowymi bez otwierania dokumentów	✓	
Tworzenie, zmiana nazwy, usuwanie, łączenie z właściwościami	✓	
Zarządzanie właściwościami systemu Windows	✓	
Eksport i import właściwości pliku SOLIDWORKS w programie Excel	✓	
Kopiowanie właściwości konfiguracji do dokumentu i odwrotnie	✓	



ProjectManager

Duplikuj projekt SOLIDWORKS ze wszystkimi jego zależnościami

ProjectManager umożliwia duplikowanie projektu SOLIDWORKS ze wszystkimi jego zależnościami od głównego zespołu. Nie zapominając o żadnej zależności, umożliwia utworzenie kopii projektu:

- jako podstawa dla nowego projektu,
- aby wystać projekt,
- aby zarchiwizować projekt.

Ponownie wydajne wykorzystanie danych i komunikacja bez utraty danych

Musisz duplikować swój projekt, aby użyć go jako nowej bazy pracy? ProjectManager pozwala bezpiecznie modyfikować oryginalne pliki, nie zapominając o niczym. Możesz także automatycznie zmieniać nazwy plików, zgodnie z regułami i metodami pracy.

Jest to również niezbędne narzędzie do efektywnej komunikacji bez utraty danych.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Automatyczne wyszukiwanie wszystkich zależności
- Możliwość zmiany nazwy plików na reguły:
 - Prefix, Sufiks, Wymiana znaków
 - Filtry na typach dokumentów i właściwościach
- Filtry do wybierania plików do zmiany nazwy lub zachowania
- Zarządzaj właściwościami
- Powiel lub utwórz plik ZIP
- Uwzględnij usunięte komponenty
- Dokumenty Windows Office mogą być obsługiwane
- Połącz się z PDM (wymaga licencji myPDMtools)

GŁÓWNE RÓŻNICE



Duplikowanie projektu ze wszystkimi lub niektórymi zależnościami, zmiany nazwy plików z przedrostkami lub przyrostkami



Zarządzanie właściwościami dokumentu podczas kopiowania



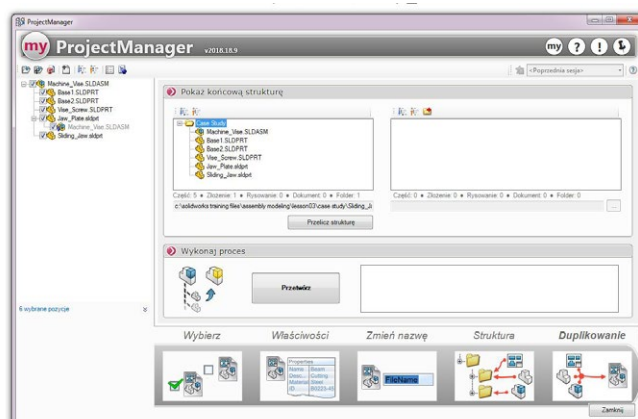
Zmiana nazwy dokumentów na podstawie filtrów i reguł zdefiniowanych przez użytkownika



Przeddefiniowanie położenia i struktury duplikatów plików na podstawie filtrów i reguł zdefiniowanych przez użytkownika



Lokalna konfiguracja folderów wyszukiwania dla plików i rysunków przywoływanych



CleanProject

Wyczyść zawartość folderu, aby zachować tylko pozycje, do których odnosi się jeden lub więcej projektów

CleanProject pomaga oczyścić zawartość folderu. Pozwala znaleźć w wybranym folderze wszystkie pliki, które nie są powiązane z jednym lub większą liczbą określonych projektów.

Popraw jakość swoich projektów, porządkując je

Przy każdym projekcie pobieramy dziesiątki, jeśli nie setki plików, które nie są już powiązane z bieżącymi projektami. Pliki te mogą być źródłem niepewności i błędów.

CleanProject oszczędza miejsce na dysku i minimalizuje rozmiar Twoich archiwów i danych komunikacyjnych.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Automatyczne wyszukiwanie wszystkich zależności
- Lista elementów do utworzenia kopii zapasowej i elementów do przeniesienia do folderu tymczasowego
- Filtruj rozszerzenia elementów, które chcesz przenieść
- Wybierz jedno lub więcej złożań

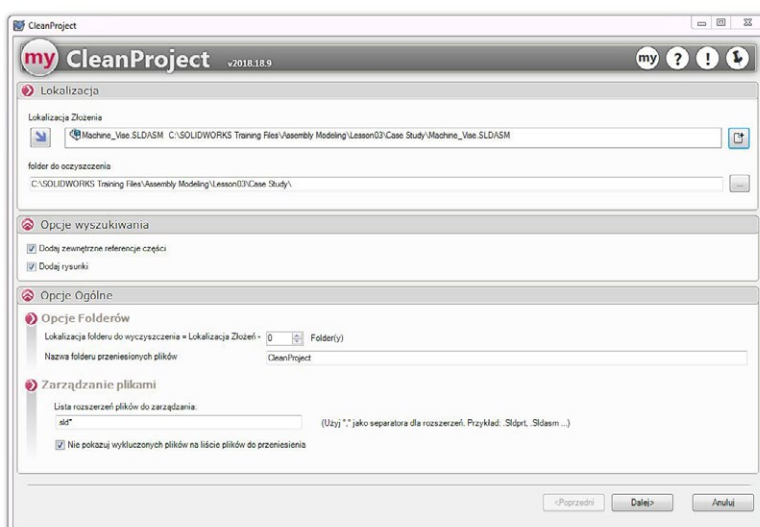
GŁÓWNE RÓŻNICE



Czyszczenie zawartości folderu zgodnie z dokumentami wymienionymi w jednym lub kilku złożeniach



Sortowanie i przenoszenie niepotrzebnych plików do folderu tymczasowego



Integration

Automatycznie standaryzuj dokumenty SOLIDWORKS na podstawie własnych reguł pracy

Integration umożliwia standaryzację dokumentów. Korzystając z reguł niestandardowych, pozwala sprawdzić poprawność zestawu dokumentów SOLIDWORKS, napisać raport wyjątku i wprowadzić niezbędne oraz pożądane zmiany.

Popraw jakość, standaryzując dokumenty i metody pracy SOLIDWORKS

Dokumenty SOLIDWORKS, które tworzysz, pochodzą z wielu źródeł (współpracownicy, podwykonawcy itp.). Jest to niezbędne narzędzie, aby zapewnić spójność i wiarygodność danych potrzebnych do zarządzania.

Obliczenia są proste: w projekcie 200 dokumentów, które należy sprawdzić i zmodyfikować w razie potrzeby, jeśli zajmuje to średnio 10 minut na dokument, można zaoszczędzić ponad 30 godzin pracy!

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Wykonywanie operacji:
 - Właściwości (dodawanie, usuwanie, zmiana nazwy, łączenie)
 - Konfiguracja (zmień nazwę konfiguracji itp.)
 - Rysowanie (tworzenie zestawienia komponentów, zastępowanie szablonu rysunku itd.)
- Zgodnie z warunkami:
 - Właściwości (istnieje, jest równa itp.)
 - Konfiguracja (nazwa konfiguracji równa się itp.)
 - Typ dokumentu (część, złożenie, plan) itp.
- W pełni konfigurowalny
- Twórz niestandardowe raporty
- Połącz się z PDM (wymaga licencji myPDMtools)

GŁÓWNE RÓŻNICE



Sprawdzenie zestawu dokumentów SOLIDWORKS na podstawie reguł niestandardowych



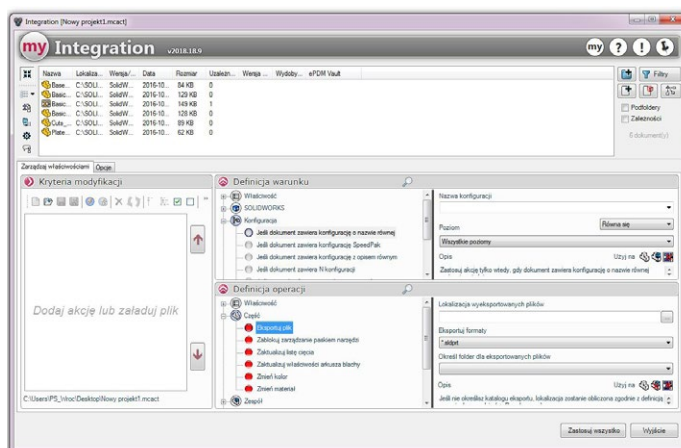
Automatyczne wykonywanie operacji modyfikacji na podstawie niestandardowych warunków i reguł



Modyfikacja tekstu adnotacji we wszystkich dokumentach, dzięki zastąpieniu ciągu znaków innym



Tworzenie niestandardowego raportu wyjątków



PilotAssembly

Zarządzaj złoženiami w tabeli programu Excel

PilotAssembly pozwala zarządzać i edytować złożenia z pliku Excel. To narzędzie umożliwia edycję wymiarów, właściwości, zarządzanie ograniczeniami i komponentami złożeń. Możliwe jest również zarządzanie funkcjami komponentów.

W łatwy sposób zarządzaj wszystkimi parametrami swoich złożeń

Edycja złożeń nigdy nie była łatwiejsza: wszystkie zmiany, które można wprowadzić w zespole, są zgrupowane w tabeli programu Excel.

