

Nowości oprogramowania RapidAuthor 7.0 i 7.1 firmy Cortona3D

Opublikowano: 27 września 2013

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 7.1

Cortona3D udostępniła nową wersję RapidAuthor zawierającą integrację z oprogramowaniem CAD Solid Edge. Integracja jest dostępna od czasu wypuszczenia na rynek RapidAuthor v7.0 i jest ciągle udoskonalana. Dzięki integracji SolidEdge - RapidAuthor użytkownicy SolidEdge będą mogli generować katalogi części, karty pracy, instrukcje montażu, etc. za naciśnięciem jednego przycisku.

Integracja RapidAuthor z SolidEdge pokonuje częstą barierę występującą pomiędzy światem CAD 3D i światem dokumentacji technicznej. Listy BOM i dane CAD mogą być teraz używane bezpośrednio w SolidEdge do szybkiego tworzenia tradycyjnych dokumentów PDF lub w pełni interaktywnych dokumentów 3D, udostępnianych przez Internet przy użyciu urządzeń mobilnych. Aktualność dokumentacji jest nadzorowana równoległe do rozwijającego się projektu CAD. Gdy w projekcie 3D pojawią się zmiany, wtedy dokumentacja może być automatycznie zaktualizowana. Takie podejście może spowodować 70-80% usprawnienie procesu tworzenia i aktualizacji dokumentacji wyrobu.

Z udostępnieniem wersji RapidAuthor 7.1 Cortona3D umożliwiła efektywne wykorzystanie istniejących danych Bill of Process (BOP) do tworzenia np. instrukcji pracy. Procedury mogą teraz być generowane automatycznie z BOP, a w przypadku zmiany procesu produkcji mogą być automatycznie aktualizowane.

Jednym z priorytetów Cortona3D w rozwoju narzędzi RapidAuthor jest tworzenie efektywnych metod aktualizacji. Metoda aktualizacji listy DPL zaimplementowana w RapidAuthor 7.1 pozwala firmom znacząco ograniczyć niezbędne środki zaangażowane do utrzymania aktualności swoich katalogów części.

Ważnymi nowościami w wersji 7.1 RapidAuthor są zaawansowane narzędzia do edycji obrazków 2D i elastyczne narzędzia do zachowania ich aktualności, a poza tym polepszone zdolności wykorzystania formatu S1000D oraz rozszerzona lista formatów CAD, z którymi RapidAuthor może współpracować.

Szczegółowy opis nowych funkcji znajduje się poniżej.

Aktualizacje w RapidAuthor i RapidAuthor S

Usprawnienia aktualizacji obrazków 2D

- Ability to update edited graphics. Previous geometry is saved in invisible layers.
- Updated callouts are marked with a different color.
- Ability to adjust the update settings for geometry and callouts.
- Ability to update a particular 2D image.
- Ability to specify the size of created 2D images.
- The 2D image settings can be changed directly from the 2D Preview window.

Usprawnienia composite printing

- Support for composite printing in Firefox and Chrome for specification components included in RapidAuthor.
- Improved quality of CGM images in composite printing.

Usprawnienia wykorzystania standardu S1000D

- S1000D support has been improved in all RapidAuthor S1000D specification components. A correct data module name is generated from the corresponding document elements.
- The Document Editor supports the table creation and editing in S1000D 2.3 or 4.0 documents.

Usprawnienia Cortona2D Editor Pro

- A new Join Tool is now available. It allows for merging the objects of the same type into one object.

- A new Fill Tool is available. It allows for filling selected closed regions in 2D drawing.
- Keeping the direction while editing the lines and polylines with the SHIFT button pressed.
- Keeping the primitive adding mode with the CTRL button pressed.
- Ability to rotate selection on arbitrary angle.

Usprawnienia Manipulatora

- The manipulator size has been increased for easier grabbing and better visibility.

Inne usprawnienia

- Published documentation can now be viewed in Internet Explorer 10.
- Improved export to 2D PDF.
- Ability to embed textures and other resources into published VRML file.
- Auto-resize for the PanelText object.
- Performance and quality improvement for 2D image generation.

Aktualizacje wprowadzone wyłącznie do niezależnej wersji RapidAuthor

Poprawiony import danych CAD

- New formats: Rhino v.4, v.5; Siemens PLM NX v.8.5; SolidWorks 2013; ACIS up to v.23; Autodesk Inventor 2014; CATIA V5-6R2013
- Ability to import hidden parts.

Aktualizacje wprowadzone wyłącznie do wersji RapidAuthor S

Integracja PLM

- Ability to create work instructions from BOP.
- Ability to update procedures imported from BOP.
- A new RWI_STEP specification component supporting BOP functionality is included into RapidAuthor S.

Integracja Solid Edge

- Ability to create projects directly from Solid Edge and link them to the Solid Edge file.
- Ability to launch RapidAuthor S directly from Solid Edge.

Aktualizacja DPL

- Ability to update DPL imported from PLM.

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.