



myPDMtools

NARZĘDZIA DO OPTYMALIZACJI
ZADAŃ SOLIDWORKS PDM

SPIS TREŚCI

ADVANCEDBOM	03
CACHEREFRESH	04
COPYLINK	05
DATARECOVERY	06
DOCBUNDLE	07
DOCPRINTER	08
DOCPUBLICATION	09
DYNAMICLIST	10
MYCADTOOLS PLUGIN	11
PDMCHECK	12
PDMPROPERTIES	13
PDMREBUILD	14
PDMREPORT	15
PDMSEARCH	16
PDMVIEWER	17
REVISIONTABLE	18
SERIALNUMBER	19
TASKACTION	20
TRACEWORKFLOW	21

myPDMtools

NARZĘDZIA DO OPTYMALIZACJI ZADAŃ SOLIDWOKS PDM

myPDMtools to narzędzie pozwalające zoptymalizować pracę użytkowników SOLIDWORKS PDM oraz znacznie przyspieszyć pracę z plikami gromadzonymi w bezpiecznej przechowalni. myPDMtools głęboko integruje się ze środowiskiem PDM, dzięki czemu użytkownicy nie muszą poświęcać dodatkowego czasu na naukę.

Operacje wykonywane przez myPDMtools odbywają się poprzez otwarte API PDM Professional lub na samej bazie danych SQL, przyspieszając w znacznym stopniu pracę. Warto zaznaczyć, że nie odbywa się tu bezpośrednia ingerencja w bazie, więc Twoje dane pozostają bezpieczne, tak jakbyś pracował bezpośrednio w PDM.

Jeżeli wielokrotnie zastanawiałeś się, w jaki sposób zwiększyć wygodę pracy, przyspieszyć nużące działania lub jeszcze bardziej zautomatyzować pracę z przechowalnią, zapoznaj się z gamą dodatków oferowaną przez myPDMtools i przekonaj się, o ile przyjemniejsza stanie się codzienna praca z Twoimi danymi.

**Premium Solutions –
Autoryzowany Dystrybutor w Polsce**



AdvancedBOM

Uzyskaj większą wydajność w eksporcie BOM i wyszukiwaniu dokumentów

Dzięki zaawansowanemu interfejsowi każdy użytkownik, poruszający codziennie w ramach projektu w celu wyświetlenia, zmodyfikowania lub drukowania plików, zaoszczędzi dziesiątki godzin w skali roku.

Podczas korzystania z przechowalni, narzędzie umożliwia podgląd i wykorzystanie dowolnego BOM pochodzącego z SOLIDWORKS. Użytkownik może również wyeksportować BOM w formacie CSV lub Excel, włączając wszystkie poziomy, jeden poziom lub tylko części. AdvanceBOM można również użyć w celu zarządzania dokumentami 2D powiązanymi z plikami 3D SOLIDWORKS. Korzyści uzupełnia podgląd pliku PDF powiązanego z plikiem 3D, wydruk lub wsadowy eksport paczki rysunków powiązanych z BOM.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Wybierz, czy wyświetlić pełny BOM złożenia, jeden poziom, czy tylko części
- Wyszukaj komponenty w BOM PDM
- Z poziomu wyników wyszukiwania, przez kliknięcie prawym przyciskiem na złożeniu lub części, można:
 - otworzyć dokument
 - otworzyć rysunek lub plik PDF
 - drukować
- Znajdź i wyeksportuj rysunki w formacie PDF (jeżeli istnieją)
- Wyeksportuj BOM z PDM w formacie Excel lub CSV z zachowaniem poziomów
- Wyeksportuj listę rysunków komponentów złożenia. Narzędzie przeszukuje BOM w poszukiwaniu wszystkich rysunków komponentów

GŁÓWNE RÓŻNICE Z SOLIDWORKS PDM



Możliwość wyeksportowania BOM w formacie EXCEL



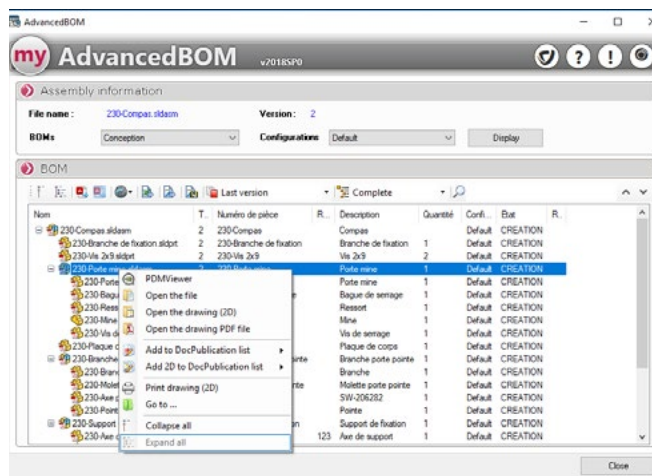
Widoczność i eksport plików PDF



Eksport listy rysunków SOLIDWORKS związanych z BOM



Struktury utworzonych BOM odzwierciedlają hierarchię złożenia i pozwalają na wyświetlanie wyłącznie części ze zsumowanymi ilościami na odpowiednim poziomie; istnieje możliwość rozwinięcia/zwinięcia podpoziomów



CacheRefresh

Wykonywanie operacji na widoku SOLIDWORKS PDM

Planując CacheRefresh, za pomocą harmonogramu zadań systemu Windows, można automatycznie zarządzać lokalną pamięcią podręczną widoku lokalnego PDM bez interwencji użytkownika i z różnymi ustawieniami dla różnych maszyn.

To narzędzie pozwala na automatyczne wykonywanie czynności konserwacyjnych widoku SOLIDWORKS PDM na komputerach klienta/serwerach, a mianowicie:

- wyczyścić lokalną pamięć podręczną,
- pobrać najnowsze wersje z przechowalni,
- archiwizować pliki,
- archiwizować pliki z zachowaniem wyodrębnionych plików.

Kroki wykonywane są w powyższej kolejności. Jest możliwe skonfigurowanie tylko jednego z powyższych kroków.

