

Konwertuj projekty Autodesk Inventor z drzewem operacji i dokumentacją 2D do środowiska SOLIDWORKS

CADfeature to wysokiej jakości system translacji plików, który oferuje konwersję kompletnego projektu z Autodesk Inventor do rodzimego środowiska SOLIDWORKS.




CADfeature dostarcza możliwość zarządzania procesami importu w celu kontroli i naprawiania importowanej geometrii CAD. Oprogramowanie umożliwia najwyższą jakość translacji plików Inventora, co znacznie redukuje koszty w przypadku migracji danych do środowiska SOLIDWORKS.

Eksport danych za pomocą CADfeature

CADfeature eksportuje dane 2D/3D przez plug-in, który łączy się z Autodesk Inventor. CADfeature rejestruje poszczególne etapy budowy modelu w procesie odtwarzania, a następnie otwiera rysunki 2D, z których szczytowane są informacje o widokach przekroju, szczegółów, współczynnika skali itp.

Eksportowane rysunki 2D są w pełni asocjacyjne z częściami i złoženiami 3D.

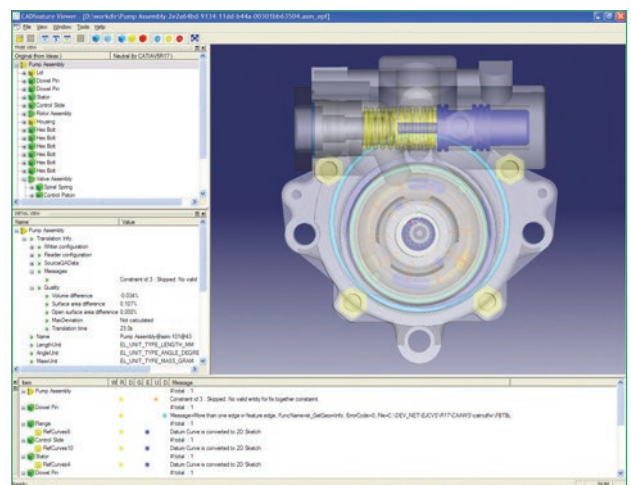
CADfeature wyodrębnia również właściwości masy z Inventora i używa jej później do analizy jakości przekonwertowanego modelu.

Opcje translacji

Użytkownicy mogą wybrać różne parametry translacji:

- **zaawansowane opcje translacji:** połączenia operacji i mapowania, B-rep, rysunki 2D, wydobywania danych
- konfigurowalne opcje **kontroli jakości**
- **łatwe mapowanie** metadanych i pozostałych atrybutów
- **automatyczne przetwarzanie** jednej części lub całego katalogu złożeń, części i rysunków.

Przyrostowa kontrola translacji rejestruje każdą wersję konwertowanej części i zapobiega ponownemu konwertowaniu części wielokrotnych lub wspólnych. Ta zaleta CADfeature znacząco redukuje czas konwertowania w przypadku produktów ze wspólnymi częściami czy złoženiami.



Przeglądarka CADfeatures przedstawia wyniki wizualne i tekstowe dotyczące potencjalnych problemów związanych z translacją plików

Obsługiwane funkcje konwersji Inventor do SOLIDWORKS:

2D **Rysunki 2D:** arkusze, widoki, układ widoków i współczynnik skali

3D **Parametryczny model 3D:** złożenia z wiązaniami, szkice 2D operacji z wymiarami i wiązaniami, geometria odniesienia, operacje boolowskie, operacje wyciągnięcia/wycięcia, pochylania, wyciągnięcia po profilach, wyciągnięcia po ścieżce, wyciągnięcia przez obrót, sfazowania, zaokrąglenia, otwory z oznaczeniem gwintu, szyki, operacje powierzchniowe i dużo więcej

