

Cortona3D RapidAuthor

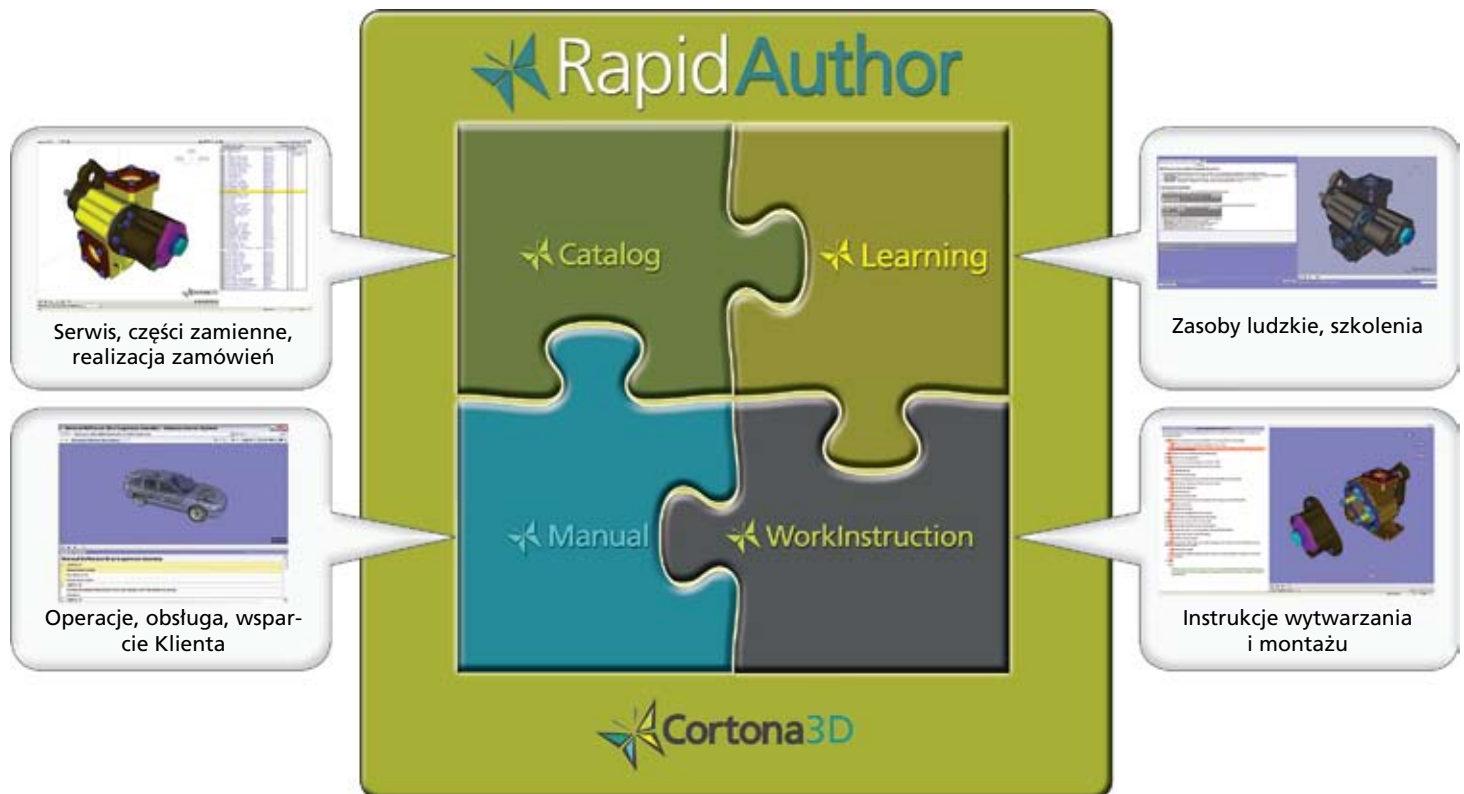
Automating Technical Communications

Kluczem do uzyskania efektywnej dokumentacji skomplikowanych urządzeń jest zintegrowana komunikacja 3D. Czy to ze względu na serwis, wsparcie Klienta, procedury operacyjne lub szkolenia, komunikacja 3D zapewnia intuicyjny przepływ wiedzy łatwiej przyjmowany przez użytkowników