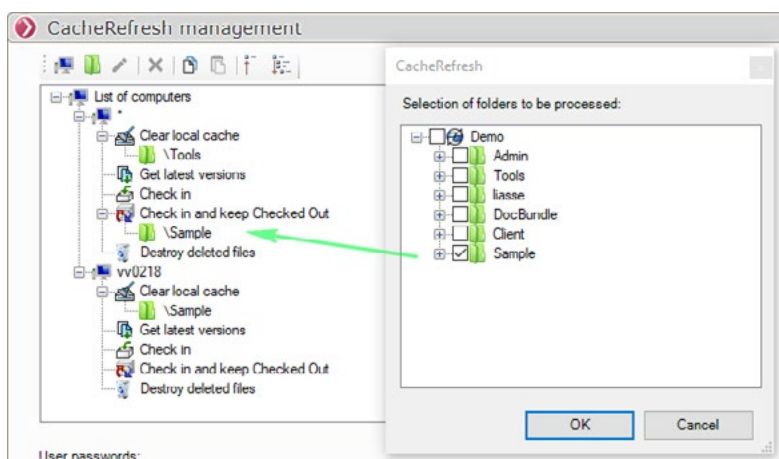
→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Opcje przetwarzania pamięci podręcznej mogą być przypisane do komputera bądź grupy komputerów należących do określonego działu (np. biuro projektowe):
 - zdolność do pobierania najnowszej wersji jednego lub więcej dokumentów
 - zdolność do planowania wykonywania CacheRefresh z zadań systemu Windows
 - możliwość automatycznego opróżniania lokalnej pamięci podręcznej
 - możliwość automatycznego archiwizowania folderu
 - możliwość automatycznego archiwizowania folderu, z zachowaniem wyodrębnionych plików

GŁÓWNE RÓŻNICE Z SOLIDWORKS PDM



		
Opróżnianie lokalnej pamięci podręcznej każdej stacji roboczej	✓	✓
Scentralizowana konfiguracja dla każdego komputera i/lub listy komputerów	✓	
Pobieranie najnowszych wersji plików na każdym komputerze (np. bibliotek)	✓	✓
Możliwość archiwizacji dokumentów przy zachowaniu kopii na serwerze	✓	
Harmonogram zadań systemu Windows	✓	
Możliwość archiwizacji dokumentów przy zachowaniu wyodrębnionych plików	✓	



CopyLink

Tworzenie hiperłączy w schowku systemu Windows na podstawie dokumentów wybranych w przechowalni

CopyLink służy do tworzenia i kopiowania hipertekstowych łączy z dokumentów wybranych w przechowalni do schowka. Jest więc możliwe wysłanie łączy do dokumentów w celu ich edycji bądź konsultacji z innym użytkownikiem.

Narzędzie umożliwia wykonywanie różnych działań na dokumentach, w zależności od opcji wybranych w myPDMtools.

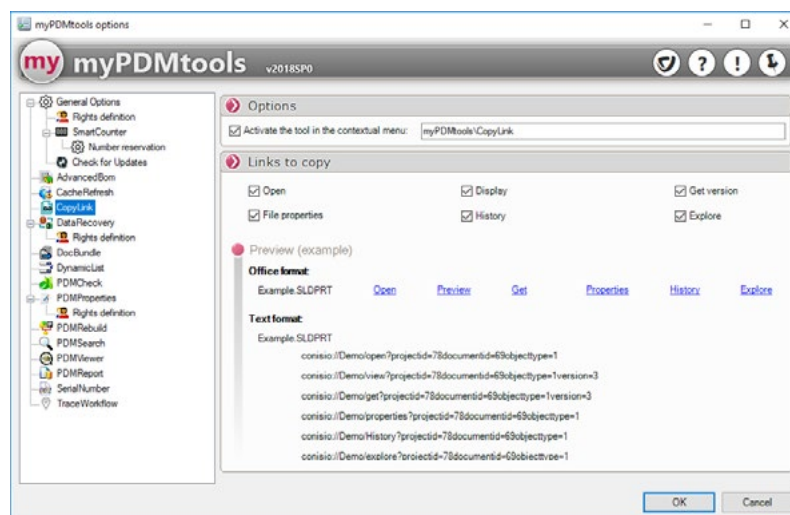
→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Tworzenie łączy, w wiadomościach e-mail lub plikach programu Word, z dokumentu przechowalni
- Z poziomu e-mail lub pliku programu Word wybierz łączy, aby:
 - otworzyć plik w SOLIDWORKS
 - otworzyć plik w przeglądarce
 - pobrać najnowszą wersję dokumentu
 - wyświetlić historię dokumentu
 - wyświetlić właściwości dokumentu
 - bezpośrednio otworzyć folder dokumentu

GŁÓWNE RÓŻNICE Z SOLIDWORKS PDM



Otwieranie pliku z hiperłączy	✓	
Otwieranie pliku w przeglądarce z hiperłączy	✓	
Pobieranie najnowszej wersji dokumentu z hiperłączy	✓	
Pobieranie historii dokumentu z hiperłączy	✓	
Wyświetlanie właściwości dokumentu z hiperłączy	✓	
Otwieranie folderu dokumentu z hiperłączy	✓	



DataRecovery

Wykonaj kopię i wsadowo dodaj strukturę folderów do przechowalni PDM, bez obaw o wolną pamięć operacyjną dla Eksploratora Windows, oraz przeprowadź przetwarzanie zmiennych kart plików dokumentów w przechowalni

DataRecovery ułatwia masowe przetwarzanie plików w przechowalni. Przetwarza strukturę Windows z uwzględnieniem folderów i plików, bez wyświetlania komunikatów ostrzegawczych Windows i PDM, mogących mieć wpływ na przebieg operacji.

Dodatkowo przetwarzanie może być wykonywane na bardzo dużej ilości danych, bez obaw o dostępną pamięć operacyjną. Dzięki temu odzyskiwanie danych może odbywać się w trakcie jednej operacji, w przeciwieństwie do standardowego kopiowania i archiwizowania, co oszczędza użytkownikom wiele godzin żmudnej pracy i pozwala przyspieszyć eksploatację danych. Narzędzie umożliwia również wsadowe przetwarzanie danych na kartach plików SOLIDWORKS PDM. W podobny sposób łatwo można wypełniać karty danych na podstawie plików Excel (z bądź bez uwzględniania wersjonowania plików). Bez DataRecovery te same zadania stają się wyjątkowo czasochłonne.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Kopiowanie plików i/lub folderów Windows do przechowalni, z obsługą błędów, aby umożliwić ciągłe przetwarzanie
- Archiwizacja dokumentów PDM z poszczególnych folderów
- 64-bitowa architektura dla lepszego zarządzania pamięcią podczas etapów odzyskiwania danych
- Eksport zmiennych PDM z plików użytkownika do pliku Excel, celem wsadowego przetwarzania danych
- Wypełnianie kart danych przy użyciu pliku programu Excel:
 - z uwzględnieniem wersji - plik jest pobierany i archiwizowany z zachowaniem wersji
 - bez uwzględnienia wersji - w trakcie przetwarzania dane są modyfikowane przez serwer SQL
- Analiza i korekta zerwanych odniesień PDM

GŁÓWNE RÓŻNICE Z SOLIDWORKS PDM



Wykonywanie kopii i archiwum w drzewie systemu Windows do skarbca	✓	✓
Automatyczne wykonywanie kopii i masowej archiwum w drzewie systemu Windows do skarbca	✓	
Wszystkie karty danych mogą być wypełniane automatycznie na podstawie informacji zawartych w pojedynczym pliku Excel	✓	
Pobieranie zawartości zmiennych własności 'Karta danych' z folderu z przechowalni PDM, aby wprowadzić je w pliku Excel	✓	



DocBundle

Ułatwia masowe przetwarzanie plików w przechowalni

DocBundle przetwarza strukturę Windows z uwzględnieniem folderów i plików, bez wyświetlania komunikatów ostrzegawczych Windows i PDM, mogącym mieć wpływ na przebieg operacji.