Zmodyfikuj wszystkie parametry podzespołów, funkcje komponentów, konfiguracje bezpośrednio w tabeli i sprawdź poprawność modyfikacji. Twoje złozenie jest natychmiast aktualizowane w SOLIDWORKS.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Pobierz wszystkie podzespoły, komponenty i funkcje komponentów w tabeli programu Excel
- Modyfikuj wymiary złożeń bezpośrednio w programie Excel
- Modyfikuj właściwości
- Zarządzanie stanem (pokazane / ukryte) komponentów i funkcji tych komponentów
- Zarządzanie podzespołami i konfiguracjami komponentów
- Filtr do odzyskiwania elementów w programie Excel

GŁÓWNE RÓŻNICE



Modyfikowanie wszystkich parametrów złożeń bezpośrednio w programie Excel



Edycja wymiarów i właściwości bezpośrednio w komórce programu Excel



Zarządzanie stanem (pokazane / ukryte) komponentów i funkcji tych komponentów w tabeli programu Excel



Zarządzanie podzespołami i konfiguracjami komponentów w kolumnie Excel



	A	B	C	D	E	F	G
	COMPOSANTS	TYPE	VISIBLE	RESOLU	ID/VALEUR	CONFIGURATION	MISE A JOUR
1							
2							
3	0005-Tourlet à meuler.SLDASM	Assemblage				Default	Oui
117	005-Meule-*	Composant piece	Oui	Résolu		Default	Oui
137	005-Entretoise-*	Composant piece	Oui	Résolu		Default	Oui
150	005-Moteur-1	Composant assemblage	Oui	Résolu		Default	Oui
155	Matiere	Propriete			Matiere (non specifié)	Document	Non
160	Masse	Propriete			6752.58	Document	Non
161	Date_Creation	Propriete			12/01/17	Document	Oui
162	Idem	Propriete			005-Moteur	Document	Oui
163	Projet	Propriete			005	Document	Oui
164	Cover_Article	Propriete			005-5800	Document	Oui
165	Auteur	Propriete			Visiatic	Document	Oui
166	Description	Propriete			Moteur	Document	Oui
167	Concidence1	Contrainte		Résolu		CONCENTRIC	
168	Concidence2	Contrainte		Résolu		CONCENTRIC	
169	Concidence2	Contrainte		Résolu		CONCENTRIC	
170	Concidence2	Contrainte		Résolu		CONCENTRIC	
171	Concidence3	Contrainte		Résolu		CONCENTRIC	
172	Jack1	Contrainte		Résolu		SCREW	
173	Concidence4	Contrainte		Résolu		CONCENTRIC	
174	Concidence5	Contrainte		Résolu		CONCENTRIC	
175	Concidence5	Contrainte		Résolu		CONCENTRIC	
176	Concidence6	Contrainte		Résolu		CONCENTRIC	
177	Concidence6	Contrainte		Résolu		CONCENTRIC	
178	Concidence5	Contrainte		Résolu		CONCENTRIC	
179	Concidence7	Contrainte		Résolu		CONCENTRIC	
180	Concidence8	Contrainte		Résolu		CONCENTRIC	
181	Concidence8	Contrainte		Résolu		CONCENTRIC	
182	Concidence7	Contrainte		Résolu		CONCENTRIC	
183	Concidence9	Contrainte		Résolu		CONCENTRIC	
184	Concidence8	Contrainte		Résolu		CONCENTRIC	

ProjectExplorer

Zarządzanie strukturą plików projektu w Eksploratorze Windows

ProjectExplorer służy do restrukturyzacji projektu bezpośrednio z Eksploratora Windows (w przeciwieństwie do SOLIDWORKS Explorer) bez utraty połączeń SOLIDWORKS między dokumentami.

Restrukturyzacja projektów w bardzo łatwy sposób

Przenoszenie plików projektu nigdy nie było łatwiejsze: wystarczy przeciągnąć i upuścić pliki z Eksploratora Windows, zachowując odwołania zewnętrzne.

Z Eksploratora Windows możesz przenosić pliki z folderu zespołu do innego folderu (z lub bez zmiany nazwy), na przykład elementów, które zdecydujesz się standaryzować (elementy biblioteczne). Podczas otwierania zespołu program wskaże nowe odniesienia.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Analizuj pliki zawarte w folderze przed wykonaniem akcji
- Przenieś pliki projektu SOLIDWORKS w Eksploratorze Windows, zachowując odniesienia
- Przenieś folder
- Zmień nazwy folderów
- Zmień nazwy plików, zarządzając odniesieniami
- Zmień nazwy plików zbiorczo przy użyciu niestandardowych reguł nazewnictwa
- Wyświetl natychmiast zaktualizowane odniesienia

GŁÓWNE RÓŻNICE



Przenoszenie lub zmiana nazwy folderów z odniesieniami SOLIDWORKS



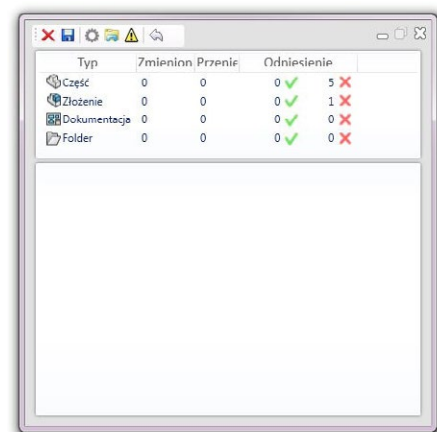
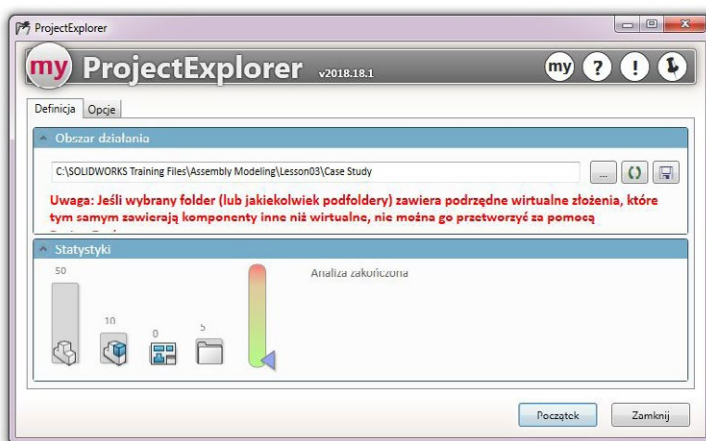
Przenoszenie plików SOLIDWORKS z zachowaniem odniesienia



Zmiana nazwy plików zbiorczo przy użyciu niestandardowych reguł nazewnictwa



Podczas zmiany nazwy plików, natychmiastowe wyświetlanie utworzonych odniesień



PRODUKCJA

GetCoordinates2D

Automatyczne wydobywanie tabel współrzędnych z widoków rysunkowych SOLIDWORKS

Z rysunku części lub złozenia, GetCoordinates2D pozwala na automatyczne pobranie z rysunku części lub złozenia współrzędnych różnych poleceń SOLIDWORKS i wstawienie ich do tabeli.

Zaoszczędź czas przy codziennych modyfikacjach

Proste, uniwersalne i szybkie narzędzie do komunikacji z innymi działami technicznymi w Twojej firmie.

Z tym narzędziem możesz zaoszczędzić znaczną ilość czasu, kiedy zachodzi potrzeba wystania informacji o geometrii dla działu produkcyjnego. Wszystkie firmy używają tego typu danych, aby maksymalnie uprościć czytanie rysunków (programowanie NC i aplikacje kontrolne).

Twój rysunek nigdy już nie będzie przepełniony nieczytelnymi wymiarami.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Filtr zaznaczania operacji:
 - Punkty / Wierzchołki / Środki np. okręgów / itp.
 - Linie / Łuki / Okręgi / Łańcuchy elementów / itp.
 - Ściany / Szkice
- Wybór metody ekstrakcji dla współrzędnych oraz ich eksportu
- Tryb 3D (współrzędne modelu XYZ):
 - Tryb rzutowania (współrzędne widoku XY)
 - Automatyczne tworzenie współrzędnych
- Konfigurowalne szablony tabel
- MacroFeature: Automatyczne aktualizowanie tabel i współrzędnych

GŁÓWNE RÓŻNICE



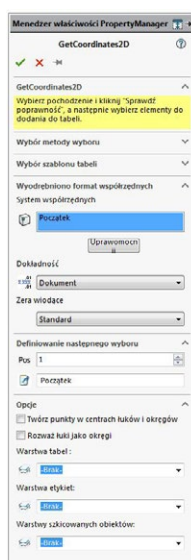
Automatyczne wydobywanie współrzędnych dla lokalizacji lub zaznaczanych funkcji i umieszczanie ich w tabelach dla rysunków płaskich



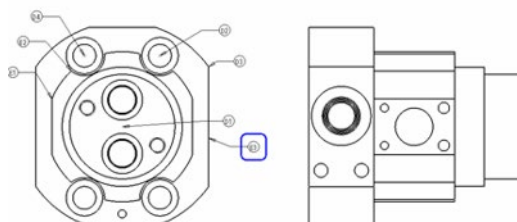
Wybór metody ekstrakcji i eksportu układu współrzędnych



Automatyczne tworzenie współrzędnych na widokach rysunkowych



Num	X	Y	Z	Ø	Type	Comments
D1	0	0	0		Point	
D2	14	8	-26.5	Ø 4.25	Center	
D3	32	24	-22.29		Point	
D4	-14	8	-26.5	Ø 4.25	Center	
E1	-14	24	-26.5	Ø 6.75	Center	
E2	0	65	0	Ø 22.25	Center	
E3	32	24	22.29		Center	Rectified



GetCoordinates3D

Automatyczne wydobywanie adnotacji i współrzędnych XYZ z geometrii SOLIDWORKS

GetCoordinates3D jest wykorzystywane do automatycznej ekstrakcji współrzędnych XYZ różnych lokalizacji czy funkcji SOLIDWORKS umieszczanych w pliku lub w formie adnotacji 3D na rysunku.