RapidAuthor firmy Cortona3D jest bardzo wydajnym zestawem, dającym przedsiębiorstwu możliwość stworzenia wszelkiej dokumentacji

pomocniczej takiej, jak Interaktywne Katalogi Części (IPC), Instrukcje Obsługi, Materiały Szkoleniowe oraz Instrukcje Pracy. Narzędzia te umożliwiają organizacjom wykorzystanie zgromadzonych danych CAD lub innych danych źródłowych 3D do przygotowania „lekkich”, interaktywnych wizualizacji i animacji 3D w celu otrzymania bardziej efektywnej dokumentacji wspierającej różne obszary biznesowe, uzyskując jednocześnie znaczące oszczędności odnośnie kosztów i skrócenia potrzebnego czasu.

TECHNICZNA KOMUNIKACJA 3D DLA RÓŻNYCH OBSZARÓW BIZNESOWYCH



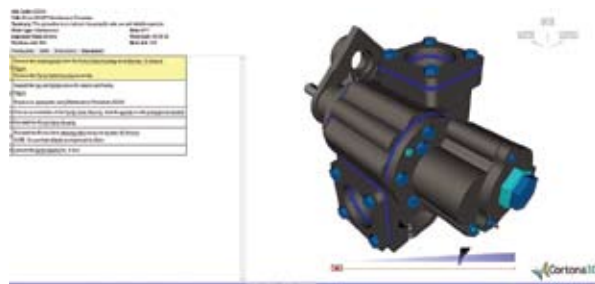
Uzyskaj lepszą dokumentację produktu i materiały szkoleniowe dziesięciokrotnie szybciej, za połowę dotychczasowych kosztów

UŻYTKOWNICY ROZWIĄZAŃ CORTONA3D

- Airbus
- Wartsilla
- Ford
- BMW
- Mercury Marine
- Boeing
- US Army
- Baekart
- Winnebago

WorkInstruction

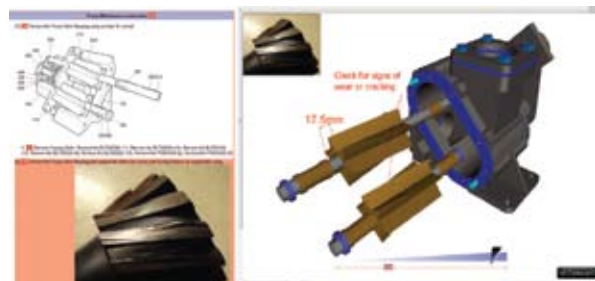
Moduł WorkInstruction jest pierwszym tego rodzaju zestawem narzędzi „out of the box” przeznaczonym do przygotowywania interaktywnych Instrukcji Pracy, Kart Pracy, Instrukcji Montażu w wersji elektronicznej. RapidWorkInstruction wykorzystuje dane bezpośrednio z systemu CAD umożliwiając szybkie tworzenie list MBOM oraz list procesów. Inżynierowie produkcji mogą szybko stworzyć animacje 3D gwarantujące, że pracownicy wydziałów montażowych, nawet w odległych lokalizacjach, będą wiedzieli co robić i jak to zrobić - wizualne wyjaśnienia w instrukcjach pracy oszczędzają czas i zwiększają efektywność.



W celu zapewnienia wykonania prac szybko, poprawnie i bezpiecznie za każdym razem, wiele typów informacji może być połączonych ze sobą i dostępnych w jednym środowisku, wliczając rysunki CAD, listy E-BOM i M-BOM, modele 3D, arkusze danych części z biblioteki, informacje BHP, zdjęcia etc.

Manual

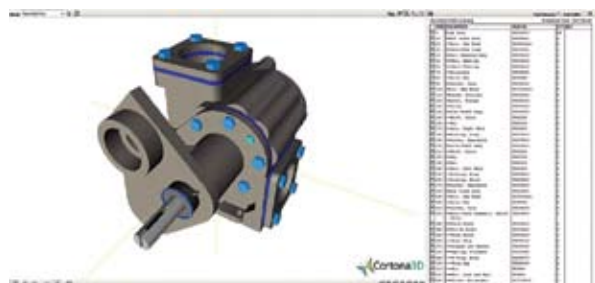
Moduł Manual przyspiesza tworzenie dokumentacji produktu poprzez ponowne wykorzystanie istniejących danych CAD do przygotowania animacji 3D tak, by jasno przedstawić złożone procedury mechaniczne, czego rezultatem są lepsze instrukcje obsługi produktów za ułamek konwencjonalnych kosztów. Instrukcje 3D wspierają wizualny transfer wiedzy, minimalizując problemy tłumaczenia, jak też poprawiając zapamiętywanie informacji.



