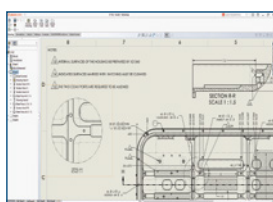


CO JE NOVÉHO V SOFTWARE SOLIDWORKS® 2021 – OD NÁVRHU K VÝROBĚ

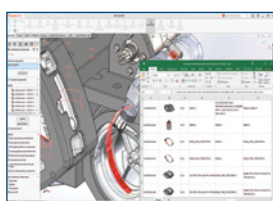


1 Vylepšení režimu detailování výkresu

- Vylepšený výkon v režimu detailování, který ještě urychluje vytváření výkresů
- Vylepšení možností při přidávání popisů děr, při úpravách stávajících kót a popisů a přidání pohledů typu Detail, Rozdělení a Oříznutí

Výhody:

Rychlejší práce ve výkresech velkých sestav s více vylepšeními v režimu detailování.

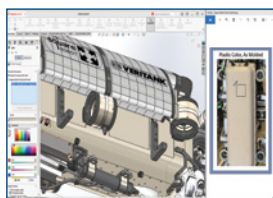


2 Vylepšení při modelování sestav

- Zpráva o detekci kolizí se exportuje i s obrázky do tabulky Microsoft® Excel
- Model se zjednodušenými prvky lze uložit jako konfiguraci
- Řetězové pole podél cesty využívá délku křivky

Výhody:

Vytvoření přímočařejších pracovních postupů pro konstrukční návrhy sestav.

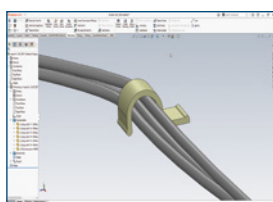


3 Skvělé novinky v uživatelském prostředí

- Nástroj pro výběr barvy umožňuje vybrat barvu pro vzhled z externí aplikace
- Funkce Znovu pro více než 60 prvků a příkazů v dílech
- Přizpůsobení dialogového okna pro vyhledávání příkazů na panelech Zástupci a Příkazy
- Přeložené názvy prvků ve stromu FeatureManager®

Výhody:

Časová úspora a zjednodušení úkolů konstrukčního návrhu.

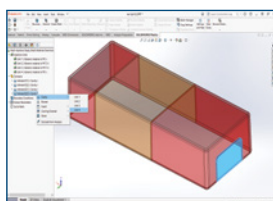


4 Vylepšené navrhování elektroniky

- Spline křivky a čáry lze použít pro tvorbu skici trasy svazků
- Je možný průchod většího počtu vodičů nebo kabelů a lze je uspořádat pomocí úchytky
- Vodiče se spojují pomocí spoje součástí nebo se spojují bez součástí
- Je možné převzít do 3D informace o zakončení vodičů ze softwaru SOLIDWORKS Electrical Schematic

Výhody:

Větší flexibilita při navrhování elektrotechniky.

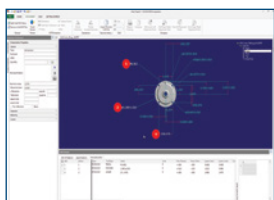


5 Vylepšené simulace plastů

- Nová podoba stromu PlasticsManager zjednodušuje pracovní postup simulace plastů
- Vylepšené modelování příček a probublávačů a tvorba sítí zvyšují přesnost výsledků chlazení
- Přesnější a aktuální data o plastových materiálech

Výhody:

Dosažení kvalitnějších výsledků simulace plastů díky zjednodušeným pracovním postupům, realistickému modelování a aktuálním materiálovým datům.

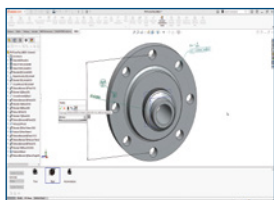


6 Podpora dílů v softwaru SOLIDWORKS Inspection

- Informace o kontrole kvality jsou přímo přístupné z dílů SOLIDWORKS, které obsahují 3D popisy
- Je možné ušetřit čas díky stávajícím 3D CAD datům a vytvořit kontrolní zprávy o prvním kusu
- Strategie bezvýkresové výroby se rozšiřuje i do sféry kontroly kvality

Výhody:

Využití stávajících 3D CAD souborů pro hladké vytváření kontrolních zpráv podle oborových standardů

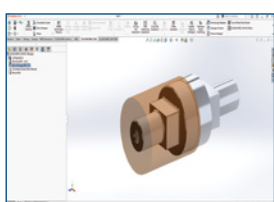


7 Vylepšené nástroje pro tvorbu 3D popisů

- Tabulky ohybů plechů lze publikovat ve formátu 3D PDF
- Řídící a vztažené kóty definují sémanticky správné vztažené body
- Vylepšené zobrazení 3D PDF

Výhody:

Zvýšení produktivity prostřednictvím vylepšení definic založených na modelu (MBD)

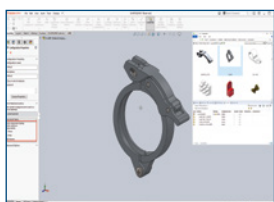


8 Více možností pro SOLIDWORKS CAM

- Změny řízené přes správce přepracování zajišťují, aby byly všechny potřebné informace v souladu se změnami návrhu
- Podpora válcových polotovarů pro obráběcí operace
- Množství cyklů vrtání je určováno podle průměru použitého vrtáku

Výhody:

Využití širší nabídky možností obrábění a větší kontroly, když nastanou změny návrhů.



9 Zjednodušená správa dat

- Důslednější integrace s aplikací Průzkumník Windows a lepší podpora miniatur
- Větší flexibilita při ovládání vlastních sestav sloupců
- Podpora nastavení kusovníku snižuje riziko chyb a zvyšuje efektivitu při práci s kusovníky
- K dispozici je výběr ikon pro stavy pracovního postupu a zlepšily se přechody, takže pomáhají rychleji rozlišit stav souborů

Výhody:

Výrazně šetří čas při provádění běžných činností v softwaru SOLIDWORKS PDM.



10 Propojený ekosystém od návrhu k výrobě umístěný v cloudu

- Konvertor odvozených formátů umožňuje vytvářet odvozené výstupy pro širší potřeby a přesnou geometrii pro použití při navazující práci na konstrukčním návrhu, simulacích a ve výrobních aplikacích
- Podpora více listů a poznámek ve výkresech, zlepšená kvalita výkresů
- Správa režimů otevření nabízí v softwaru SOLIDWORKS podobné možnosti při otevírání dat z platformy **3DEXPERIENCE**®. Možnost ovládat konfigurace pro uložení na platformě **3DEXPERIENCE**

Výhody:

Vytvoření plynulých postupů vývoje produktů a jejich snadné rozšíření pomocí nových nástrojů v souladu s rozvojem vašeho podnikání.

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.

