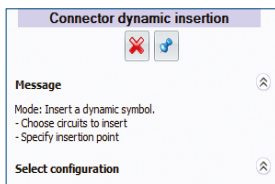


NOWE FUNKCJE W OPROGRAMOWANIU SOLIDWORKS 2019 — ECAD

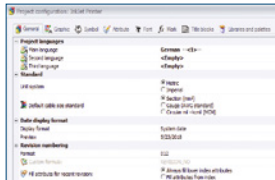


1 ULEPSZONA KONFIGURACJA DYNAMICZNEGO ZŁĄCZA

- Udoskonalone wstawianie złączy dynamicznych obsługujące segmentację graficzną i powiązane pary złączy.

Korzyści

Zoptymalizowane i uproszczone wstawianie złączy segmentowych i powiązanych.



2 ULEPSZONA FUNKCJA ZMIANY JEDNOSTEK MIARY

- Można łatwo zmienić preferowane jednostki miary. W ustawieniach przewodów, kabli i części producenta można wybrać wyświetlanie wymiarów w milimetrach lub calach.

Korzyści

Usprawniony i uproszczony sposób definiowania oraz zmiany jednostek miary w ramach projektu.

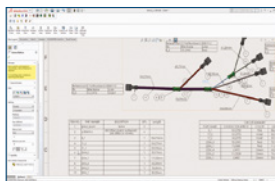


3 AUTOMATYCZNIE GENEROWANE LINKI W WYGENEROWANYCH RYSUNKACH RAPORTÓW I WYEKSPOWARTOWANYCH PLIKACH PDF

- Możliwość dodania linków do komponentów list materiałów/raportów. Kiedy zarządzasz linkami w raportach, są one generowane automatycznie w rysunkach raportów.
- Można eksportować pliki PDF z linkami do komponentów listy materiałów/raportów, pozwalającymi na nawigowanie do wygenerowanych rysunków PDF.

Korzyści

Usprawniony i uproszczony sposób nawigacji po komponentach listy materiałów/raportów w raportach i rysunkach PDF.

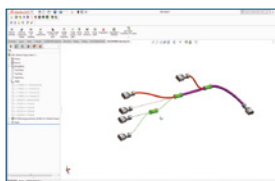


4 UDOSKONALONE TABELĘ, LISTY MATERIAŁÓW I DOKUMENTACJA W RYSUNKACH SPŁASZCZONYCH

- Automatyczne generowanie prawidłowych i uporządkowanych spłaszczonych rysunków tras i tabel powiązanych. Wszystkie informacje wyświetlane w tabelach, takie jak lista materiałów, podsumowanie obwodu i table złączy, przedstawione są w spłaszczonych rysunkach tras zgodnie z danymi schematycznymi.

Korzyści

Usprawniony i uproszczony sposób tworzenia tabel i dokumentacji spłaszczonych dokumentów w oparciu o dane schematyczne.

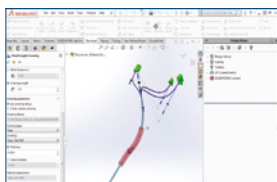


5 ZŁĄCZKA TULEJKOWA W SOLIDWORKS ELECTRICAL 3D

- Efektywnie wykorzystaj złączki tulejkowe ze schematów SOLIDWORKS® Electrical, stosując symbol z obwodami przejścia do reprezentowania tego samego potencjału po obu stronach złączki, a następnie przenieś ją do 3D, korzystając z różnych opcji trasy automatycznej oraz efektywnych funkcji spłaszczania wiązek.

Korzyści

Możliwość wykorzystania złączy tulejkowych ze schematów w 3D, które można spłaszczyć i udokumentować za pomocą zautomatyzowanego tworzenia tabel.

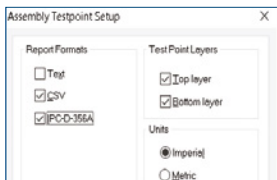


6 OSŁONY CZĘŚCIOWE LUB O STAŁEJ DŁUGOŚCI

- Efektywne tworzenie osłon częściowych lub o stałej długości dla różnych lokalizacji i elementów na segmentach trasy.

Korzyści

Usprawniony i uproszczony sposób tworzenia osłon częściowych lub o stałej długości dla wiązek przewodów i funkcji liniowych, takich jak otuliny kablowe i oznaczniki (w linii).

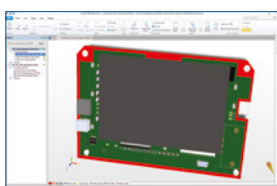


7 LISTA SIECIOWA IPC (SOLIDWORKS PCB)

- Lista sieciowa IPC uzupełnia pliki Gerber o informacje na temat połączeń elektrycznych, włączając je w ten sposób do pakietu danych produkcyjnych, dostarczanych producentowi płytek drukowanych (PCB).

Korzyści

Ponieważ plik w formacie Gerber nie posiada informacji o połączeniach, lista sieciowa IPC pomaga w porównaniu i weryfikacji, czy dostarczone przez użytkownika lub zmodyfikowane przez producenta PCB pliki Gerber są zgodne ze źródłowym projektem CAD przed rozpoczęciem produkcji.