Zaoszczędź czas przy codziennych modyfikacjach

Najprostsze potrzeby są często najgorzej obsługiwane przez oprogramowanie! Z tym narzędziem możesz udostępniać informacje o geometrii działowi produkcyjnemu lub kolegom, bez konieczności przygotowywania oddzielnych rysunków, a co za tym idzie zaoszczędzić sporo czasu przy takiej samej czytelności.

Możesz szybko i sprawnie tworzyć informację o geometrii, która będzie rozumiana przez wszystkich.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Filtr wyboru:
 - Punkty / Wierzchołki / Środki np. okręgów / itp.
 - Linie / Łuki / Okręgi / Łańcuchy elementów / itp.
 - Ściany / Szkice
- Wybór układu współrzędnych do eksportu
- Automatyczne tworzenie 3D adnotacji
- Eksport współrzędnych prosto do plików w formacie tekstowym lub Excel
- MacroFeature: adnotacje i pliki eksportowane automatycznie aktualizowane

GŁÓWNE RÓŻNICE



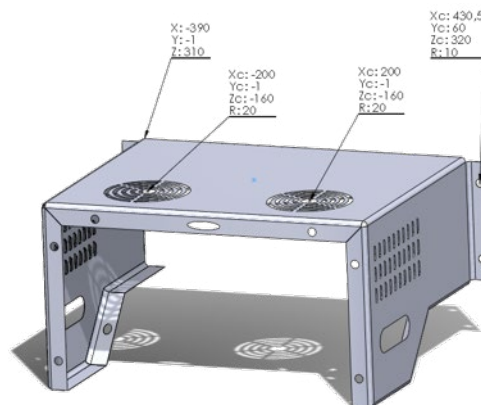
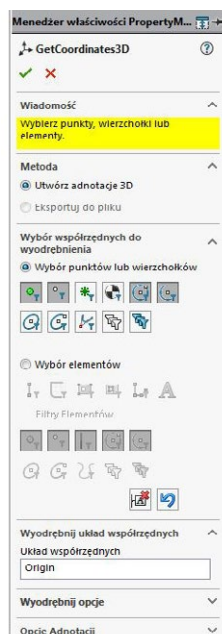
Wydobywanie współrzędnych 3D lokalizacji lub funkcji jako skojarzonych adnotacji



Wydobywanie współrzędnych 3D lokalizacji lub funkcji jako skojarzonych plików Excel i tekstowych



Wybór układu odniesienia dla współrzędnych



SmartBom

Tworzenie list materiałowych (BOM) z wykorzystaniem lub bez SOLIDWORKS bezpośrednio z dokumentu lub folderu

SmartBom pozwala na tworzenie BOM ze złożów, komponentów spawanych lub rysunku.

Dostosuj swoją listę materiałową

Tworzenie BOM jest ważnym krokiem w procesie wytwarzania. Każdy może posiadać swoje własne powiązania i metody wyodrębniania.

Nie ma standardu z prawdziwego zdarzenia, więc dzięki wykorzystaniu tego narzędzia masz więcej opcji i możliwości przystosowania swojego produktu do metody pracy.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Bezpośredni filtr tworzenia:
 - Niestandardowe właściwości
 - Poziom podłożenia
 - Typy komponentów
 - Konfiguracje
- Powiązanie kilku właściwości w jednej kolumnie
- Modyfikacja właściwości bezpośrednio w tabeli materiałowej
- Tworzenie BOM bezpośrednio z folderu
- Tworzenie i zapisywanie różnych szablonów BOM
- Eksport do formatów tekstowych, Excel czy XML
- Wydobywanie mechanicznie spawanych komponentów
- Odzyskiwanie właściwości ze wszystkich konfiguracji danego pliku
- Połączenie z przechownią PDM (wymaga licencji myPDMtools)

GŁÓWNE RÓŻNICE



Tworzenie list materiałowych z mechanicznie spawanych komponentów



Wybór poziomu wyodrębnienia podłoży



Używanie właściwości jako filtrów wyodrębnień



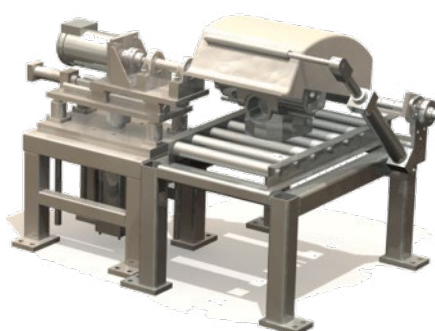
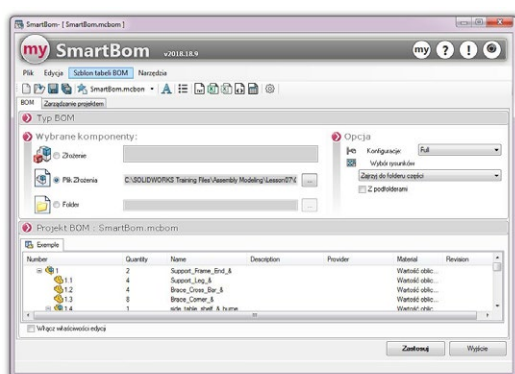
Powiązanie kilku właściwości w jednej kolumnie



Dostosowanie eksportu do plików tekstowych, Excel i XML



Tworzenie BOM-ów z plików w folderze



Tolerances

Automatyczne przypisywanie tolerancji z tabel

Tolerances pozwalają na zastosowanie tolerancji do grup wymiarowych manualnie bądź bezpośrednio z tabel tolerancji. Ta funkcjonalność pozwala na zmianę wymiarów na maksymalne, minimalne lub wartości średnie i przebudowanie modelu.

Użytkownik zawsze ma możliwość powrotu do wartości początkowych.

Popraw jakość swoich złożeń i zaoszczędź czas podczas produkcji

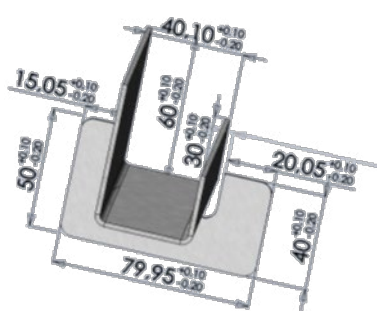
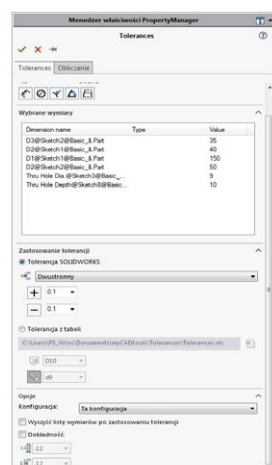
Przy tworzeniu minimalnych i maksymalnych konfiguracji wymiarów części możesz bezpośrednio symulować wpływ wyboru tolerancji na złożenie, a co za tym idzie, minimalizować koszty. W dodatku części z wartościami średnimi wymiarów mogą być bezpośrednio używane przez dział produkcyjny do zaprogramowania ścieżek obróbkowych w oprogramowaniu CAM.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Opcja do automatycznego nadawania tolerancji na modelu 3D w oparciu o tabele Excel
- Automatyczne tworzenie modelu w oparciu o wartości średnie wymiarów
- Tworzenie minimalnej i maksymalnej geometrii po zaznaczeniu odpowiednich wymiarów
- Tworzenie sterowalnych konfiguracji
- Zapisywanie oddzielnych badań w jednym dokumencie

GŁÓWNE RÓŻNICE

		
Stosowanie tolerancji do grup wymiarowych	✓	✓
Automatyczne przypisywanie tolerancji w oparciu o tabele Excel	✓	
Automatyczne tworzenie części w oparciu o wartości średnie wymiarów	✓	
Tworzenie minimalnych i maksymalnych części na podstawie tolerancji wymiarowej	✓	
Przechowywanie różnych badań w obrębie jednego dokumentu	✓	



BatchConverter

Automatyczny import i eksport zestawu dokumentów SOLIDWORKS

BatchConverter automatycznie konwertuje plik SOLIDWORKS (Części, Złożenia, Rysunki) do innych formatów wspieranych przez SOLIDWORKS (DXF, TIFF, PDF, IGES itp.). Eksport do SOLIDWORKS Composer (dawniej 3DVIA) jest również wspierany, jeśli posiadasz licencję SOLIDWORKS Composer zainstalowaną na maszynie.

Może również importować zbiorczo wszystkie standardowe formaty (IGES, DXF itp.) wspierane przez SOLIDWORKS.