Dodatkowo przetwarzanie może być wykonywane na bardzo dużej ilości danych, bez obaw o dostępną pamięć operacyjną. Dzięki temu, odzyskiwanie danych może odbywać się w trakcie jednej operacji, w przeciwieństwie do standardowego kopiowania i archiwizowania, i przez to oszczędza użytkownikom wiele godzin żmudnej pracy i pozwala przyspieszyć eksploatację danych.

Narzędzie umożliwia również wsadowe przetwarzanie danych na kartach plików SOLIDWORKS PDM. W podobny sposób łatwo można wypełniać karty danych na podstawie plików Excel (z lub bez uwzględniania wersjonowania plików). Bez DataRecovery te same zadania stają się wyjątkowo czaso- i pracochłonne.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Pakiet dokumentów tworzony jest poprzez narzędzie DocBundle, bądź poprzez zadanie SOLIDWORKS PDM
- Pakiet dokumentów w formacie PDF:
 - generowanie konwersji wszystkich plików z możliwością zmiany nazwy na podstawie zmiennych PDM
 - odczyt istniejących plików PDF skonwertowanych ręcznie, bądź w narzędziu DocPublication
 - dodanie numeracji stron, podsumowania/spisu treści, strony tytułowej itp.
 - dodanie znaku wodnego w celu ochrony własności intelektualnej
- Pakiet dokument w formie folderów:
 - tworzenie folderów (grup), w oparciu o typ pliku
 - każdy folder może zawierać przekonwertowane pliki w różnych formatach (DXF, DWG, IGES, STEP itp.)
 - wybór plików metodą przeciągnij i upuść
 - wybór plików z BOM złożenia
 - wybór plików z odniesieniami

GŁÓWNE RÓŻNICE Z SOLIDWORKS PDM



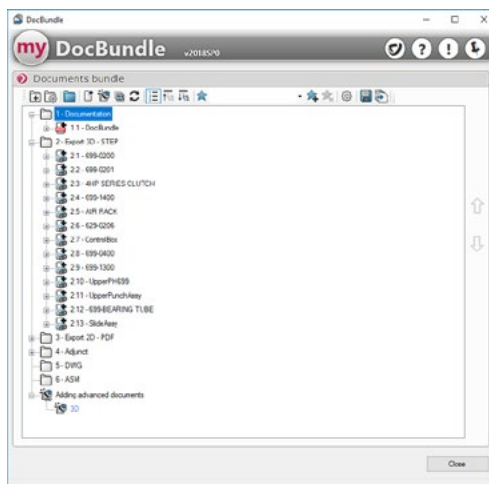
Tworzenie pakietu dokumentów zawierającego wszystkie pliki związane z projektem



Dostosowanie pakietu dokumentów (numery stron, znak wodny, strona tytułowa itp.)



Generowanie pakietu poprzez zadanie SOLIDWORKS PDM



DocPrinter

Automatycznie rozpocznij, poprzez zadanie PDM, drukowanie pakietów dokumentów SOLIDWORKS (części, złożów i rysunków) wybranych w przechowalni plików, i w zależności od formatu rozmiaru, wybierz właściwe plotery bądź drukarki

Za pomocą DocPrinter administrator PDM może określić dystrybucję na jedną lub wiele drukarek, w zależności od formatu docelowego. Narzędzie można skonfigurować tak, aby drukowana była określona liczba kopii czy arkuszy rysunkowych. Również pewne operacje mogą być wykonywane na dokumentach przed wydrukowaniem. Podczas drukowania można zarządzać właściwościami SOLIDWORKS, takimi jak data wydruku czy użytkownik uruchamiający zadanie.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Uruchamianie drukowania w cyklu życia produktu
- Mapuj formaty docelowe w zależności od drukarki
- Zarządzanie właściwościami dokumentów SOLIDWORKS w trakcie drukowania
- Definiowanie formatów w zależności od drukarki
- Wybór drukarki dla każdego formatu rysunku

GŁÓWNE RÓŻNICE Z SOLIDWORKS PDM



Automatyczny druk paczki rysunków na jednej lub wielu drukarkach, w zależności od formatu



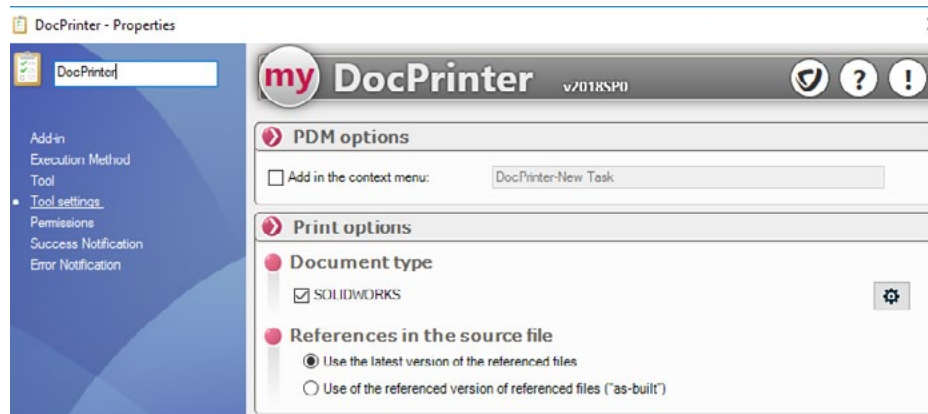
Ustalanie grubości linii przed wydrukiem



Zarządzanie właściwościami dokumentów SOLIDWORKS w trakcie drukowania



Mapowanie między formatami SOLIDWORKS a formatami wspieranymi przez sterownik drukarki

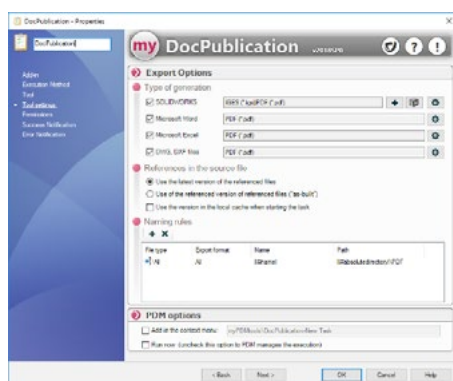


DocPublication

Automatyczne generowanie plików PDF podczas walidacji rysunków

Podobnie jak w przypadku standardowej wersji SOLIDWORKS PDM dla dokumentów SOLIDWORKS, DocPublication może automatycznie i bezproblemowo dokonać konwersji PDF z dokumentów MS Office (Word i Excel). Daje to oszczędność czasu podczas pracy na projekcie oraz dodatkowo gwarantuje, że zadanie zostanie uruchomione, niezależnie czy użytkownik będzie o tym pamiętać, czy nie.

To narzędzie konwertuje natywne formaty SOLIDWORKS, pliki AutoCAD i Microsoft Office na formaty neutralne. Generowanie plików może być uruchamiane ręcznie, przez użytkownika, bądź podczas zmiany stanu toku prac PDM.