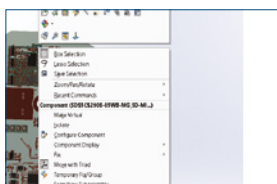


8 MECHANICZNIE ZORIENTOWANE OGRANICZENIA POŁOŻENIA KOMPONENTÓW NA PŁYTKACH DRUKOWANYCH (SOLIDWORKS PCB)

- Ewentualne ograniczenia rozmieszczenia elementów elektronicznych na płycie obwodu drukowanego (PCB) można określić w oprogramowaniu SOLIDWORKS 3D CAD i przesłać przez SOLIDWORKS PCB Connector do oprogramowania SOLIDWORKS® PCB. Ograniczenia te mogą być stosowane do powierzchni płytek obwodów drukowanych lub odsunięte w celu ułatwienia ograniczeń wysokości. Wszelkie ograniczenia związane z położeniem komponentów z 3D CAD pojawiają się jako bariery w oprogramowaniu SOLIDWORKS PCB.

Korzyści

Umożliwienie projektantom mechanicznym SOLIDWORKS elektronicznego komunikowania się oraz kontrolowania i weryfikowania wszelkich wymaganych ograniczeń dotyczących umiejscowienia w fazie projektowania, aby zapewnić właściwą formę i dopasowanie płyt i obudów, a także jeszcze bardziej usprawnić tok pracy ECAD-MCAD.

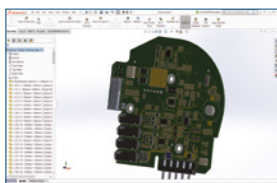


9 OBSŁUGA WSPÓŁPRACY W ZAKRESIE STANÓW ZABLOKOWANIA/UNIERUCHOMIENIA KOMPONENTÓW I ZMIAN ODWRÓCONYCH WIDOKÓW ADNOTACJI 3D DLA KAŻDEGO

- Współpraca ECAD-MCAD dzięki SOLIDWORKS PCB Connector została poprawiona, aby wspierać przechodzenie stanów zablokowania/unieruchomienia komponentów elektronicznych, jak również możliwość obracania elementów elektronicznych z jednej strony płytki obwodu elektrycznego na drugą i współpracy przy zmianie osi z.

Korzyści

Zapewnienie projektantom mechanicznym dodatkowych możliwości w zakresie modyfikacji lokalizacji elementów elektronicznych w SOLIDWORKS 3D CAD i większa kontrola nad żadaną lokalizacją elementów elektronicznych, co zapobiega przypadkowym zmianom w układzie płytek drukowanych.



10 WIZUALIZACJA ELEMENTÓW MIEDZIANYCH (SOLIDWORKS PCB)

- Współpraca ECAD-MCAD dzięki SOLIDWORKS PCB Connector została rozszerzona o wizualizację elementów miedzianych na płycie obwodu drukowanego w oprogramowaniu SOLIDWORKS 3D CAD.

Korzyści

Umożliwienie projektantom SOLIDWORKS obserwacji ścieżek i podłatek miedzianych podczas modyfikacji rozmieszczenia elementów elektronicznych w oprogramowaniu SOLIDWORKS 3D CAD, co ułatwia podejmowanie decyzji przy wyborze optymalnego rozmieszczenia elementów.

Nasze produkty, dostosowane do potrzeb 12 gałęzi przemysłu, bazują na platformie 3DEXPERIENCE, oferującej bogaty wybór rozwiązań przeznaczonych dla poszczególnych branż.

Dassault Systèmes, zapewnia użytkownikom intuicyjne środowisko projektowania 3DEXPERIENCE®, oferując przedsiębiorstwom i użytkownikom indywidualnym nowoczesne, wydajne i kreatywne narzędzia do opracowywania innowacyjnych – i uwzględniających aspekty zrównoważonego rozwoju – produktów. Udostępnione przez firmę rozwiązania zyskały niezwykłą popularność na całym świecie i zrewolucjonizowały sposoby projektowania, produkcji oraz serwisowania produktów. Rozwiązania opracowane przez firmę Dassault Systèmes promują innowacje w zakresie komunikacji pomiędzy społecznościami i poszerzają dostępne w świecie wirtualnym możliwości udoskonalania rzeczywistości. Z rozwiązań Dassault Systèmes korzysta ponad 220 000 różnej wielkości firm z rozmaitych branż w ponad 140 krajach. Więcej informacji w witrynie www.3ds.com/pl-pl.



Autoryzowany
Dystrybutor
Rozwiązań

SOLIDWORKS
CAMWORKS
MICROSOFT
DELL EMC

KRAKÓW

ul. Gabrieli Zapolskiej 44
30-126 Kraków
tel. 12 626 06 00
office@solidexpert.com

WARSZAWA

ul. Hankiewicza 2
02-103 Warszawa
tel. 22 487 53 39
warszawa@solidexpert.com

GDAŃSK

ul. Azymutalna 11
80-298 Gdańsk
tel. 58 351 43 13
gdansk@solidexpert.com