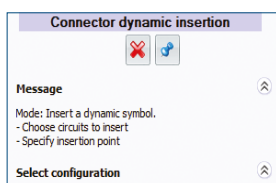


CO JE NOVÉHO V SOFTWARE SUOLIDWORKS 2019 – ECAD

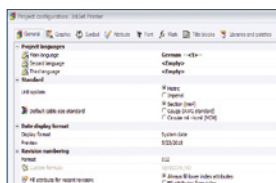


1 VYLEPŠENÁ KONFIGURACE DYNAMICKÉHO KONEKTORU

- Vylepšené vkládání dynamického konektoru, podporující graficky segmentované a lícované páry konektorů.

Výhody:

Nabízí plynulé a zjednodušené vkládání graficky segmentovaných a lícovaných konektorů.

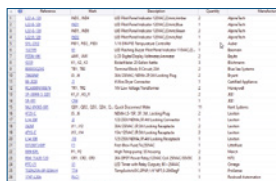


2 LEPŠÍ MOŽNOST PŘEPÍNÁNÍ MĚRNÝCH JEDNOTEK

- Můžete snadno změnit jednotky měření. Ve vlastnostech drátů, kabelů a vyráběných dílů si můžete zvolit zobrazení rozměrů v milimetrech nebo palcích.

Výhody:

Nabízí plynulý a zjednodušený způsob definování a přepínání měrných jednotek v rámci projektu.

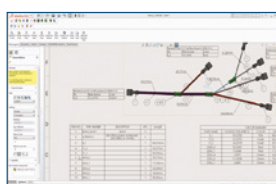


3 AUTOMATICKY GENEROVANÉ ODKAZY V GENEROVANÝCH VÝKRESECH ZPRÁV A EXPORTOVANÝCH SOUBORECH PDF

- V generovaných zprávách můžete přidat odkazy pro přechod na součásti kusovníku nebo zprávy. Pokud do zpráv zahrnete odkazy, tyto se pak automaticky vygenerují ve výkresech zpráv.
- Soubory PDF můžete exportovat s obsaženými odkazy pro přechod na součásti kusovníku nebo zprávy za účelem nasměrování na vygenerované výkresy v PDF.

Výhody:

Nabízí plynulý a zjednodušený způsob procházení součástí kusovníku nebo zpráv ve zprávách a ve výkresech v PDF.

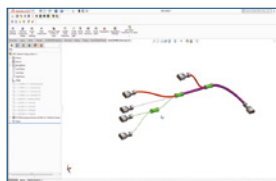


4 VYLEPŠENÍ TABULEK, KUSOVNIKU A DOKUMENTŮ V NAROVNANÝCH VÝKRESECH

- Automatické generování správných a uspořádaných výkresů narovnaných tras a souvisejících tabulek. Veškeré informace zobrazené v tabulkách, jako je kusovník, souhrn obvodů a tabulky konektorů, jsou ve výkresech narovnaných tras prezentovány podle schématických dat.

Výhody:

Nabízí plynulý a zjednodušený způsob vytváření tabulek a dokumentace pro narovnané dokumenty založené na schématických datech.

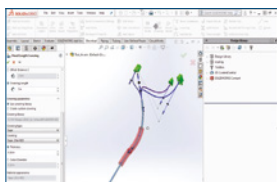


5 SPOJ V SOLIDWORKS ELECTRICAL 3D

- Efektivní využití spojů ve schématech aplikace SOLIDWORKS®, kde se využívá předávání symbolu obvodu jako reprezentace obvodu se stejným ekvipotenciálem na obou stranách spoje a jeho přenesení do 3D a trasy za použití různých možností automatického trasování s efektivní funkcí narovnání trasy.

Výhody:

Možnost používat spoje založené na schématu ve 3D s tím, že je lze narovnat a zdokumentovat pomocí automaticky vytvářené tabulky.

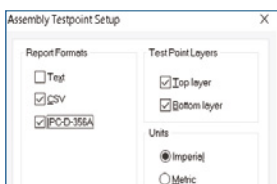


6 ČÁSTEČNÉ NEBO PEVNÉ KRYTÍ DÉLKY

- Můžete vytvářet částečné nebo pevné krytí délkou pro různá místa a prvky na segmentech trasy.