Zaoszczędź czas przy imporcie i eksporcie dokumentów SOLIDWORKS

Przykład: chcesz wyeksportować 200 plików rysunkowych danego projektu do PDF-a i DXF-a aby płynniej porozumieć się z podwykonawcami innymi działami w firmie. Obliczenia są proste: jeśli zajęłoby to średnio 5 minut na plik, zaoszczędziłbyś 16 godzin pracy!

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Zaznaczanie plików lub lokalizacji bezpośrednio z Windowsa
- Import / eksport wszystkich formatów wspieranych przez SOLIDWORKS
- Wykorzystanie opcji funkcji SOLIDWORKS Import / Export
- Możliwość utworzenia jednego dokumentu dla wszystkich konfiguracji
- Tworzenie osobnych N dokumentów w oparciu o N konfiguracji
- Wybór miejsca zapisu
- Wybór zmiany nazwy
- Wiele filtrów wyboru (Typ, Właściwość, Data itp.)
- Opcja do eksportu wielu formatów
- Połączenie z przechownią PDM (wymaga licencji myPDMtools)

GŁÓWNE RÓŻNICE



Eksport zbiorczy dokumentów SOLIDWORKS



Import zbiorczy plików w formacie SOLIDWORKS



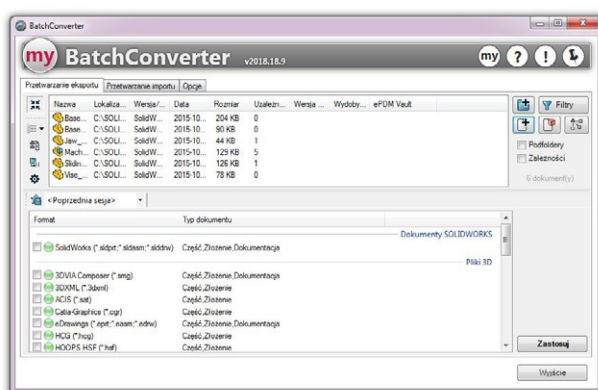
Automatyczny eksport osobnego dokumentu dla każdej konfiguracji



Reguły dla automatycznego nazywania plików i wybór miejsca ich zapisu



Opcja do eksportu kilku różnych formatów w jednym czasie



PowerPrint

Automatyczny druk plików SOLIDWORKS w zależności od formatów

PowerPrint pozwala na drukowanie wielu dokumentów SOLIDWORKS poprzez rozdzielanie druków do różnych ploterów lub drukarek w oparciu o format wydruku.

Ta funkcjonalność pozwala również na zautomatyzowanie i ustawienie kolejki wydruku.

Zlecaj automatyczny druk zestawu dokumentów jako zadanie w tle

Jeśli potrzebujesz wydrukować wszystkie dokumenty do projektu, musisz otworzyć każdy dokument jeden po drugim, i rozpocząć drukowanie poprzez manualne wybranie odpowiedniej drukarki dla każdego dokumentu z osobna.

Obliczenia są proste: jeśli potrzebujesz wydrukować 200 dokumentów, a druk jednego zajmuje średnio 5 minut, zaoszczędzisz 16 godzin pracy!

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Zaznaczanie plików bezpośrednio z Windows Explorer
- Zarządzanie kolejnością wydruku
- Tabela zarządzania grubościami linii
- Wydruk do drukarek, plików PRN lub PDF
- Automatyczne rozdzielanie wydruków do różnych drukarek w oparciu o format
- Tabela zgodności pomiędzy formatami SOLIDWORKS i sterownikiem formatów drukarki
- Rozkład wydruku i kolejkowanie
- Tworzenie dostosowanych właściwości dla wydruku
- Zarządzanie ulubionymi
- Połączenie z przechowalną PDM (wymaga licencji myPDMtools)

GŁÓWNE RÓŻNICE



Automatyczny druk zestawu rysunków na jednej lub więcej drukarce w zależności od formatu wydruku



Zarządzanie kolejnością wydruków oraz harmonogramem



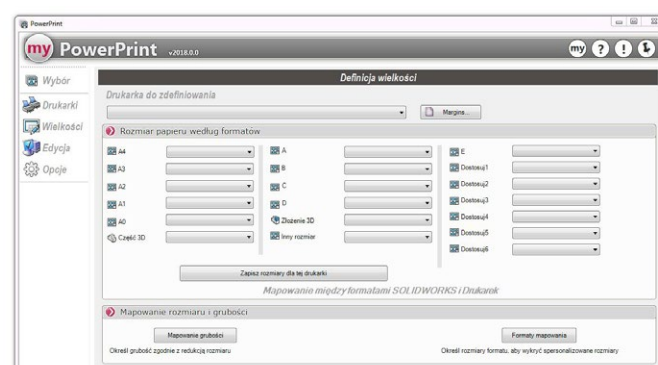
Zarządzanie właściwościami dokumentów podczas wydruków



Możliwość tworzenia ulubionych formatów dla dokumentów do druku



Drukowanie do plików (PRN, PDF, TIF)



CloneComponents

Automatyczne wstawianie i zmienianie nazwy Twoich komponentów z biblioteki bezpośrednio w złożeniu

CloneComponents daje użytkownikowi możliwość wstawienia, poprzez przeciąganie i upuszczanie, powielonego komponentu z biblioteki, bezpośrednio do złożenia przy automatycznej zmianie jego nazwy.

Można zmieniać komponent jeszcze przed fizycznym wstawieniem go, bezpośrednio w oknie dialogowym.

Pracuj mądrze ze swoimi bibliotekami

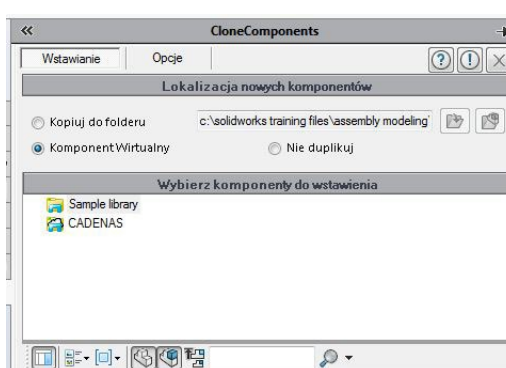
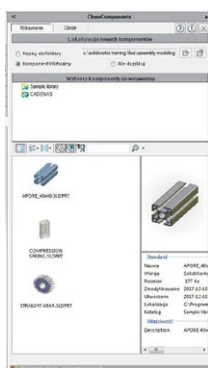
Jeśli wykorzystujesz biblioteki komponentów do utworzenia złożenia, które może mieć różne wymiary, nie jest zbyt rozsądnym wykorzystywanie konfiguracji lub rodziny części.

CloneComponents staje się głównym rozwiązaniem pozwalającym na efektywniejszą pracę i uniknięcie niepotrzebnych manipulacji i błędów. Narzędzie to jest całkowicie konfigurowalne i możesz dostosować je do swoich komponentów oraz metodyki pracy.

→ **GŁÓWNE FUNKCJE:**

- Automatyczna zmiana nazwy przy wstawieniu komponentu z biblioteki
- Zmiana wymiarów komponentu i uzupełnienie jego właściwości jeszcze przed wstawieniem do złożenia
- Wybór źródła dla folderu biblioteki
- Wybór metody dla nazywania powielonych plików
- Połączenie z przechowalnią PDM (wymaga licencji myPDMtools)

GŁÓWNE RÓŻNICE		
Wstawienie komponentów z biblioteki do złożenia i automatyczna zmiana nazwy	✓	
Automatyczne zrywanie powiązań z rodzimym komponentem	✓	
Opcja do modyfikacji komponentów przed wstawieniem	✓	
Opcja do wstawienia zduplikowanych komponentów biblioteki jako wirtualny komponent	✓	



CADENASlibrary

Dodawaj komponenty CADENAS do swoich złożeń bezpośrednio z interfejsu SOLIDWORKS

Narzędzie CADENAS pozwala na wstawienie komponentów do sieciowej biblioteki CADENAS bezpośrednio z interfejsu SOLIDWORKS.

Sieciowy konfigurator daje użytkownikowi możliwość konfiguracji komponentów CADENAS w taki sam sposób jak portal sieciowy CADENAS.

Powiązanie z narzędziem CloneComponents pozwala na taką samą zmianę nazewnictwa i metody tworzenia, jak powielenie pliku.

Miliony komponentów dostępne od razu bezpośrednio z interfejsu SOLIDWORKS

Zwiększ produktywność dzięki wykorzystaniu komponentów CADENAS: wyszukiwanie komponentów bezpośrednio w katalogach producentów, brak potrzeby przeprojektowywania części dostawców i standardów, w jakich zostały wykonane, oraz gwarancja wykorzystania zawsze zgodnych i aktualnych komponentów.

