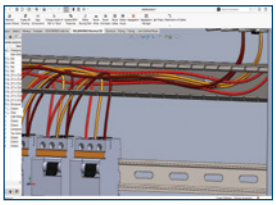
NOWE FUNKCJE W OPROGRAMOWANIU SOLIDWORKS® 2022 — ECAD

SOLIDWORKS Electrical

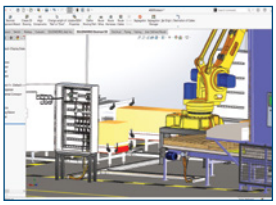


1 Szybsze tworzenie tras przewodów elektrycznych w 3D

- Wyznaczanie tras przewodów, kabli i wiązek przewodów 3D w maszynie lub produkcie jest teraz znacznie szybsze.
- Podczas cyklu projektowania dzięki szybszemu tworzeniu trasy można wypróbować więcej pomysłów.

Korzyści

Szybsze tworzenie projektu elektrycznego i wprowadzanie zmian projektowych.

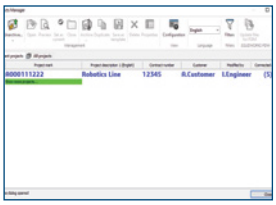


2 Większa wydajność przy dużych projektach elektrycznych

- Często używane operacje, takie jak kopiowanie, wklejanie, usuwanie i cofanie, teraz trwają krócej.
- Przenoszenie zmian w projekcie ze schematu do 3D zajmuje mniej czasu.
- Tworzenie dużych projektów elektrycznych jest szybsze.

Korzyści

Oszczędność czasu podczas pracy z dużymi projektami elektrycznymi.

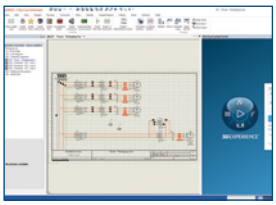


3 Zwiększona wydajność we współdzielonych elektrycznych środowiskach projektowych

- Umożliwia szybsze działanie grup złożonych z wielu użytkowników jednocześnie pracujących nad projektem elektrycznym.
- Łatwiejsze udostępnianie danych i współpraca między wieloma użytkownikami.

Korzyści

Większa wydajność dzięki lepszej współpracy między pracującymi jednocześnie użytkownikami.

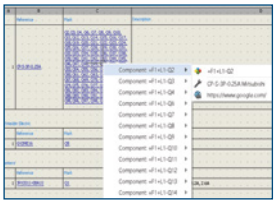


4 Usprawnienie portalu Electrical Content Portal (ECP)

- Portal ECP obecnie znajduje się w Okienku zadań narzędzia SOLIDWORKS Electrical, co ułatwia dostęp.
- Wyszukiwanie komponentów elektrycznych bezpośrednio z narzędzia SOLIDWORKS Electrical.

Korzyści

Szybsze tworzenie projektów elektrycznych dzięki usprawnionemu pozyskiwaniu elementów elektrycznych.

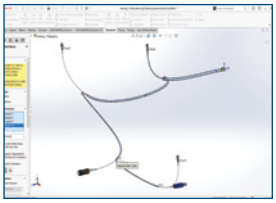


5 Lepsza nawigacja w raportach elektrycznych

- Możliwe umieszczanie wielu hiperłączy w komórce raportu.
- Raporty elektryczne można tworzyć, uwzględniając łącza do arkuszy danych komponentów.

Korzyści

Poprawa jakości projektu dzięki łatwej nawigacji po dokumentacji projektu elektrycznego.



6 Ulepszona dokumentacja płaska dla wiązek przewodów

- Wybieranie głównych segmentów trasy wiązki przewodów w 3D pozwala poprowadzić proces spłaszczania.
- Uproszczenie organizacji dokumentacji wiązki przewodów poprzez skierowanie do linii głównej.

Korzyści

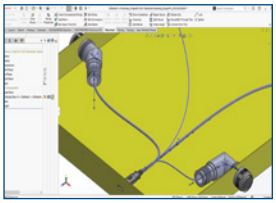
Poprawa jakości produktu dzięki pełniejszej dokumentacji i szybszemu dostępowi do dokumentów referencyjnych komponentów.

7 Lepsza dokumentacja projektów wiązek przewodów i kabli ze współdzielonymi złączami elektrycznymi

- Możliwość uwzględnienia złączy, które są współdzielone, ale leżą poza daną trasą elektryczną.
- Możliwe uwzględnienie informacji o złączach spoza danej wiązki w tabelach dokumentacji, takich jak tabele podsumowań obwodów i tabele złączy.
- Możliwe dodawanie widoków złączy znajdujących się poza daną wiązką na rysunkach dokumentujących wiązki elektryczne.

Korzyści

Większa elastyczność w tworzeniu dokumentacji wiązek elektrycznych.

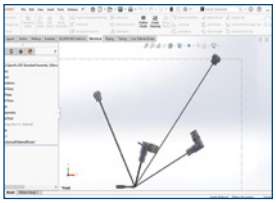


8 Wsparcie dla obudów

- Możliwość korzystania zarówno z prostych, jak i kątowych obudów w projekcie trasy elektrycznej.
- Po utworzeniu trasy można dodać, obrócić lub zmienić obudowy zgodnie z potrzebami.

Korzyści

Poprawa jakość projektu poprzez bardziej kompletną reprezentację 3D.

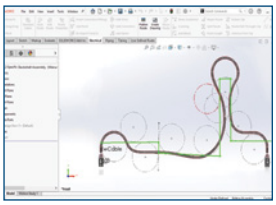


9 Rozbudowana dokumentacja 2D obudów w projektach elektrycznych

- Pozwala uwzględnić proste lub kątowe obudowy na rysunkach dokumentujących wiązki elektryczne.
- Możliwe uwzględnienie widoków obudów kątowych na rysunkach wyprostowanej wiązki przewodów.

Korzyści

Możliwość skorzystania z bardziej kompletnego i elastycznego dokumentowania projektów instalacji elektrycznych.



10 Udoskonalenia sterowania promieniem gięcia

- Możliwe unikanie błędów promienia gięcia dzięki automatycznemu wyznaczaniu tras przewodów, kabli i wiązek w 3D.
- Możliwość bardziej dokładnego wyznaczania trasy 3D przy użyciu szkiców elektrycznej ścieżki prowadzącej.

Korzyści

Poprawa jakości projektu poprzez bardziej realistyczną reprezentację 3D trasy przewodów elektrycznych.

Autoryzowany Dystrybutor w Polsce

Premium Solutions Polska
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

Centrala w Warszawie
T: +48 22 257 24 00
info@premiumsolutions.pl

Oddział we Wrocławiu
T: +48 71 728 24 00
wroclaw@premiumsolutions.pl

Oddział w Poznaniu
T: +48 61 610 24 00
poznan@premiumsolutions.pl

Oddział w Tychach
T: +48 32 707 24 00
tychy@premiumsolutions.pl

Oddział w Łodzi
T: +48 42 231 56 12
lodz@premiumsolutions.pl

PREMIUM SOLUTIONS
shaping the future

www.premiumsolutions.pl