→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Możliwość wyboru formatu konwersji (PDF, TIF, IGS itp.) plików SOLIDWORKS
- Możliwość wyboru formatu konwersji (PDF) plików pakietu Office (Word i Excel)
- Możliwość korzystania z DraftSight Premium do generowania PDF z plików DWG i DXF
- Przechowywanie generowanych dokumentów PDF w przechowalni, z lub bez historii wersji
- Możliwość ustawienia nazwy i lokalizacji generowanych dokumentów przez dołączenie wartości takich jak zmienne
- Możliwość wprowadzenia lub dodania zmiennych, które mają być aktualizowane w karcie danych wygenerowanych dokumentów
- Zdolność do natychmiastowego wykonania procesu albo wykonania akcji poprzez **pojęcie** zadania PDM, na komputerze użytkownika bądź serwerze
- Możliwość wprowadzenia listy plików i utworzenia zaplanowanego działania - umożliwia to inicjalizację przetwarzania, niezależnie, czy użytkownik korzysta z SOLIDWORKS, czy nie
- Możliwość uruchomienia makra po otwarciu dokumentu programu Excel

GŁÓWNE RÓŻNICE Z SOLIDWORKS PDM



Możliwość wyboru formatu konwersji (PDF) plików pakietu Office (Word i Excel)



Możliwość wygenerowania jednego pliku na arkusz dla rysunków zawierających wiele arkuszy



Generowanie pliku wyjściowego dla każdej warstwy na rysunkach z wieloma warstwami



Generowanie dokumentów PDF za pomocą DraftSight Premium (zamiast SOLIDWORKS) dla plików DWG i DXF



DynamicList

Ułatwiony dostęp do list, bez możliwości popełnienia błędu

Z DynamicList można zdefiniować listę wyborów, opartą o wybór z poprzedniej listy. Dodatkowo dane na liście mogą pochodzić z zewnętrznych źródeł, jak na przykład ERP. Upraszcza to administrację listami, poprzez ich centralizację.

To narzędzie pozwala na zdefiniowanie i wyświetlanie powiązanych list rozwijanych poprzez przycisk na karcie danych PDM. Interfejs ten może propagować informacje na karcie danych.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Konfiguracja dynamicznych list za pośrednictwem interfejsu narzędzia:
 - przy użyciu pliku tekstowego
 - przy użyciu grup propagujących zmienne kart plików wartościami z pliku tekstowego
 - przy użyciu pliku Excel, w którym każda kolumna odpowiada poziomowi listy rozwijalnej
 - za pomocą zapytań SQL
- Zmienne te zostaną ujęte w karcie danych

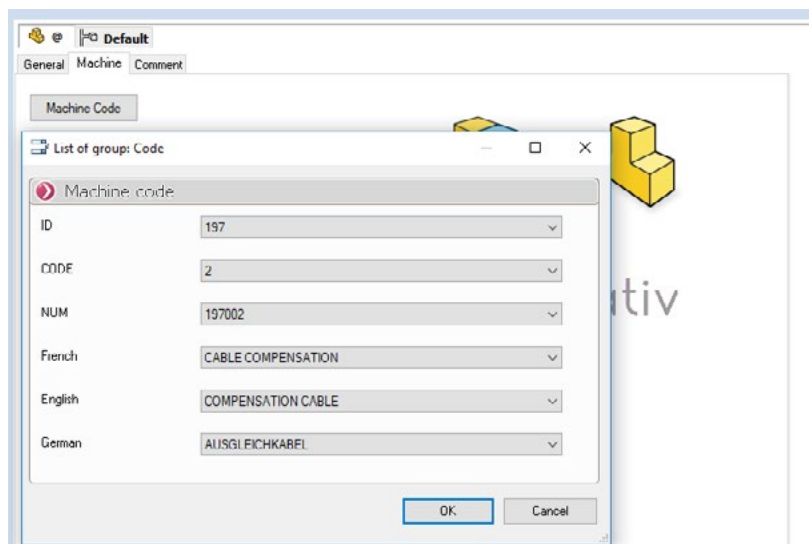
GŁÓWNE RÓŻNICE Z SOLIDWORKS PDM



Definiowanie i wyświetlanie powiązanych list rozwijanych poprzez przycisk na karcie danych PDM



Tworzenie inteligentnych list do wypełniania kart danych



Wtyczka myCADtools

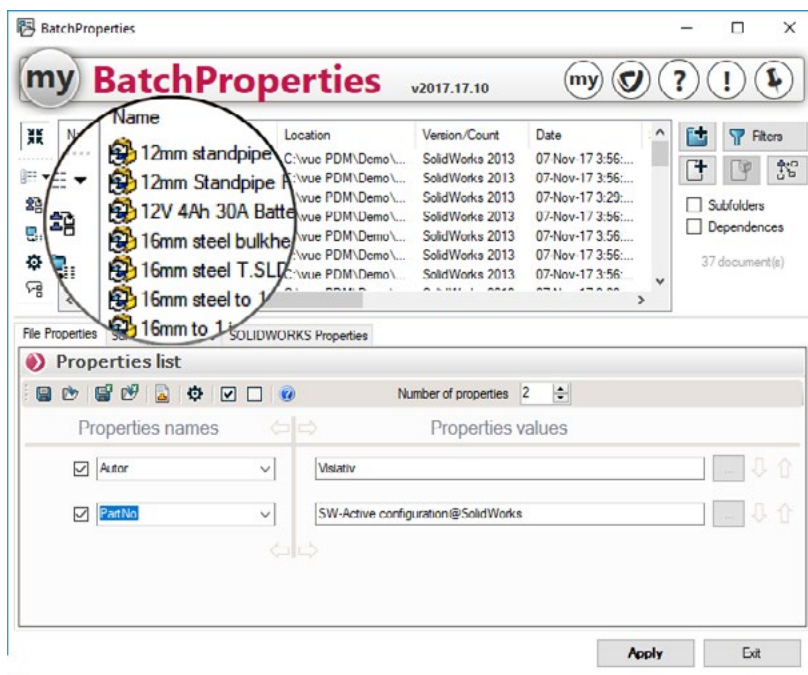
Automatyzacja powtarzalnych zadań

Wiele osób korzysta już myCADtools, oszczędzając czas poprzez automatyzację czasochłonnych, powtarzalnych zadań.

Dzięki wtyczce myCADtools, te funkcje są teraz również dostępne dla danych zawartych w przechowalni.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Dodaj utworzone pliki do repozytorium
- Automatyczne pobieranie i archiwizowanie dokumentów po modyfikacji
- Automatyczne pobieranie najnowszej wersji podczas pobierania kopii lokalnej
- Wyszukiwanie odniesień plików SOLIDWORKS w bazie danych SOLIDWORKS PDM
- myCADtools zostanie automatycznie uruchomiony w momencie, gdy w jednym z tych narzędzi, zostanie wybrany plik lub folder - ikona wyświetlana przy nazwie dokumentu poinformuje nas, że poruszamy się w obrębie przechowalni, tak samo jak nazwa przechowalni, w której pliki się znajdują



PDMCheck

Analiza bazy danych z poziomu menu kontekstowego

To narzędzie pozwala użytkownikowi, po wybraniu folderu PDM, uruchomić analizę bazy danych za pomocą menu kontekstowego. Wyniki wyświetlane są na podstawie wybranych kryteriów.