Możesz teraz korzystać z CADENAS w sposób przejrzysty bez wychodzenia z SOLIDWORKS. Konfigurator pozwala na wstawienie części od razu w odpowiedniej konfiguracji.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Bezpośredni dostęp do biblioteki CADENAS z interfejsu SOLIDWORKS
- Komponenty i standardy dostawców części
- Zmieniaj komponenty CADENAS bezpośrednio w SOLIDWORKS
- Zdecyduj, jak nazywać pliki w bibliotece CADENAS
- Twórz duplikaty komponentów z biblioteki jako komponenty wirtualne
- Szukaj komponentów bezpośrednio w bibliotece CADENAS
- Połącznie z przechowalnią EPDM (wymaga licencji myPDMtools)

GŁÓWNE RÓŻNICE



Wstawianie komponentów z biblioteki CADENAS (Części lub Złożenia) bezpośrednio z interfejsu SOLIDWORKS



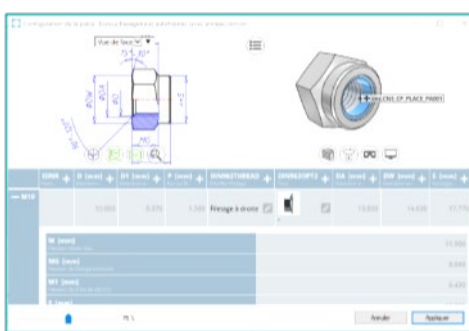
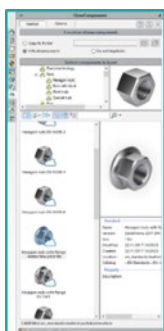
Wybór konfiguracji komponentu przed wstawieniem



Automatyczne nazywanie komponentów CADENAS podczas wstawiania



Tworzenie duplikatów komponentów z biblioteki jako wirtualne komponenty



CuttingOptimization

Optymalizuj długości cięcia oraz dostawy profili, aby zminimalizować odpady materiałowe

CuttingOptimization pozwala na stworzenie harmonogramu cięcia i minimalizację odpadów materiałowych konstrukcji opartych na profilach. To narzędzie pozwala na optymalizację łańcucha dostaw, co w znaczący sposób redukuje koszty wytwarzania.

Zmniejsz koszt produkcji profili

Czy korzystasz z dużej ilości prętów przy wytwarzaniu profili w czasie ich produkcji i chcesz, z wiadomych przyczyn ekonomicznych, skrócić czas wytwarzania i ilość odpadów materiałowych? CuttingOptimization oferuje najlepsze rozwiązania do optymalizacji cięcia i dostaw materiału.

Klienci przyznają, że to rozwiązanie pozwala im zaoszczędzić tysiące euro rocznie.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Wykorzystanie tabel spawów SOLIDWORKS
- Możliwość interaktywnego manualnego uzupełniania list materiałowych o profile
- Optymalizacja odpadów w oparciu o długość profilu
- Wykorzystanie odpadów profili w nowych projektach
- Kalkulator czasu wytworzenia
- Modyfikowalna biblioteka profili
- Zarządzanie różnymi profilami w tym samym projekcie
- Zarządzanie kątami cięć
- Automatyczne obliczanie długości, która będzie skutkowałą najmniejszym odpadem materiału
- Graficzne lub tekstowe raportowanie wyników

GŁÓWNE RÓŻNICE



Obliczanie i optymalizacja cięcia profili



Obliczanie kosztów cięcia profili (czas, % odpadu itp.)



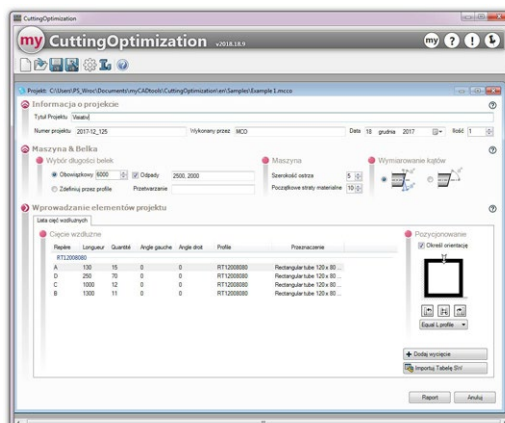
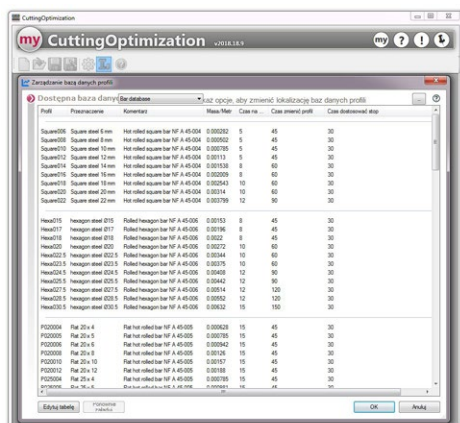
Zarządzanie kątami cięć



Obliczanie optymalnej długości pręta dla dostawy



Obliczanie optymalnej długości, która ma zostać dostarczona



MarkFoldLines

Automatyczne zaznaczanie podcięcia na liniach gięć części wykonanej z arkusza blach

MarkFoldLines automatycznie tworzy podcięcia na końcach linii gięcia dla każdej z części arkusza blach w SOLIDWORKS.

Ta operacja pozwala wyeliminować potrzebę laserowego zaznaczania linii gięcia bezpośrednio na arkuszu blachy.

W łatwy sposób twórz podcięcia na wszystkich swoich częściach z arkusza blach

Aby wyprodukować części z arkusza blach, wytwórcy często zaznaczają linie. MarkFoldLines eliminuje potrzebę laserowego naznaczania linii gięcia, a w zamian zaznacza podcięcia na ich końcach.

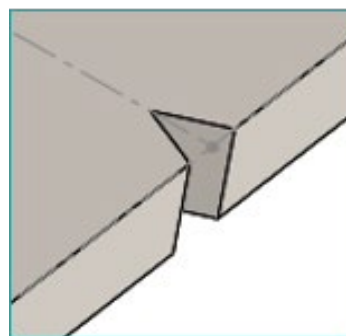
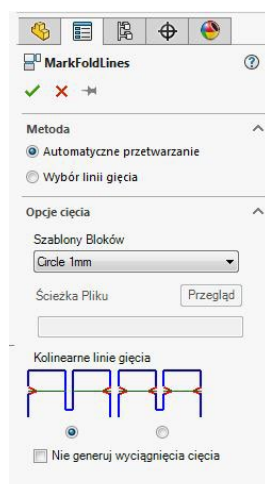
→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Automatyczne wstawienie podcięć na końcach linii gięć
- Automatyczne zaznaczanie wszystkich linii gięć na wszystkich częściach arkusza blach
- Możliwość manualnego zaznaczenia linii gięcia podlegających modyfikacji
- Konfigurowalna biblioteka kształtów podcięć
- Zarządzanie współliniowymi liniami gięcia

GŁÓWNE RÓŻNICE



	myCADtools	SolidWorks
Automatyczne wstawienie podcięć na końcach linii gięć	✓	
Biblioteka kształtów podcięć	✓	
Manualne lub automatyczne zaznaczanie linii gięć	✓	



SheetMetalManufacturing

Tworzenie DXF/DWG zawierających wszystkie rozłożenia arkuszy blach wykorzystanych w projekcie

SheetMetalManufacturing pozwala na automatyczne wyeksportowanie do pliku wszystkich rozłożonych widoków arkusza blach wykorzystywanych w projekcie. Eksportu można dokonać zarówno dla części, jak i złożeń oraz części zawierających więcej niż jeden obiekt.

Automatyczne tworzenie dokumentacji dla całego projektu z arkusza blach

Produkcja części z blachy obejmuje wycinanie rozłożeń danej części. Dlatego konieczne jest ich przygotowanie w SOLIDWORKS i pogrupowanie w zależności od materiału i grubości. Przygotowanie tych rysunków jest uciążliwe i może być źródłem błędów. SheetMetalManufacturing pozwala na wygenerowanie ich jednym kliknięciem!

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Grupowanie widoków względem grubości kilku arkuszy w jednym pliku
- Grupowanie widoków względem grubości w wielu plikach
- Zarządzanie właściwościami, które będą umieszczane pod każdym z wygenerowanych widoków
- Automatyczny eksport wszystkich rozłożeń arkusza blachy do DXF / DWG
- Automatyczny eksport wszystkich rozłożonych arkuszy w rodzimym formacie SOLIDWORKS
- Zarządzanie nazywaniem eksportowanych plików

GŁÓWNE RÓŻNICE



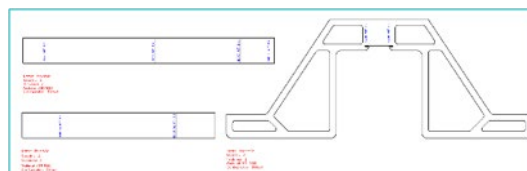
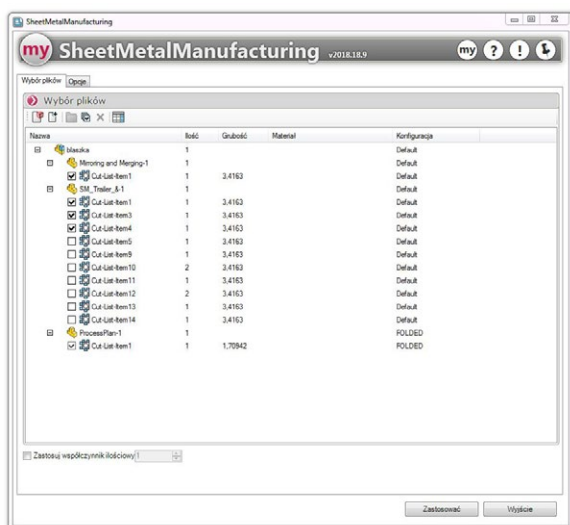
Automatyczne tworzenie wszystkich rozłożeń arkusza blachy



Grupowanie wszystkich rozłożeń względem arkusza lub plików



Automatyczny eksport do DXF / DWG



EntityProperties

Dodawaj właściwości SOLIDWORKS bezpośrednio z wyników pomiarów

EntityProperties pozwala na dodanie właściwości części bezpośrednio z przeprowadzonych pomiarów.

