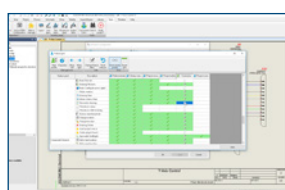


CO JE NOVÉHO V SOLIDWORKS 2020 – ECAD

SOLIDWORKS Electrical

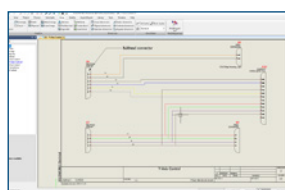


1 PŘIZPŮSOBENÍ UŽIVATELSKÝCH OPRÁVNĚNÍ

- Přizpůsobení přístupu uživatelů do oblastí, jako jsou knihovny, projekty, projektová data a kontrolní prvky výkresů pro všechny členy skupiny.

Výhody

Zajištění zabezpečení dat a konzistentního výstupu díky možnosti přizpůsobení oprávnění přístupu pro uživatele.

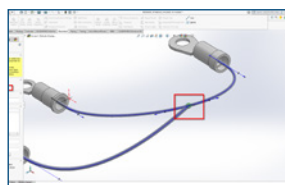


2 ROZŠÍŘENÁ DOKUMENTACE PRO NAVRHOVÁNÍ SCHÉMAT A ŘÍDICÍCH PANELŮ

- Vytváření odkazových čar a popisů pozic ve výkresech společně s čísly řádků ve zprávách.

Výhody

Urychlení dokončení návrhu a dokumentace pomocí vylepšených nástrojů pro dokumentaci.

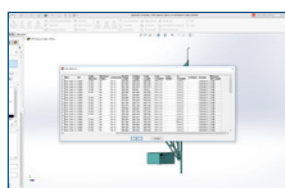


3 VYTVÁŘENÍ ELEKTRICKÝCH SPOJŮ BEZ SOUČÁSTÍ

- Vytvářejte ve 3D reprezentace svařovaných nebo pájených spojů, aniž by se tyto uváděly v kusovníku.

Výhody

Vytváření spojů splňujících záměr návrhu pomocí součástí spojení nebo bez ní.

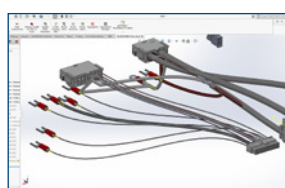


4 VÝPOČET FYZIKÁLNÍCH VLASTNOSTÍ PRO VODIČE, KABELY A ELEKTRICKÉ KABELOVÉ SVAZKY

- Stanovení fyzikálních vlastností pro návrhy vodičů, kabelů a elektrických kabelových svazků uvnitř 3D modelu celého stroje, produktu nebo vozidla.

Výhody

Získání realističtějšího porozumění produktu díky stanovení fyzikálních vlastností elektrického zařízení a kabeláže.



5 AKTUALIZACE PŘI POSTUPNÉM NAVRHOVÁNÍ

- Do 3D modelu a plošné reprezentace ve výkresu se promítají změny provedené v samotném schématu, nikoliv v celém návrhu.

Výhody

Zvýšení rychlosti aktualizací podřízené dokumentace díky tomu, že se kopírují pouze změny návrhu.



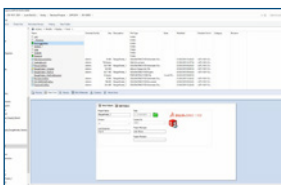
6 VÝKONNĚJŠÍ TRASOVÁNÍ VODIČŮ VE 3D

- Využijte výhod značně zvýšené rychlosti trasování kabelů ve 3D, testovaný na zkušebních příkladech zákazníka s tisíci součásti.

Výhody

Rychlejší experimentování s možnostmi trasy elektrického vedení uvnitř složitých zařízení a zdokonalení celkového designu produktu.

