

## Nowości oprogramowania RapidAuthor 8.0 firmy Cortona3D

Opublikowano: 21 lipca 2015

## Różnice pomiędzy RapidAuthor i RapidAuthor S

Należy zwrócić uwagę, że istnieją dwie różne wersje oprogramowania: RapidAuthor i RapidAuthor S.

- RapidAuthor S jest wersją, która importuje wyłącznie dane JT z Teamcenter.
- **RapidAuthor, który dostarczany jest przez softPROGRESS jako wersja niezależna (standalone), i który daje o wiele większe możliwości importu różnych formatów danych CAD 3D np.: CATIA, NX, SolidWorks, Solid Edge, etc. oraz formatów obojętnych jak STEP, Parasolid, etc.**

## Co nowego w RapidAuthor wersja 8.0

Cortona3D, udostępniła nową wersję RapidAuthor v. 8.0 zapewniającą znaczną poprawę importu danych i nowe funkcje edycji obrazów wektorowych 2D CGM.

RapidAuthor pozwala na automatyczne tworzenie obrazów 2D CGM z modeli 3D i ich modyfikacje w oprogramowaniu Cortona2D Editor Pro. Nowa wersja edytora zawiera galerię obiektów parametrycznych (strzałki, objaśnienia, proste kształty i linie), więc ilustratorzy mogą łatwo tworzyć szablony z wymaganych obiektów. Powoduje to znaczne oszczędności czasu podczas pracy. Nowa wersja obsługuje różne jednostki miar i oferuje liczne udoskonalenia interfejsu.

RapidAuthor S importuje teraz alternatywne reprezentacje części z PLMXML, udoskonalono także import danych BOP. Proces importu może być teraz przeprowadzany w tle innych działań.

Inne nowe funkcje w RapidAuthor 8.0 obejmują:

- Możliwość wykorzystania formatów JT 10, NX 10, CATIA V5-6 2014, Solid Edge ST7, Creo Parametric 3.0, Autodesk Inventor 2015, SolidWorks 2015, Parasolid 27 (tylko w RapidAuthor).
- Możliwość zmiany parametrów reprezentacji.
- Ulepszone algorytmy aktualizacji.
- Liczne poprawki błędów i ulepszenia interfejsu.

Szczegółowy opis nowych funkcji znajduje się poniżej.

## Aktualizacje w RapidAuthor i RapidAuthor S

### Usprawnienia procesu przygotowania dokumentów (Authoring)

- Możliwości zmiany parametrów reprezentacji takich jak: crease angle, solid, ccw.
- Bieżące reprezentacje elementów są wyświetlane na liście pozycji (Itemów) w kolumnie „Reprezentacja”.
- Skala / linia czasu w edytorze procedur wyświetla teraz znaki kiedy obraz 2D był tworzony.
- Możliwość dzielenia wyrazów (hyphenation) w publikowanych dokumentach PDF 2D.
- Możliwości dostosowania kolorów z edytorze procedur.

### Usprawnienia importu danych

- Plug-in'y importu wcześniejszych danych inżynierskich (legacy) są teraz domyślnie ukryte w celu uproszczenia wyboru plug-in'ów.

### Usprawnienia w Cortona2D Editor Pro

- Dodano nową galerię obiektów parametrycznych takich jak: strzałki, callouts, composite lines i podstawowe kształty.
- Możliwości wyboru różnych punktów obiektu i zaaplikowanie im określonych operacji na grupach.
- Możliwość pracy z różnymi jednostkami miar (metry, milimetry).
- Możliwość przesuwania obiektów w odniesieniu do określonych koordynatów.
- Możliwość skonwertowania jakiegokolwiek obiektu do regionu hotspot.
- Widok Keyline teraz wyświetla regiony hotspot.
- Nazwy warstw i hotspotów wyświetlają się w eksplorerze Metafile.

### Naprawione błędy

- Problemy z wykorzystaniem pamięci przy wykonywaniu polecenia Capture 3D.
- Błąd Edytora XML występujący przy wstawianiu elementu zawierającego obraz.
- Niepoprawne pozycjonowanie części w publikowanych katalogach IPC.

- Problemy z ignorowaniem niektórych wartości metadanych w danych źródłowych obiektu zawierającego kilka metadanych o tej samej nazwie.

### Inne zmiany

- Poprawione nazewnictwo generowanych obrazków 2D w celu uniknięcia duplikacji ich nazw.
- Środek obrotu nie jest teraz domyślnie wyświetlany w publikowanych katalogach IPC stworzonych przy użyciu komponentów specyfikacji out-of-the-box.
- Automatyczna identyfikacja serwera licencji pływającej w sieci lokalnej (kiedy klient i serwer znajdują się w pojedynczym segmencie sieci).
- Poprawione algorytmy aktualizacji.
- Opcja "Publikuj jako PDF 3D" została usunięta.
- Możliwość dostosowania za pomocą RapidDeveloper'a komponentu S1000D 4.0 w specyfikacji procedury.
- Poprawione wyświetlanie plików CGM z IsoDraw w Cortona2D Viewer.

## Aktualizacje wprowadzone wyłącznie do niezależnej wersji RapidAuthor

### Poprawiony import danych CAD

- Możliwość przejmowania danych z najnowszych wersji formatów JT 10, NX 10, CATIA V5-6 2014, Solid Edge ST7, Creo Parametric 3.0, Autodesk Inventor 2015, SolidWorks 2015, Parasolid 27.

## Aktualizacje w RapidDeveloper i w RapidDeveloper S

- Możliwość wyboru reguł odczytu geometrii PLMXML oraz zmiana jej priorytetów. To pozwala poradzić sobie ze zdeformowaną geometrią, dopasowaniem części CAD do siebie oraz z innymi skomplikowanymi scenariuszami w dostosowanym do wymagań klienta środowisku TC.
- Możliwość wyłączenia ponownego indeksowania pozycji listy części (DPL) podczas aktualizacji. To pozwala na generowanie numerów pozycji na liście DPL podczas importu danych oraz uniknięcie komplikacji podczas procesu aktualizacji.
- Naprawa błędów i poprawienie parametrów wydajności.

## O Cortona3D

Oprogramowanie firmy Cortona3D umożliwia producentom zdolność przygotowania efektywnej i skutecznej dokumentacji technicznej - katalogów części, instrukcji techniczne, procedur operacyjnych, instrukcji montażu oraz materiałów szkoleniowych. Narzędzia Cortona3D są sprawdzone w środowiskach produkcyjnych takich znanych firm jak Boeing, GE, Airbus, ale także w wielu małych i średnich firmach na całym świecie średnich.