Dodawaj zmierzoną geometrię jako właściwości dla każdej funkcji w SOLIDWORKS

Często niezbędne jest wykorzystanie narzędzi pomiarowych w SOLIDWORKS, aby sprawdzić dystans, objętość czy pole powierzchni części do malowania.

EntityProperties pozwala na łatwe zaznaczenie każdego rodzaju geometrycznej własności i utworzenie jednej lub wielu właściwości SOLIDWORKS.

EntityProperties łączy się z modelem SOLIDWORKS, co znacznie zmniejsza ryzyko błędów i zapomnienia zaktualizowania pożądanych wartości. Z wykorzystaniem tego narzędzia w przeciągu kilku sekund możesz wydobyć wymiary ramki ograniczającej i przechować je jako właściwości pliku.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Dodawaj właściwości do dokumentu lub do konkretnej aktywnej konfiguracji
- Opcja do użycia filtru wyboru Punktu, Krawędzi, Ściany, Obiektu
- Opcja do zmiany nazwy właściwości przed wstawieniem
- Automatyczne odzyskiwanie jednostek dokumentu
- Ramka ograniczająca obliczana w oparciu o początek, osie bezwładności czy układ współrzędnych
- Opcja dodawania odsunięcia do ramki ograniczającej w oparciu o 3 kierunki
- Wykorzystanie SOLIDWORKS MacroFeature do zachowania powiązania przy modyfikowaniu geometrii

GŁÓWNE RÓŻNICE



Dodawanie do właściwości wartości zmierzonych pomiędzy punktami, krawędziami, ścianami



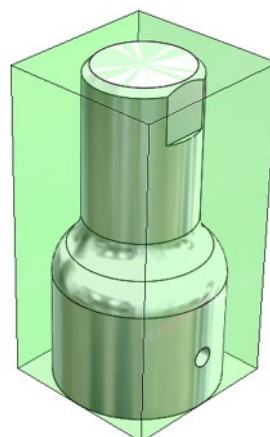
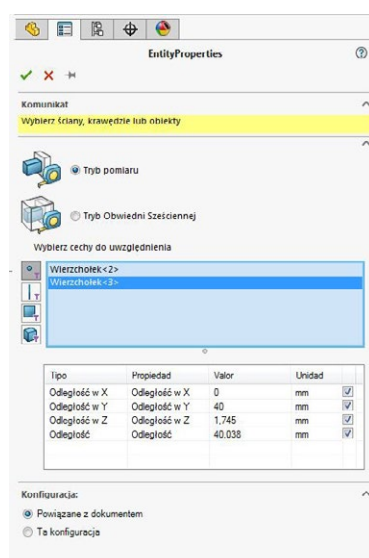
Dodawanie pola powierzchni jako właściwości przy obliczaniu go z wielu ścian



Opcja do tworzenia właściwości bezpośrednio do wymiarów ramki ograniczającej



Zachowywanie powiązań pomiędzy tworzonymi pomiarami



ADMINISTRACJA

CopyOptions

Ujednolicić zestaw dokumentów SOLIDWORKS poprzez kopiowanie opcji z dokumentu wzorcowego

CopyOptions kopiuje opcje SOLIDWORKS z dokumentu wzorcowego do jednego lub wielu innych dokumentów tego samego typu.

Narzędzie to pozwala na automatyczne podmienienie szablonów rysunkowych w oparciu o format dokumentu oraz na ujednolicenie w łatwy sposób dokumentów pochodzących z różnych źródeł.

W łatwy sposób edytuj i ujednolicaj dokumenty w SOLIDWORKS

Dostajesz paczkę planów od współpracownika lub podwykonawcy i chcesz je wszystkie uaktualnić o swoją tabelę rysunkową, standard i opcje dokumentu.

Obliczenia są proste: jeśli potrzebujesz wyedytować 200 dokumentów, a edycja jednego zajmuje średnio 5 minut, zaoszczędzisz 16 godzin pracy!

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Zaznaczanie dokumentu odniesienia dla Rysunku, Części czy Złożenia
- Wybór zestawu dokumentów tego samego typu do edycji
- Możliwość kopiowania:
 - Opcji
 - Dostosowanych właściwości
 - Materiału, koloru
 - Warstw
- Opcja do automatycznego podmieniania szablonów rysunkowych / zestawu rysunków w oparciu o ich format

GŁÓWNE RÓŻNICE



Automatyczne kopiowanie opcji z dokumentu SOLIDWORKS do innych dokumentów tego samego typu



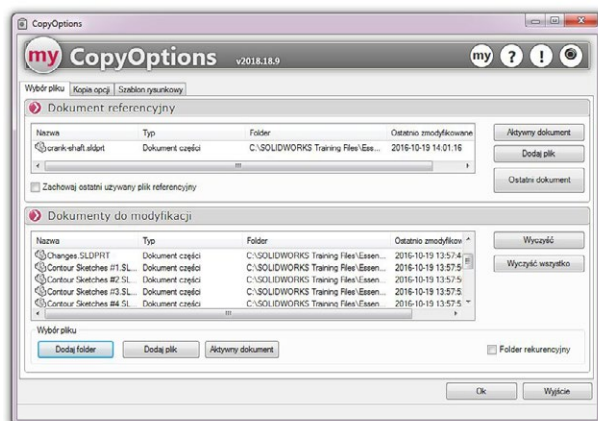
Automatyczna zmiana szablonów rysunkowych w zestawach rysunków



Łatwa zmiana standardów wymiarowania dla wielu plików jednocześnie



Opcja kopiowania gęstości



Dependencies

Zdefiniuj na nowo lokalizacje dla odniesień do dokumentów SOLIDWORKS

Dependencies pozwala zdefiniować na nowo lokalizacje do odniesień dla dokumentów SOLIDWORKS, bez konieczności otwierania ich jeden po drugim.

Narzędzie to ułatwia migracje danych np. niektórych części projektu przy zmianie miejsca zapisu na serwerze.

Zachowaj jakość i jednolitość swoich danych

Po migracji danych, zmianie folderów, serwerów plików czy dysków, kiedy otwierasz złożenie czy rysunek jesteś proszony o wskazanie nowej lokalizacji brakujących komponentów.

Dependencies pozwala na wykonanie tych czynności w sposób automatyczny jako zadania w tle.

Dependencies jest gwarancją jakości, ponieważ zachowuje ciągłość danych i zmniejsza ryzyko popełnienia błędów, co pozwala zaoszczędzić sporo czasu.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Pozwala na nowo zdefiniować odniesienia w SOLIDWORKS przy zmianie:
 - Serwera plików
 - Dysku twardego
 - Nazwy folderu
- Wybór lokalizacji bezpośrednio z Windows Explorera
- Opcja do zaznaczania zależności dokumentu
- Można wykorzystywać dla wszystkich dokumentów SOLIDWORKS

GŁÓWNE RÓŻNICE



Automatyczna zmiana zewnętrznych odniesień zestawu plików SOLIDWORKS



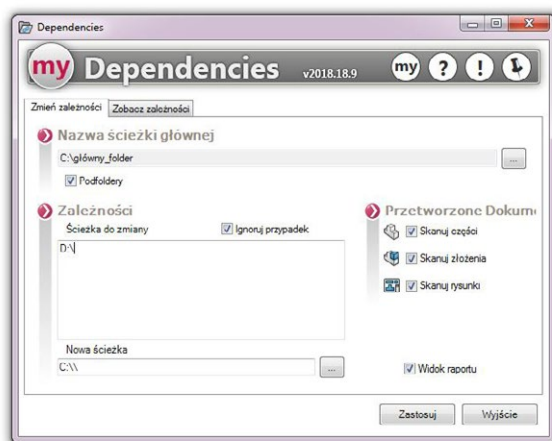
Zmiana zewnętrznych odniesień dokumentów SOLIDWORKS bez konieczności otwierania jednego po drugim



Przegląd zewnętrznych odniesień pliku SOLIDWORKS przez proste chwycenie i upuszczenie



Przegląd zależności dokumentów SOLIDWORKS z ich podzależnościami



UpdateVersion

Przekształcaj dokumenty SOLIDWORKS poprzez optymalizację ich wykorzystania

UpdateVersion automatycznie przekształca dokumenty SOLIDWORKS do ich najnowszej wersji SOLIDWORKS jako zadanie w tle.

Zamień swoje pliki SOLIDWORKS, do jakiej chcesz wersji, i zoptymalizuj rezultat

Przy aktualizacji do nowszej wersji SOLIDWORKS, najlepiej jest również uaktualnić wszystkie możliwe pliki tak, aby użytkownik nie tracił czasu na ponowne ich otwarcie oraz zapis.