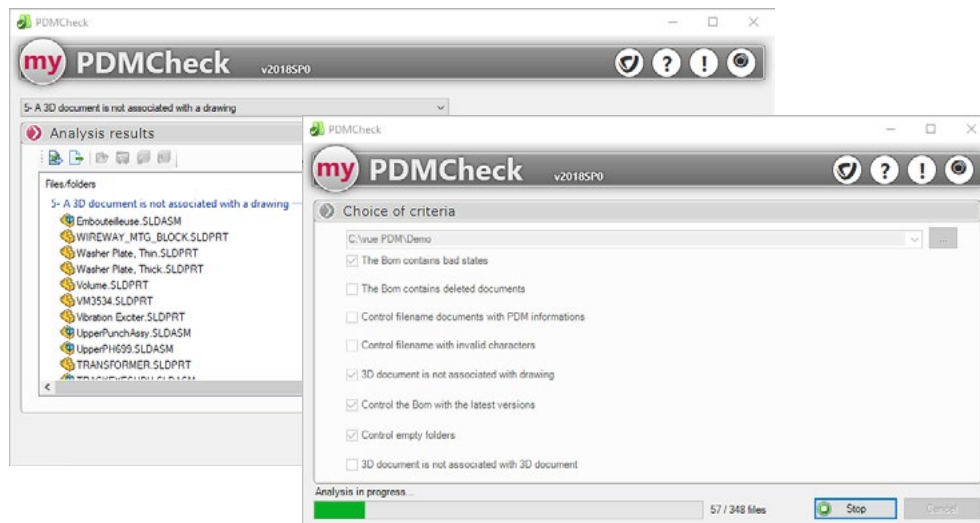
→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Wyszukaj niezgodności stanu BOM
- Ustawienia stanu: lista toków prac z nadrzędnymi i podrzędnymi stanami
- Wyszukaj zniszczone pliki umieszczone w BOM
- Wyszukaj nazwy dokumentów na podstawie funkcji i zmiennych PDM
- Wyszukaj nazwy plików z niedozwolonymi znakami
- Znajdź dokumenty 3D nie powiązane z rysunkami
- Wyszukaj puste foldery w przechowalni
- Zweryfikuj, czy dokumenty 3D i 2D są odnoszone przez najnowsze wersje w BOM

GŁÓWNE RÓŻNICE Z SOLIDWORKS PDM



Znajdowanie niezgodności stanu	✓	
Wyszukiwanie zniszczonego dokumentu	✓	
Sprawdzanie nazwy plików	✓	
Sprawdzanie, czy dokument w nazwie posiada niedozwolone znaki	✓	
Znajdowanie dokumentów 3D nie powiązanych z rysunkiem	✓	
Znajdowanie w BOM plików, które nie odnoszą się do najnowszej wersji	✓	



PDMProperties

Odczytaj zmienne z dokumentu lub folderu w przechowalni, aby szybko i automatycznie rozpropagować wszystkie zmienne na kartach plików wybranych plików

To narzędzie pozwala wprowadzić zmienne do kart danych plików, lub folderów, zawartych w przechowalni. Informacje mogą być pobierane z kart innych plików, bądź folderów.

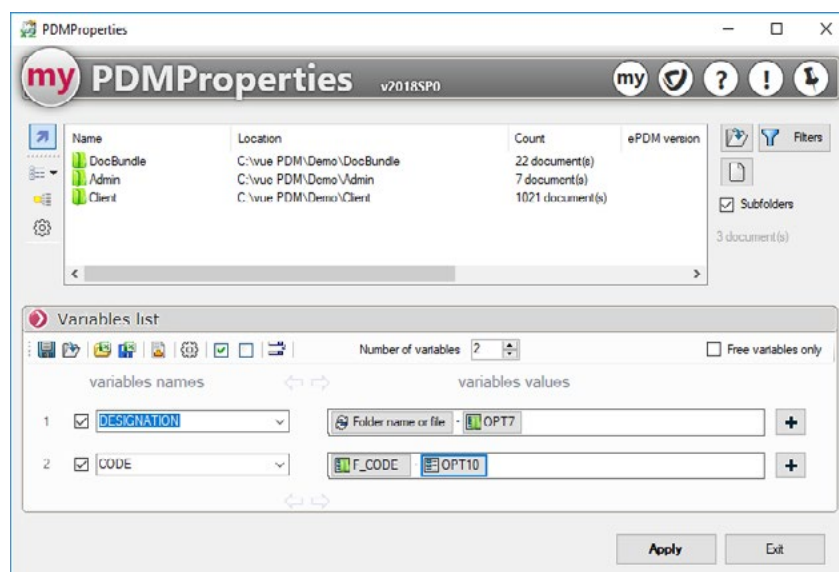
→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Wybierz listę dokumentów z przechowalni, których dane zostaną rozpropagowane do kart innych plików Uwzględnia podfoldery wybranego folderu
- Tworzy lub aktualizuje zmienne pliku, bądź folderu
- Odczytuje listę zmiennych z pliku, bądź folderu przechowalni
- Przechowuje listę zmiennych i ich wartości w celu ich ponownego użycia
- Możliwość łączenia różnych zmiennych
- Odczytuje i stosuje zmienne zgodnie z konfiguracjami dokumentu

GŁÓWNE RÓŻNICE Z SOLIDWORKS PDM



Wypełnianie zmiennych kart danych z listy plików w przechowalni	✓
Modyfikowanie zmiennych kart danych folderu przechowalni	✓
Pobieranie zmiennych z dokumentu, lub folderu w przechowalni	✓
Odczytywanie i zapis zmiennych z określonej konfiguracji	✓
Łączenie istniejących zmiennych	✓



PDMRebuild

Zawsze aktualne złożenia i rysunki

Dzięki PDMRebuild dokumenty będą aktualizowane po zmianie w PDM. Przykład: część SOLIDWORKS jest modyfikowana i archiwizowana w PDM z zachowaniem wersji. W wyniku tego działania, złożenie, bądź złożenia zawierające ten komponent, są nieaktualne. PDMRebuild przebuduje je po uruchomieniu zaplanowanego zadania.

To narzędzie przebudowuje dokumenty SOLIDWORKS, w których używane są modyfikowane pliki, ale nie jest aktualizowana struktura dokumentów.