Przyspieszenie opracowania dokumentacji produktu możliwe jest poprzez łatwe tworzenie interaktywnych treści, zarówno tekstowych, jak i jednocześnie związanych z nimi animacji. Wizualny „Know-How” w prosty sposób przedstawia złożoność technicznych procedur.

Catalog

Moduł Catalog tworzy cyfrowe, interaktywne i ilustrowane katalogi części, w których do zobrazowania skomplikowanych mechanicznych podzespołów wykorzystywane są unikatowe widoki rozstrzelone 3D. Jego interaktywne środowisko 3D z zaawansowaną nawigacją ułatwia pracę użytkownikowi i kładzie kres błędom przy realizacji zamówień i zakupów. Obniżone są koszty przygotowania katalogu części, dzięki ponownemu wykorzystaniu istniejących danych CAD. Zwiększa się jakość katalogu, co z kolei zmniejsza ilość zapytań związanych z obsługą Klienta.



Interaktywne środowisko RapidCatalog z zaawansowaną funkcjonalnością jest proste w nawigacji i umożliwia łatwą identyfikację części zamiennych i związanych z nimi metadanych. To eliminuje kosztowne błędy.

Learning

Moduł Learning stanowi połączenie istniejących zasobów CAD z dokumentacją szkoleniową w celu przygotowania cyfrowych, interaktywnych aplikacji szkoleniowych wykorzystujących animowane symulacje 3D. Tak przygotowane materiały mogą być używane jako samodzielne aplikacje lub zintegrowane z istniejącymi systemami do zarządzania szkoleniami (Learning Management Systems) zgodnymi z wymogami standardów SCORM. Badania dowodzą, że uczenie się w sposób interaktywny poprawia zrozumienie, zdolność zapamiętywania oraz wydajność w miejscu pracy. Kosztuje natomiast mniej niż makiet produktów, symulacje fizyczne i inne aktywne formy kształcenia.



Szkolenie jest skuteczniejsze, gdy jest interaktywne i zawiera elementy wizualne! Złożone procedury techniczne można wtedy łatwiej przekazać. Osoby szkolone przechodzą przez symulowaną w interaktywnym środowisku procedurę obsługi i są oceniane na podstawie serii testów umiejętności.

CECHY

- Nie wymagana znajomość programów 3D CAD
- Otwarte standardy ISO
- Lekki format do pracy przez sieć Web
- Ochrona własności intelektualnej projektu
- Integracja z istniejącymi procesami pracy
- Zgodność z SCORM; współpraca z dowolnym LMS
- Dynamiczna aktualizacja zapewniająca łatwe uwzględnienie zmian produktu w przygotowanych materiałach pomocniczych i szkoleniowych
- Obsługa standardów ATA i S1000D

WYMAGANIA

- XP SP3 32bit, Windows 7 32/64bit
- Internet Explorer 6.0 lub nowszy
- DirectX 9.0 lub grafika zgodna z OpenGL



Cortona3D dostarcza oprogramowanie do wizualizacji w 3D wiedzy inżynierskiej w celu usprawnienia komunikacji technicznej. Narzędzia do przygotowywania dokumentacji firmy Cortona3D, wykorzystując otwarte standardy, zapewniają ekspertom w tej dziedzinie ogromne ułatwienia przy tworzeniu Interaktywnej, animowanej dokumentacji 3D produktu. Używając istniejących danych CAD można szybko przygotować instrukcje obsługi, katalogi części i interaktywne materiały szkoleniowe. Analizy wykorzystania oprogramowania wykazują trzykrotne skrócenie czasu przygotowania dokumentacji, redukcję kosztów w porównaniu z konwencjonalnym procesem do 60% oraz zdecydowaną poprawę jakości. Korzyści te docenili użytkownicy oprogramowania, firmy takie, jak: Boeing, Ford, GE, Bosch, ESA i Airbus.