UpdateVersion wykonuje tę pracę jako zadanie w tle, jednocześnie umożliwiając wymuszenie przebudowy każdej konfiguracji i arkusza.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Optymalna konwersja wersji dokumentów SOLIDWORKS
- Można stosować do wszystkich typów dokumentów SOLIDWORKS
- Opcja do przebudowy i wyświetlania komponentów:
 - Wymuszenie przebudowy
 - Widok izometryczny
 - Wpasuj w ekran
- Zarządzaj „odłączonymi” formatami rysunkowymi
- Opcja Zapisz jako do minimalizacji rozmiaru pliku
- Zarządzaj pamięcią i błędami
- Połączenie z przechowalnią PDM (wymaga licencji myPDMtools)

GŁÓWNE RÓŻNICE



Zoptymalizowane i inteligentne kolejkowanie przetwarzania



Dla wszystkich wersji SOLIDWORKS



Ujednolicenie podstawowego wyświetlania dokumentów



Zaawansowane opcje rysunkowe: BOM, Arkusze



Wymuszone przebudowywanie dokumentów



VersionHistory

Wyświetlaj historię swoich plików SOLIDWORKS z wyszczególnieniem wszystkich wersji i Service Packów

VersionHistory pozwala przeglądać historię plików SOLIDWORKS.

Wszystkie wersje SOLIDWORKS, w których plik został zapisany, są wyszczególnione i mogą być wyeksportowane do pliku tekstowego.

W łatwy sposób dowiesz się, kto, co i kiedy zrobił w pliku SOLIDWORKS

VersionHistory pozwala na łatwe przeglądanie historii pliku, co ułatwia zrozumienie decyzji podjętych w przeszłości. Możesz zerknąć, kto pracował nad dokumentem i kiedy. To może pozwolić na zidentyfikowanie możliwych braków w metodzie lub w oprogramowaniu.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Lista historii wersji, w jakich zapisano dokument:
 - Główne wersje
 - Service Packi
- Lista funkcji dokumentu:
 - Twórca
 - Data utworzenia i ostatniej modyfikacji
 - Wersja SOLIDWORKS i ostatniej modyfikacji
- Opcja do eksportu listy do pliku tekstowego

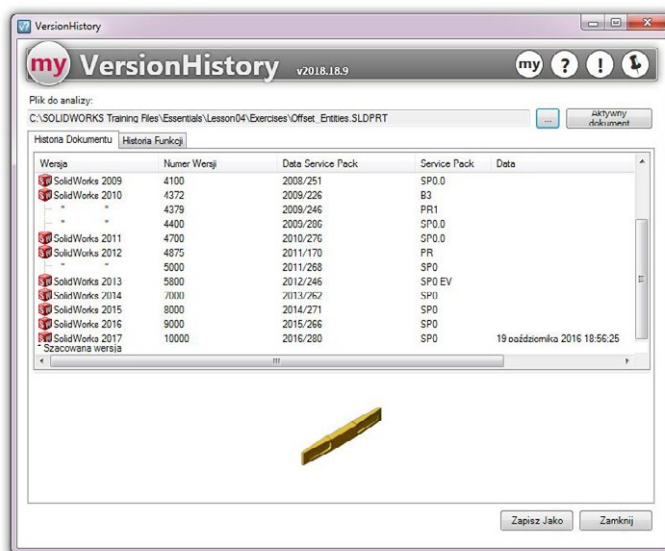
GŁÓWNE RÓŻNICE



Przegląd historii wersji i Service Packów SOLIDWORKS, w jakich wcześniej zapisano dokument



Przegląd dokładnej listy operacji i ich historii w dokumencie



WhereUsed

Przeszukuj pliki pod względem wykorzystania w nich konkretnych części lub złożeń

WhereUsed przeszukuje przypadki, w których komponent (część lub złożenie) jest wykorzystywany w złożeniu lub rysunku.

Możesz szukać po konkretnej konfiguracji komponentu lub po wszystkich konfiguracjach, w jakich dany komponent występuje. Szukanie może zachodzić we wszystkich odniesieniach, w złożeniach czy rysunkach.

Znajdź w łatwy sposób, gdzie używany jest dany komponent

Zamiana lub modyfikacja może być bardzo uciążliwa, jeśli nie możesz w łatwy sposób znaleźć połączeń komponentów ze złożeniami, w których jest on wykorzystywany.

WhereUsed pozwala na szybkie i łatwe znalezienie złożeń, w których występują szukane komponenty bądź ich konkretne konfiguracje.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Znajduj pliki, w których wykorzystano konkretny komponent lub złożenie
- Opcja do filtracji wyszukiwania po jednej lub wielu konfiguracjach
- Przeszukuj tylko po najwyższym złożeniu lub po wszystkich stopniach

GŁÓWNE RÓŻNICE



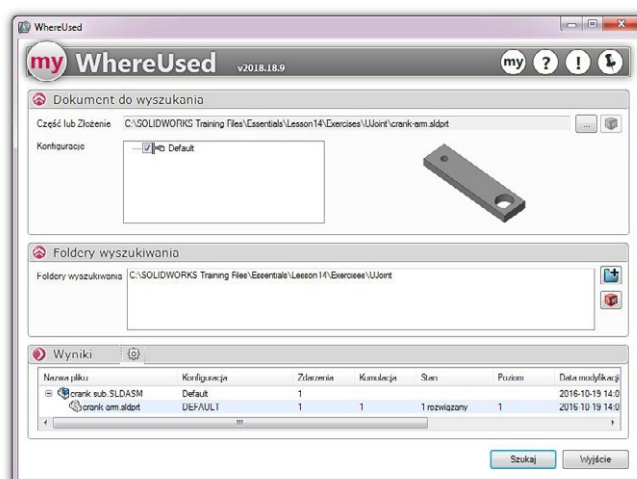
WhereUsed (dosłownie: gdzie użyto) – wyszukiwanie komponentu (części lub złożenia)



Filtrowanie w odniesieniu do jednej lub wielu konfiguracji



Przeszukiwanie w wielopoziomowych złożeniach



WYKORZYSTANIE

TaskPlanner

Zaplanuj uruchomienie konkretnych funkcjonalności myCADtools

TaskPlanner pozwala na zaplanowanie uruchomienia konkretnych funkcji w oprogramowaniu myCADtools.

To narzędzie pozwala na zaplanowanie konkretnej daty i godziny uruchomienia zadania. Pozwala również na określenie częstotliwości wykonywania zadań w dniu, tygodniu czy miesiącu.

Łatwo zaplanuj zadania myCADtools

TaskPlanner pozwala na zaplanowanie zadań, które będą wykonywane w konkretne dni, o konkretnej godzinie. Możesz przygotować grupę wykonywanych po sobie poleceń, np. aktualizacja właściwości szablonów (Batch-Properties), tworzenie rysunków (SmartDrawings), drukowanie rysunków (PowerPrint). Możesz zaplanować wykonywanie tych poleceń w późnych godzinach nocnych tak, aby zapewnić maksymalną wydajność licencji SOLIDWORKS w ciągu dnia.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Opcja do planowania uruchomienia poniższych aplikacji:
 - BatchProperties
 - BatchConverter
 - DrawingTranslate
 - Integration
 - PowerPrint
 - SmartDrawings
 - UpdateVersion

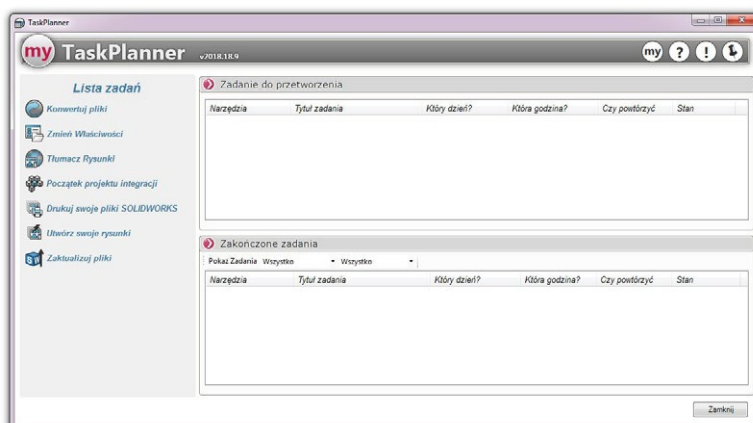
GŁÓWNE RÓŻNICE



Planowanie uruchomienia funkcji myCADtools w określony dzień i godzinę



Planowanie polecenia myCADtools do wykonywania codziennie, co tydzień czy co miesiąc



myCADtoolbar

Znajdź wszystkie funkcje myCAD na tych dwóch paskach

myCADtools jest paskiem narzędzi SOLIDWORKS, który jest bezpośrednio zintegrowany z CommandManagerem.

Najpopularniejsze funkcjonalności są bezpośrednio dostępne dla użytkownika. Rozwijalne menu pozwala na znalezienie mniej popularnych opcji.