Przykładem może być modyfikacja pliku części, gdzie nie są aktualizowane złożenia i rysunki. Użytkownik wskazuje dokumenty, które muszą być zmodyfikowane, poprzez menu kontekstowe w Eksploratorze Windows. Dokumenty do przetworzenia zostaną dodane do kolejki i następnie przetworzone przez zadanie PDM.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Automatyczne uruchomienie PDMRebuild, gdy dokumenty są archiwizowane w przechowalni
- Możliwość uwzględnienia wszystkich bądź wybranych plików w przechowalni - zadanie PDM przeanalizuje wskazane foldery
- Wyszukiwanie wszystkich zależności modyfikowanego pliku

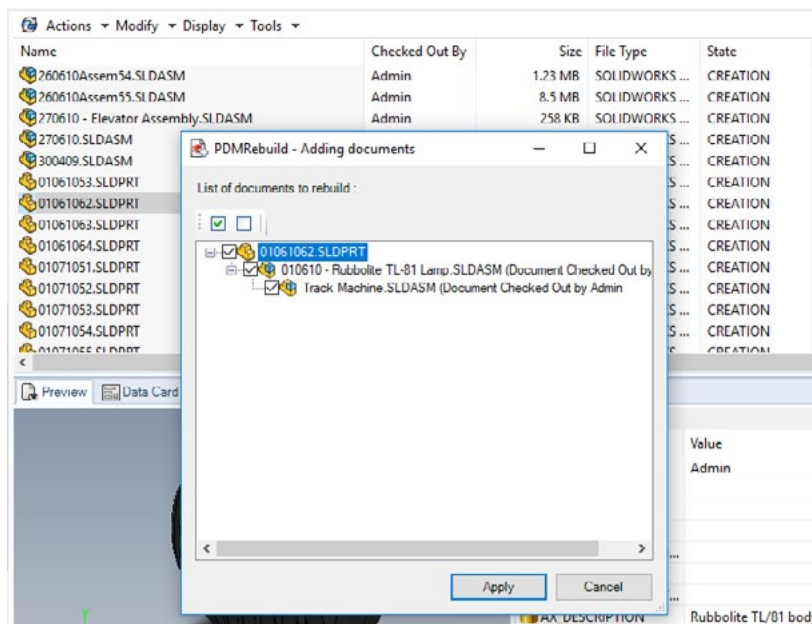
GŁÓWNE RÓŻNICE Z SOLIDWORKS PDM



Rekonstrukcja dokumentów SOLIDWORKS, w których używane są zmodyfikowane dokumenty, ale nie jest aktualizowana struktura dokumentów - SOLIDWORKS PDM wymaga ręcznego aktualizowania plików przez otwarcie i ponowne zapisanie poszczególnych plików



Zawsze aktualne złożenia i rysunki



PDMReport

Twórz raporty z bazy danych PDM i przetwarzaj je w programie Excel na podstawie zdefiniowanych szablonów

W interfejsie myPDMtools administrator może skonfigurować kilka różnych typów raportów. Użytkownicy mogą ich następnie używać z menu kontekstowego.

Wyniki poszczególnych raportów mogą być używane w programie Excel z wykorzystaniem filtrowania lub arkusza tabeli przestawnej.

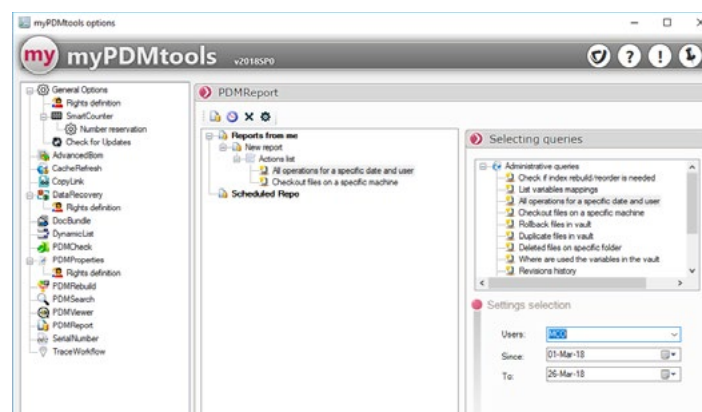
→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Lista dostępnych raportów:
 - lista zmapowanych zmiennych używanych w przechowalni
 - podgląd szczegółów wszystkich operacji wykonanych przez użytkownika w zakresie czasu
 - lista wszystkich plików pobranych na określonym komputerze
 - lista odzyskanych plików
 - lista zduplikowanych plików
 - lista usuniętych plików dla wskazanego folderu
 - lista historii rewizji dla wskazanego folderu
 - lista dla określonego czasu i pliku oraz dokumentów znajdujących się w danym stanie, z informacją o czasie przebywania w stanie
 - informacja o historii systemu, włącznie z historią aktualizacji
 - informacja, czy niezbędna jest rekonstrukcja / reorganizacja indeksów
 - informacja, gdzie w przechowalni używane są zmienne
- Tworzenie harmonogramu eksportu raportów z poziomu zadania PDM
- Dostosowywanie zmiennych wyświetlanych w wynikach

GŁÓWNE RÓŻNICE Z SOLIDWORKS PDM



Lista predefiniowanych i konfigurowalnych raportów	✓	✓
Dostosowanie wyników raporów za pomocą tabel programu Excel	✓	
Tworzenie harmonogramu zadań eksportu przez PDM	✓	
Ustawianie praw dostępu do raportów z poziomu menu kontekstowego	✓	



PDMSearch

W pełni wykorzystaj możliwości bazy danych SOLIDWORKS PDM dzięki szybkiemu i zoptymalizowanemu, w stosunku do wyszukiwania PDM, narzędziu

W przypadku baz danych zawierających ponad 100.000 dokumentów, wyniki wyszukiwania są 20-krotnie szybsze! Narzędzie umożliwia również tworzenie kryteriów wyszukiwania na poziomie list wartości powiązanych z każdą zmienną

PDMSearch dodatkowo pozwala wyszukiwać dokumenty na podstawie struktury BOM, biorąc pod uwagę wybrane lub wszystkie poziomy. PDMSearch jest przez to łatwym i potężnym narzędziem pozwalającym zwiększyć produktywność w stosunku do wyszukiwania wbudowanej wyszukiwarki SOLIDWORKS PDM.

PDMSearch pozwala na wyszukiwanie dokumentów w przechowalni i wyświetlać wyniki szybciej niż standardowe narzędzia do wyszukiwania SOLIDWORKS PDM. Użytkownik może zdefiniować kryteria wyszukiwania na podstawie zakresu wartości obecnych w bazie danych. PDMSearch umożliwia również wielopoziomowe wyszukiwanie.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Definiowanie kryteriów wyszukiwania przy użyciu istniejących danych w bazie
- Wielopoziomowe wyszukiwanie przez BOM SOLIDWORKS PDM
- Bezpośrednie wyszukiwanie w bazie danych z uwzględnieniem praw SOLIDWORKS PDM
- Interfejs wyszukiwania dostępny dla uprawnionych grup w PDM
- Zarządzaj ulubionymi wyszukiwaniami użytkowników lub globalnymi ulubionymi dla wszystkich
- Dostęp do wielokrotnego zaznaczania plików w wynikach wyszukiwania
- Możliwość eksportu wyników wyszukiwania do pliku programu Excel