SOLIDWORKS PCB

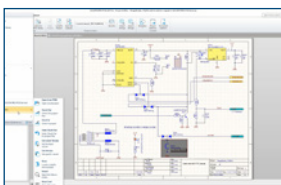


7 NÁVRHY PCB/ELEKTRONIKY A SPRÁVA DAT

- Vytvářejte projekty elektroniky a soubory návrhů PCB.
- K dispozici je odevzdání a vyzvednutí souborů návrhu a automatické vytváření verzí všech elektronických souborů.
- Vytvářejte datové karty PDM a informace „Kde se používá“ pro soubory návrhu.
- Využívejte centralizované úložiště v úschovně PDM pro soubory návrhů PCB.
- Nastavujte procesy pracovního postupu pomocí upozornění na specifické milníky.
- Zaveďte formální proces vydání zahrnující schválení a parafování.

Výhody

Vylepšená správa dat návrhu a snazší spolupráce při vývoji elektronických produktů v projektech zahrnujících elektroniku i mechaniku a zajištění shody dat návrhu pod jedním řešením správy dat.

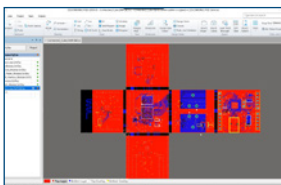


8 SOLIDWORKS PCB-PDM CONNECTOR

- Integrujte aplikace SOLIDWORKS PCB a SOLIDWORKS PDM Professional s aplikací PCB-PDM Connector.
- Synchronizujte proměnné a parametry mezi PCB a PDM.
- Vytvářejte kusovníky založené na PDM.
- Integrujte odevzdání a vyzvednutí projektu a dokumentace a také archivaci.
- Generujte virtuální datové karty a informace „Kde se používá“ pro elektronické díly.

Výhody

Efektivnější správa projektů PCB, dat elektronických návrhů, vlastností, parametrů a dokumentace díky standardizaci dat elektronických produktů a pracovních postupů pro maximální produktivitu a kvalitu produktů.

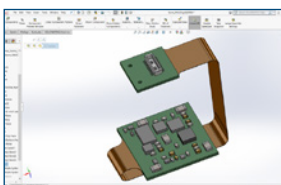


9 NÁVRHY PCB V KOMBINACI RIGID-FLEX

- Navrhujte desky s kombinovanými tištěnými spoji rigid-flex s podporou definic ohebných sestav a režimem plánování desky pro definici oblastí, spojů, ohybů, vizualizace se 3D ohyby a ověřování DRG.

Výhody

Návrhy obvodů PCB, které pasují do geometricky složitých krytů, šetří místo, mají vyšší spolehlivost a vyhovují náročným požadavkům na montáž. Návrhy v kombinaci rigid-flex mohou přispět ke zkrácení času potřebného pro sestavení PCB a ke snížení nákladů.



10 SPOLUPRÁCE ECAD-MCAD PRO OHEBNÉ PRVKY

- Spolupracujte na ohebných návrzích mezi aplikací SOLIDWORKS PCB a 3D CAD softwarem SOLIDWORKS díky vylepšené aplikaci SOLIDWORKS PCB Connector.

Výhody

Odstranění manuálního sestavování dat ECAD-MCAD díky hladké, inteligentní spolupráci ECAD-MCAD, která zajišťuje, aby ohebné návrhy dokonale zapadly na místo a bylo možné je ohnout a složit v daném prostoru.

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

Platforma 3DEXPERIENCE® společnosti Dassault Systèmes poskytuje firmám i jednotlivcům virtuální vizi projektů pro udržitelnou inovaci. Její špičková řešení mění způsob, jímž jsou navrhovány, vyráběny a podporovány nové výrobky. Portfolio produktů pro spolupráci od společnosti Dassault Systèmes podporuje sociální inovaci a rozšiřuje možnosti, kterými může virtuální svět zlepšovat svět reálný. Společnost má přes 250 000 zákazníků ve více než 140 zemích světa a všech průmyslových odvětvích. Více informací najdete na webových stránkách www.3ds.com/cz-cz.