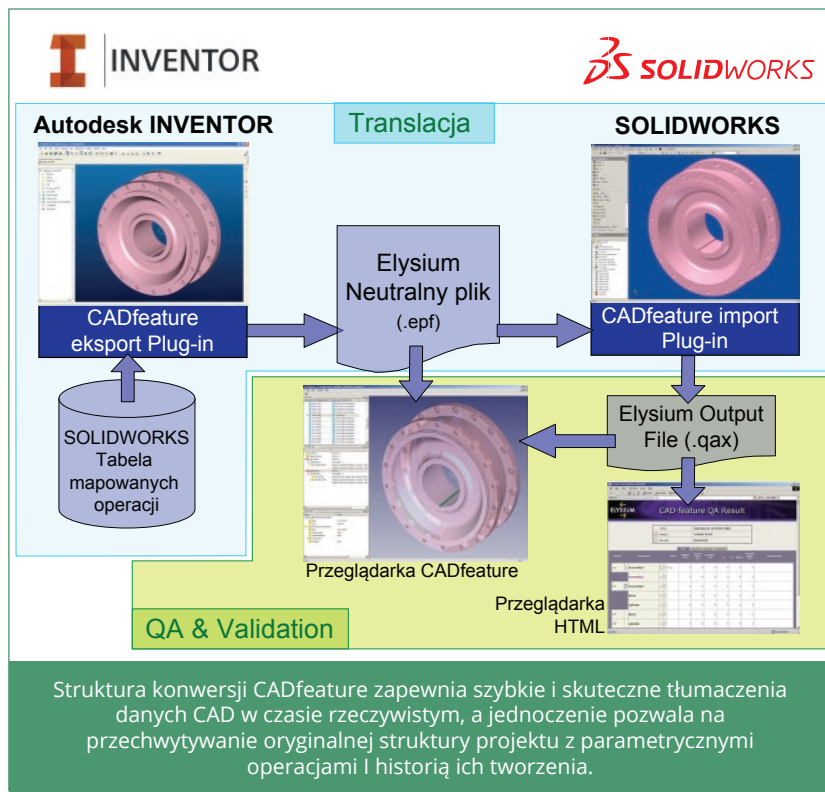
Zarządzanie procesem

Przetwarzanie danych CAD pochodzących z Inventora może stanowić trudne i kosztowne zadanie. Menadżer procesów CADfeature organizuje i upraszcza proces zarządzania przebiegiem konwersji. System automatycznie publikuje wyniki konwersji i określa miejsca, w których nastąpiło niepowodzenie procesu.

Wyniki translacji prezentowane są w dwóch formatach: xml i html. Przeglądanie wyników jest wygodne dzięki zaawansowanym kontrolom jakości oraz wizualizacjom 3D.

Aby zapewnić najwyższy poziom jakości konwertowanych plików CADfeature śledzi: obszary powierzchni, objętości, środki ciężkości, chmury punktów i maksymalne odchylenia od obiektów I geometrii.

Przeglądarka CADfeature umożliwia wyświetlanie złożań, części podzespołów, operacji i ich właściwości oraz szkiców 2D.



Elysium to japońska firma, która rozwija i wprowadza na rynek rozwiązania dotyczące zarządzania cyklem życia produktu (PLM-Product Lifecycle Management) współpracując z tysiącami klientów na całym świecie i milionami przetłumaczonych plików. Elysium obsługuje obecnie wymianę danych między CATIA V4/V5, I-DEAS-NX, NX, Inventor, One Space Modeler, Pro/ENGINEER i SOLIDWORKS.

Kluczowe cechy CADfeature

Funkcje mapowania pomiędzy głównymi systemami CAD:

- opcja wyszukiwania danych translacyjnych w celu określenia skuteczności importowania danych przed rozpoczęciem rzeczywistej translacji
- mapowanie standardowych części pomiędzy systemami o odpowiedniej orientacji części/złożenia
- śledzenie "na żywo" przebiegu translacji w celu uniknięcia duplikacji przetwarzanych części
- zaawansowane procedury sprawdzania jakości danych tekstowych, podobnie jak podgląd modelu w widoku 3D
- zestawienie rysunków i układów 2D z raportami jakościowymi
- narzędzie do weryfikacji geometrii w celu porównania źródła z wynikami z przetłumaczonego pliku, a także z przebudowanego pliku
- solidny procesor B-rep pełniący funkcję mechanizmu cofającego translację

Autoryzowany Dystrybutor:

Premium Solutions Polska

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

Centrala w Warszawie:

al. Krakowska 271
02-133 Warszawa
T: +48 22 257 24 00
info@premiumsolutions.pl

Oddział we Wrocławiu:

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

Oddział w Poznaniu:

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

Oddział w Tychach:

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