GŁÓWNE RÓŻNICE Z SOLIDWORKS PDM



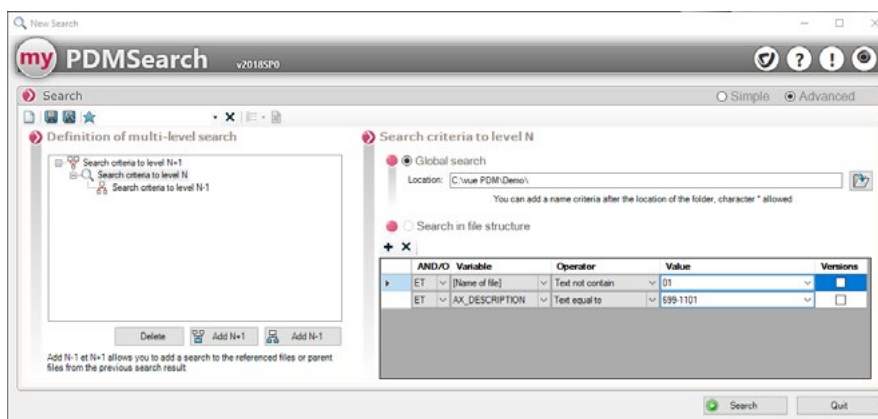
Wielopoziomowe przeszukiwanie BOM SOLIDWORKS PDM



Kryteria wyszukiwania związane z listami wartości obecnymi w bazie danych



Optymalizacja i szybkość wyszukiwania



PDMViewer

Możliwość podejrzenia właściwości komponentu złożenia, poprzez bezpośrednie wskazanie ich z poziomu podglądu

Dzięki temu użytkownicy mogą uzyskać dostęp do tych informacji, bez potrzeby odszukiwania pliku w Eksploratorze Windows i podglądania karty danych.

Dodatkowo, z poziomu podglądu pliku, można odczytać dane z karty pliku SOLIDWORKS, zewnętrzne odniesienia itp.

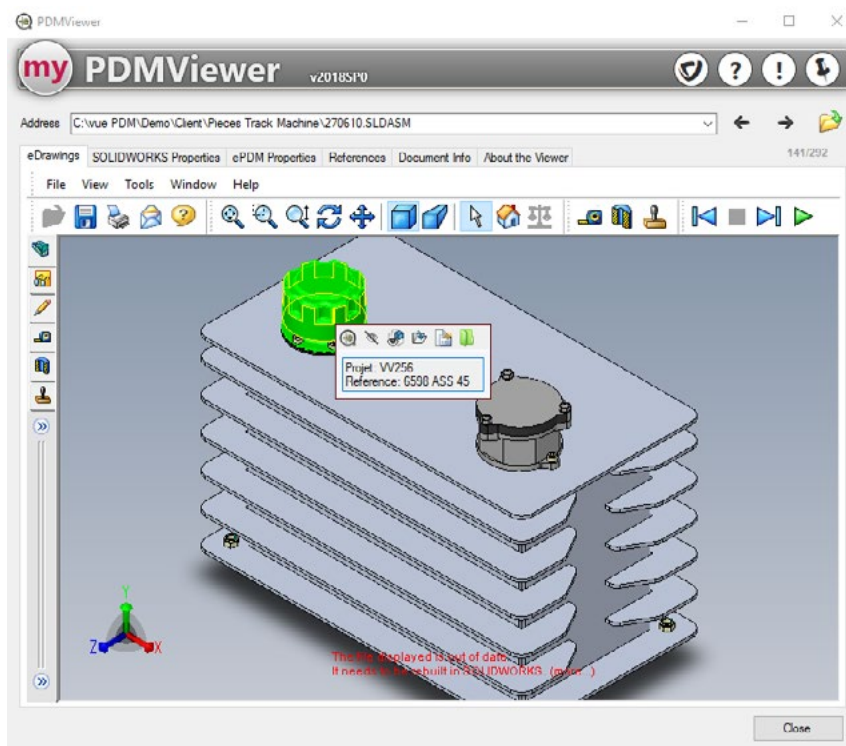
Narzędzie pozwala na wyświetlanie, w niezależnym oknie, plików CAD zarchiwizowanych w PDM. Po kliknięciu na komponent złożenia SOLIDWORKS, powiązane informacje wyświetlane są w dymku.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Dostosowanie przeglądanych właściwości
- Dostęp do podglądu poprzez kliknięcie na plik w przechowalni
- Zakładki w podglądzie plików umożliwiają wyświetlenie:
 - właściwości powiązanych z plikiem i właściwości specyficznych dla konfiguracji
 - zmiennych pliku
 - nazw i wykorzystania pliku
 - właściwości dokumentu (informacje o pliku, informacje SOLIDWORKS, właściwości Windows itp.)

GŁÓWNE RÓŻNICE Z SOLIDWORKS PDM

Podgląd atrybutów wybranego komponentu z poziomu eDrawings



RevisionTable

Oszczędność czasu w trakcie uzupełniania tabeli poprawek

Bez tego narzędzia użytkownik musi ręcznie uzupełniać tabelę poprawek dla każdego rysunku.

Proste obliczenie: jeżeli 100 dokumentów zmienia poprawkę, a każda zmiana wymaga 5 minut na rysunek, przekłada się to na cały dzień pracy, bez uwzględnienia błędów.

RevisionTable zarządza tabelą poprawek rysunku SOLIDWORKS na podstawie danych SOLIDWORKS PDM. Aktualizuje poszczególne wiersze tabeli lub ostatni wiersz. Jeżeli tabela poprawek nie istnieje, RevisionTable może ją utworzyć.

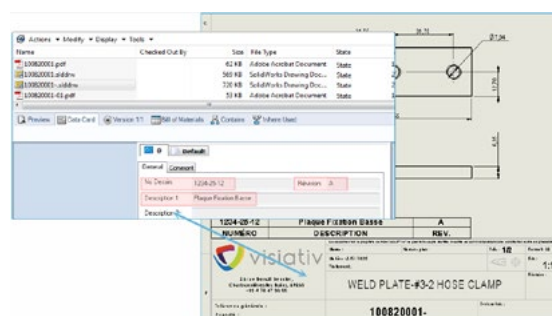
→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Aktualizuje tabelę poprawek bądź tworzy tabelę, o ile nie istniała na rysunku (informacje pobierane są z karty danych SOLIDWORKS PDM)
- Dodana tabela poprawek może być oparta o szablon tabeli i używać punktu zakotwiczenia zdefiniowanego w arkuszu rysunkowym
- Jeżeli rysunek posiada wiele arkuszy, użytkownik może wybrać arkusz, na którym utworzona zostanie tabela
- Możliwość zarządzania maksymalną liczbą wyświetlanych kolumn oraz, jeżeli to wymagane, modyfikowania jedynie ostatniego wiersza
- Tworzenie listy zmiennych umieszczanych w kolumnach tabeli (zmienne pobierane są z karty pliku SOLIDWORKS PDM)
- RevisionTable jest uruchamiany w trakcie przejścia, jako działanie SOLIDWORKS PDM
- Możliwość wyboru kolejności wprowadzania kolumn do tabeli

GŁÓWNE RÓŻNICE Z SOLIDWORKS PDM



Podgląd zmian bezpośrednio na rysunku	✓	✓
Automatyczne uzupełnianie tabeli rewizji rysunków oraz plików, które uległy zmianie	✓	✓
Automatyczne zarządzanie tabelą poprawek (liczba wierszy, ostatnia modyfikacja)	✓	✓
Ręczne wypełnianie tabeli poprawek rysunków, które uległy zmianie	✓	✓
Wybór kolejności wstawiania wierszy w tabeli	✓	



SerialNumber

Dzięki SerialNumber numer seryjny automatycznie zwiększa licznik

Bez tego narzędzia użytkownik musi ręcznie zarządzać numerowaniem dokumentów. Narzędzie SerialNumber pozwala tworzyć unikalne numery seryjne kojarząc zmienne z licznikiem oraz pozwala zmieniać nazwy plików przy wykorzystaniu tych numerów.