Výhody:

Nabízí plynulý a zjednodušený způsob vytváření částečných nebo pevných krytí délkou pro prvky kabelového svazku a vložené prvky, jako jsou izolace kabelů a štítky kabelů (vložené).

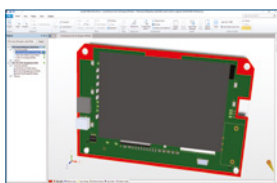


7 VÝSTUP SEZNAMU SÍTÍ IPC (SOLIDWORKS PCB)

- Seznam sítí IPC doplňuje výstup typu Gerber a poskytuje mimo jiné informace o možnostech elektrického připojení k výrobce desky plošných spojů (PCB) v rámci výrobního balíčku.

Výhody:

Jelikož ve výstupu Gerber chybí informace o možnostech připojení, seznam sítí IPC pomáhá zodpovědným osobám s porovnáním a ověřením, zda se uživatelem poskytnutá data Gerber nebo data Gerber upravená výrobcem desky plošných spojů shodují se zdrojovým CAD návrhem, ještě než se přikročí k výrobě.

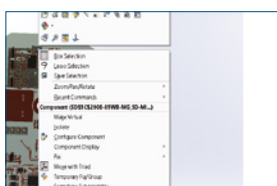


8 MECHANICKY ŘÍZENÉ BARIÉRY UMÍSTĚNÍ DESKY PLOŠNÝCH SPOJŮ (SOLIDWORKS PCB)

- Veškerá požadovaná omezení umístění elektronických součástí na desku plošných spojů (PCB) lze definovat ve 3D CAD softwaru SOLIDWORKS a předat přes aplikaci SOLIDWORKS PCB Connector do softwaru SOLIDWORKS® PCB. Tato omezení umístění lze aplikovat na povrch desky plošných spojů a umožnit tak omezení výšky. Veškerá omezení umístění ze 3D CAD se v softwaru SOLIDWORKS PCB zobrazí jako bariéry umístění.

Výhody:

Strojní konstruktéři používající SOLIDWORKS mohou elektronicky komunikovat, spravovat a ověřovat požadovaná omezení v umístění ve fázi návrhu. Pomohou tím k zajištění správného tvaru a nasazení desky a jejího krytu, čímž dochází k dalšímu zjednodušení pracovního postupu ECAD-MCAD.

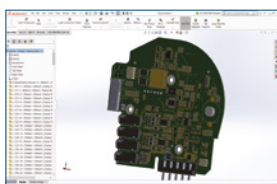


9 PODPORA SPOLUPRÁCE STAVŮ UZAMKNUTÍ/ UPEVNĚNÍ SOUČÁSTÍ A PŘEKLOPENÍ ZMĚN 3D ANOTACÍ PRO VŠECHNY

- Spolupráce ECAD-MCAD prostřednictvím aplikace SOLIDWORKS PCB Connector byla vylepšena tak, aby podporovala předávání stavů uzamknutí/upevnění elektronických součástí a také možnost překlopení elektronických součástí z jedné strany desky plošných spojů na druhou a spolupráci této změny v ose z.

Výhody:

Poskytuje strojním konstruktérům, kteří používají SOLIDWORKS, další funkci pro úpravu umístění elektronických součástí v prostředí 3D CADu. Umožňuje také dosáhnout vyšší úrovně kontroly požadovaného umístění elektronických součástí a zabránit tak náhodným změnám při tvorbě rozvržení desky plošných spojů.



10 VIZUALIZACE MĚDI (SOLIDWORKS PCB)

- Spolupráce ECAD-MCAD prostřednictvím aplikace SOLIDWORKS PCB Connector byla vylepšena a nyní obsahuje vizualizaci měděných prvků na desce plošných spojů v SOLIDWORKS 3D CAD.

Výhody:

Uživatelé softwaru SOLIDWORKS z řad strojních konstruktérů nyní při úpravách elektronických součástí v prostředí 3D CADu vidí stopy a plošky mědi, což jim pomáhá při rozhodování a stanovení nevhodnějšího umístění součástí.

Naše platforma 3DEXPERIENCE je základem pro jednotlivé produktové řady, pokrývá 12 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 220 000 zákazníků ve více než 140 zemích světa a všech průmyslových odvětvích. Více informací najdete na webových stránkách www.3ds.com/cz-cz.



3DEXPERIENCE®