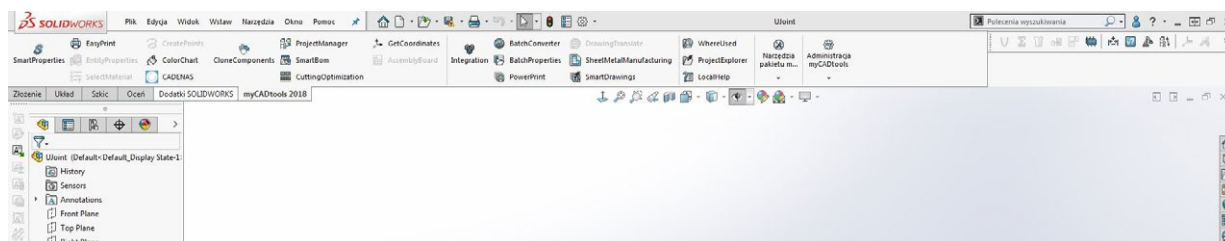
Zamień swoje pliki SOLIDWORKS, do jakiej chcesz wersji, i zoptymalizuj rezultat

Przy aktualizacji do nowszej wersji SOLIDWORKS najlepiej jest również uaktualnić wszystkie możliwe pliki tak, aby użytkownik nie tracił czasu na ponowne ich otwarcie oraz zapis.

UpdateVersion wykonuje tę pracę jako zadanie w tle, jednocześnie umożliwiając wymuszenie przebudowy każdej konfiguracji i arkusza.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Uruchamiaj funkcje bezpośrednio z SOLIDWORKS
- Połączenie z SOLIDWORKS CommandManagerem
- Upřednio zdefiniowany pasek narzędziowy ze wszystkimi zainstalowanymi narzędziami



CustomToolbar

Znajdź wszystkie funkcje w pełni dostosowywalnym pasku narzędzi

CustomToolbar jest w pełni dostosowywalnym paskiem narzędzi SOLIDWORKS. Pozwala na uruchomienie wszystkich aplikacji, z których korzystasz w SOLIDWORKS (Excel, Word, obrazy, tekst), i linków internetowych. Oczywiście możesz również dodać funkcje myCADtools, z których najczęściej korzystasz.

Łatwiej ustalaj harmonogram prac myCADtools

Dzięki CustomToolbar możesz powiązać uruchomienie konkretnych aplikacji lub makr bezpośrednio ze zdarzeniem w SOLIDWORKS.

To więcej niż tylko ikona – z myCADtoolbar możesz poprawić produktywność swojego zespołu poprzez odpowiednie przystosowanie oprogramowania do swoich potrzeb.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Uruchamianie funkcji bezpośrednio z SOLIDWORKS
- Dostosuj pasek narzędziowy do swoich potrzeb
- Bezpośredni dostęp do dokumentów i stron www
- Opcja do powiązania wykonania konkretnej funkcji ze zdarzeniem w SOLIDWORKS (np. uruchomienie makra do tworzenia PDF-a za każdym razem, kiedy zapisujesz dokument)

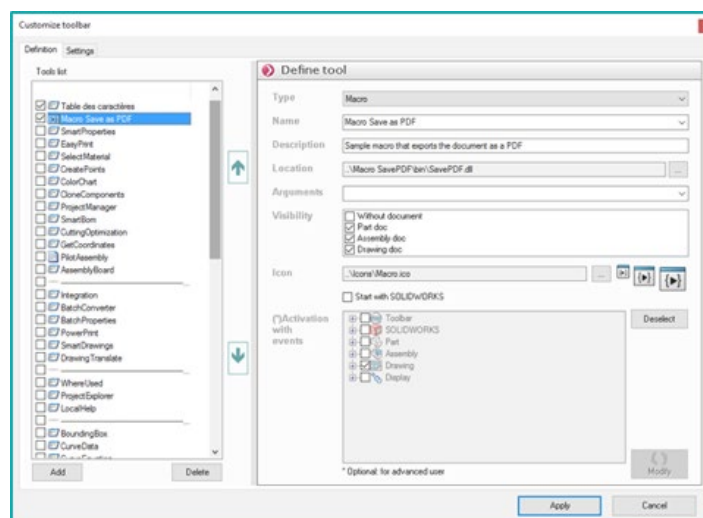
GŁÓWNE RÓŻNICE



Opcja dostosowania paska narzędziowego do uruchamiania konkretnych aplikacji



Uruchamianie programu lub makr w oparciu o zdarzenie w SOLIDWORKS (otwarcie dokumentu, zapis itp.)



LocalHelp

Zintegrowany dostęp do dokumentacji bezpośrednio w panelu narzędziowym SOLIDWORKS

LocalHelp pozwala na wyświetlenie listy skrótów SOLIDWORKS w Panelu Narzędziowym. Skróty mogą być powiązane z każdym dokumentem Windows czy linkiem URL. Dzięki temu możesz powiązać dokumentację firmową bezpośrednio z interfejsem SOLIDWORKS.

Podziel się swoją wiedzą i uprość do niej dostęp dla swoich pracowników

Dzięki LocalHelp możesz, bez wychodzenia ze środowiska SOLIDWORKS, przyznać dostęp użytkownikom do każdego pliku w Twojej firmie.

Oczywiście możesz je również sklasyfikować tak, aby łatwiej było je znaleźć, naciskając tylko jeden przycisk.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Lista konfigurowalnych skrótów do dokumentów
- Kategoryzacja dokumentacji
- Typy konfigurowalnych skrótów:
 - Dokumenty PDF
 - Dokumenty Office
 - Linki URL itp.

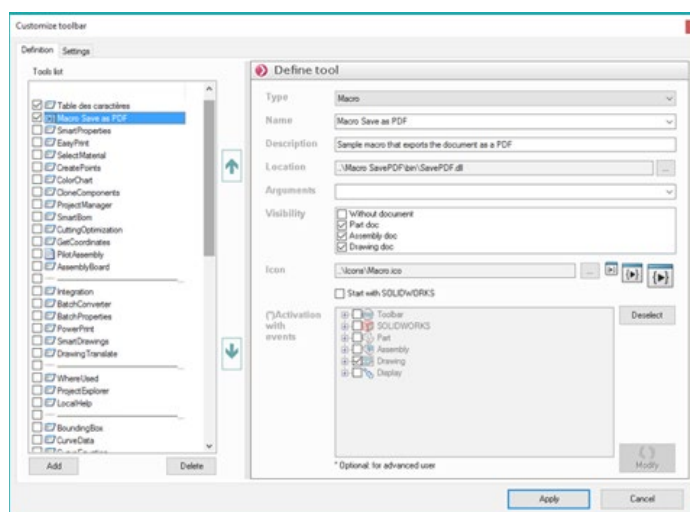
GŁÓWNE RÓŻNICE



Powiązywanie firmowej dokumentacji bezpośrednio z interfejsem SOLIDWORKS



Dostosowywalna architektura dokumentu



UnitsConverter

Kalkulator do pomocy przy zamianie jednostek

Nieważne, czy projektujesz, przeprowadzasz symulacje czy tworzysz dokumentację – UnitsConverter jest zawsze gotowy do wykorzystania, jeśli tylko potrzebujesz zamiany jednostek.

UnitsConverter pozwala na szybką zamianę danych numerycznych do najodpowiedniejszych jednostek dla Twojego projektu.

Możesz wykorzystać go również jako kalkulator.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Kalkulator
- Pokazuje wyniki jako ułamki
- Zamiana pomiędzy najpopularniejszymi jednostkami pomiarowymi:
 - Długość
 - Energia
 - Masa
 - Ciśnienie
 - Moc
 - Powierzchnia
 - Temperatura
 - Prędkość
 - Objętość



myCADpassport

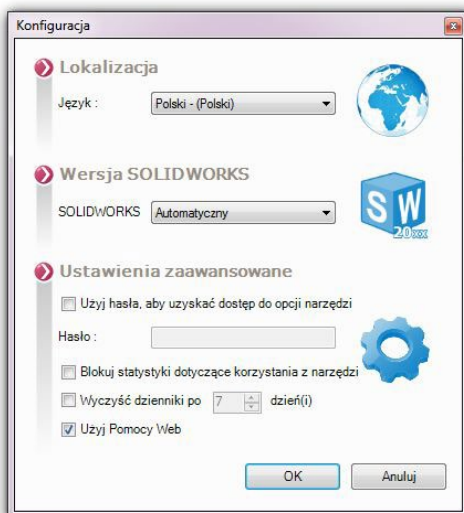
Dostęp do ustawień myCAD

myCADpassport wpasowuje się w pasek szybkiego uruchamiania Windows.

Daje to możliwość bezpośredniego dostępu do wszystkich języków i innych głównych opcji w myCADtools.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Wybór języka
- Wybór wersji narzędzia myCADtools
- Zabezpieczenie ustawień hasłem





Premium Solutions Polska

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

Centrala w Warszawie:

ul. Łopuszańska 32
02-220 Warszawa
T: +48 22 257 24 00
F: +48 22 257 21 00
info@premiumsolutions.pl

Oddział we Wrocławiu:

ul. E. Kwiatkowskiego 4
52-407 Wrocław
T: +48 71 728 24 00
F: +48 71 728 21 00
wroclaw@premiumsolutions.pl

Oddział w Poznaniu:

ul. Piłsudskiego 62
64-600 Oborniki Wlkp.
T: +48 61 610 24 00
F: +48 61 610 21 00
poznan@premiumsolutions.pl

Oddział w Tychach:

ul. Barona 20d
43-100 Tychy
T: +48 32 707 24 00
F: +48 32 707 21 00
tychy@premiumsolutions.pl

Oddział w Łodzi:

ul. A. Struga 78
90-557 Łódź
T: +48 42 231 56 12
lodz@premiumsolutions.pl

www.premiumsolutions.pl