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Utwórz własny numer seryjny na karcie pliku
- Możliwość tworzenia zbiorczych liczników
- Dołącz zmienną karty pliku do numeru seryjnego
- Dołącz zmienną karty pliku do wartości licznika
- Utwórz przycisk na karcie modyfikujący licznik
- Utwórz przycisk na karcie powiązujący zmienną z licznikiem
- Możliwość zmiany listy plików z użyciem licznika
- Możliwość korzystania z myCADtools i liczników zdefiniowanych przez SmartProperties

GŁÓWNE RÓŻNICE Z SOLIDWORKS PDM



Tworzenie numeru seryjnego



Dołączenie zmiennej karty pliku do licznika



Tworzenie przycisków zwiększających licznik i wstawiających wartość do zmiennej



Ręczne wypełnianie tabeli rewizji zmodyfikowanych plików



Możliwość korzystania z licznika do zmiany nazw plików



TaskActions

Łączenie wielu działań myPDMtools w jedno zadanie SOLIDWORKS PDM

Możliwe są cztery działania:

- TaskProperties: narzędzie umożliwiające warunkową zmianę wartości z kart pliku
- Zmień nazwę: zmiana nazwy dowolnego pliku na podstawie wartości zmiennej
- DocPublication: narzędzie umożliwiające konwersję plików SOLIDWORKS i Microsoft Office do formatów neutralnych
- RevisionTable: narzędzie umożliwia zarządzanie tabelami poprawek rysunków SOLIDWORKS za pomocą danych PDM

→ GŁÓWNE FUNKCJE:

- Modyfikacja atrybutów plików:
 - licznik (SmartCounter)
 - łączenie atrybutów zmiennych PDM
 - wymuszanie wielkich znaków
 - przelicz zmienne PDM związane z folderem
 - zastępowanie ciągu znaków
 - ustawianie zmiennej za pomocą zapytania SQL
- Zmiana nazwy plików
- Eksport plików w różnych formatach
- Tworzenie tabeli poprawek na rysunkach SOLIDWORKS

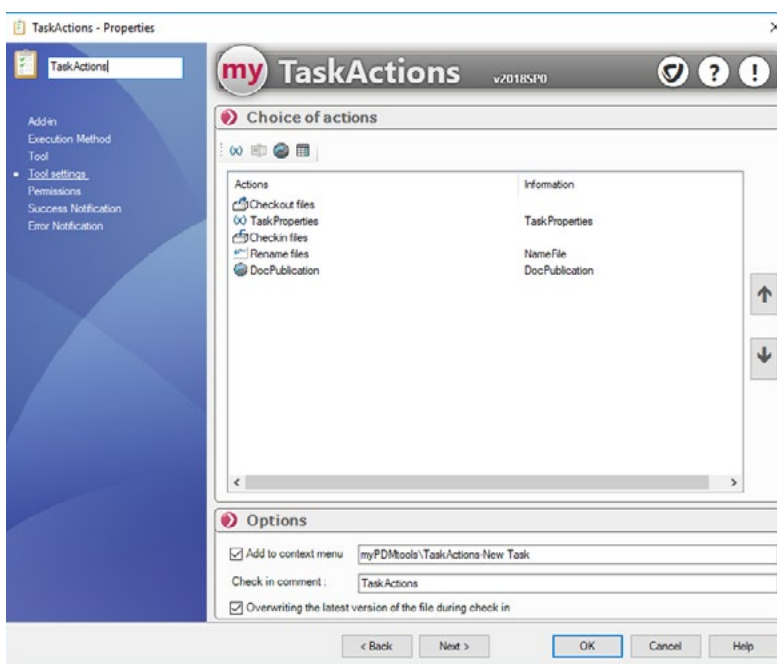
GŁÓWNE RÓŻNICE Z SOLIDWORKS PDM



Możliwość uruchamiania każdego działania osobno



Łączenie działań w zadaniu PDM

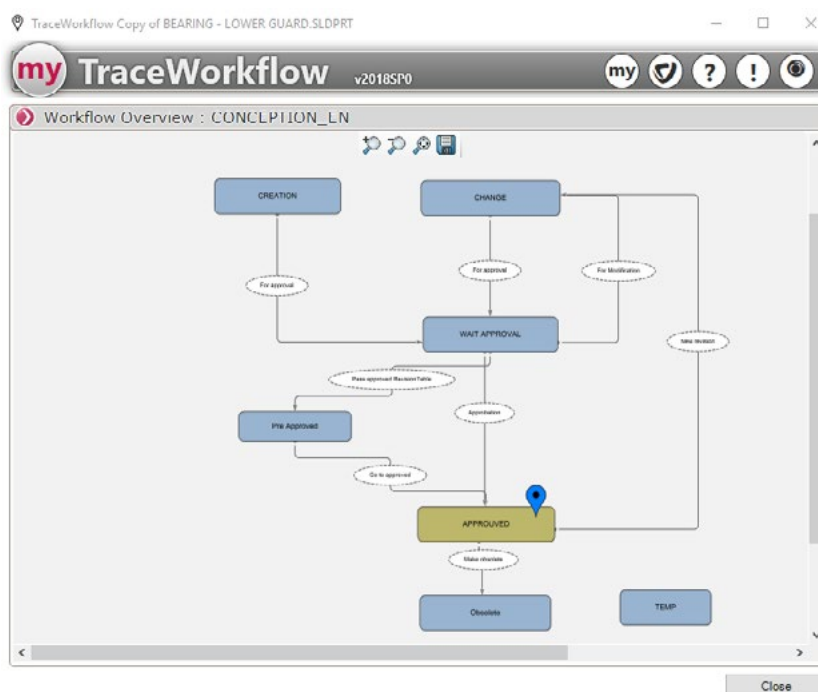


TraceWorkflow

To narzędzie pozwala łatwo wyświetlić stan toku pracy, w którym znajduje się dokument.

GŁÓWNE RÓŻNICE Z SOLIDWORKS PDM

Podgląd stanu dokumentu w toku prac SOLIDWORKS PDM





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