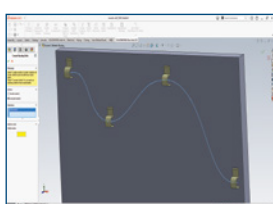


CO JE NOVÉHO V SOFTWARE SOLIDWORKS® 2021 – ECAD

SOLIDWORKS Electrical

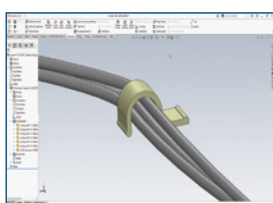


1 Spoje, čáry nebo jiné entity skici pro vyznačení tras kabelových svazků ve 3D

- Možnost volby splajn křivek při vyznačování tras kabelových svazků pro realističtější vykreslení
- Použití splajn křivek, čar, oblouků nebo převedených křivek pro vytvoření skic vyznačení trasy pro elektrické vedení

Výhody:

Vodiče mohou nyní sledovat různorodější spektrum volně modelovaných 3D cest.

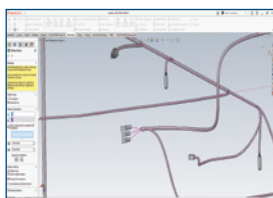


2 Vylepšená funkce uspořádání vodičů a kabelů, které procházejí montážními úchytkami

- Je možný průchod většího počtu vodičů nebo kabelů úchytkou a lze je uspořádat a zobrazit podle různých potřeb

Výhody:

Zvýšení produktivity, když je potřeba větší kontrola nad umístěním vodičů.

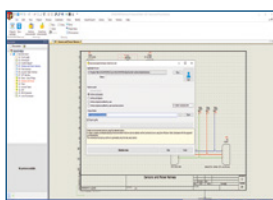


3 Větší kontrola rozložení pro dokumentaci kabelových svazků

- Výkresy panelů kabelových svazků nyní obsahují kombinaci rozložených ploch spolu s plochami se 3D znázorněním

Výhody:

Vylepšení dokumentace sestav prostřednictvím větší kontroly a přesnosti při rozložení elektrických kabelových svazků.

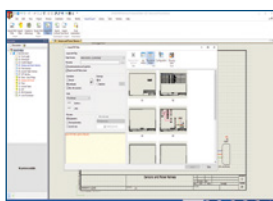


4 Nová funkce archivace prostředí

- Archivace projektů elektroniky může nyní být automatická nebo plánovaná

Výhody:

Lepší kontrola při zálohování elektrotechnických knihoven a projektů konstrukčních návrhů.



5 Vylepšení generování souborů PDF

- PDF soubory projektů se nyní generují až 9× rychleji, v závislosti na velikosti projektu

Výhody:

Rychlejší tvorba dokumentace pro elektrotechnické návrhy.

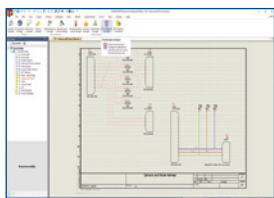


6 Zdokonalená správa krytů a knihoven vodičů a kabelů

- Konstrukční jednotky pro vodiče, kabely a elektrické kabelové svazky lze nyní aktualizovat pomocí aplikace Routing Library Manager (RLM)

Výhody:

Urychlení změn návrhů díky snazším aktualizacím elektrotechnických knihoven.

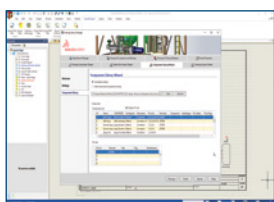


7 Nový správce typů zakončení vodiče

- Můžete určit, která zakončení vodiče se použijí se specifickou svorkovnicí, což přináší větší kontrolu a přesnost návrhu
- V elektrických schématech lze přímo dokumentovat a spravovat celé svorkovnice

Výhody:

Přesnější zpracování zakončení a propojení.

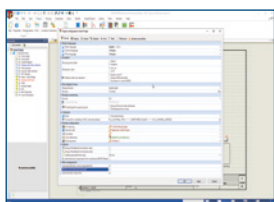


8 Podpora zakončení vodičů v tabulkách spojek, propojení a knihovně příslušenství

- Je možné převzít do 3D informace o zakončení vodičů ze softwaru SOLIDWORKS Electrical Schematic a vytvořit tak ucelenější dokumentaci

Výhody:

Zvýšení produktivity prostřednictvím užšího spojení mezi schématem a 3D.

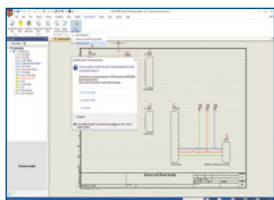


9 Vylepšení vodičů bez zakončení

- Vodiče, jako jsou například prodlužovací vodiče bez zakončení, nyní lze použít v celém pracovním postupu, od schémat po 3D

Výhody:

Vyřešení více problémů zákazníků pomocí dalších konstrukčních nástrojů.



10 Vylepšení automatizace v softwaru SOLIDWORKS Electrical založené na aplikaci Excel

- Uživatelé softwaru SOLIDWORKS Electrical, kteří využívají aplikaci Microsoft® Excel pro automatizaci elektrotechnických návrhů, mají nyní k dispozici doplněk pro aplikaci Excel, která proces zjednoduší

Výhody:

Dokonalější využití automatizace elektrotechnických návrhů s využitím aplikace Microsoft Excel.

Naše platforma 3DEXPERIENCE® je základem pro jednotlivé produktové řady, pokrývá 11 odvětví a přináší širokou nabídku oborově zaměřených řešení.

Platforma 3DEXPERIENCE společnosti Dassault Systèmes je urychlovačem lidského pokroku. Poskytujeme firmám i jednotlivcům kolaborativní virtuální prostředí pro udržitelnou inovaci. Pomocí „virtuálních dvojčat“ reálného světa mohou zákazníci díky platformě a aplikacím 3DEXPERIENCE posouvat hranice inovace, vzdělávání a výroby.

20 000 zaměstnanců společnosti Dassault Systèmes se stará o zákazníky z více než 270 000 firem všech velikostí a ze všech průmyslových odvětví ve více než 140 zemích. Více informací najdete na webových stránkách www.3ds.com/cz-cz.



3DEXPERIENCE®