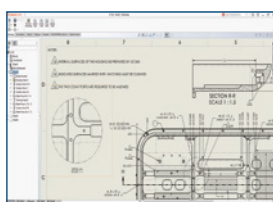


CO JE NOVÉHO V SOFTWARE SOLIDWORKS® 2021 – 3D CAD

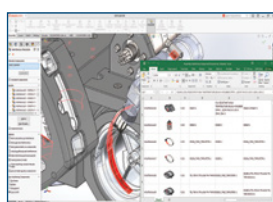


1 Vylepšení režimu detailování výkresu

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

Výhody:

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

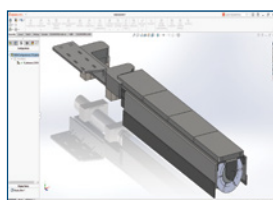


2 Vylepšení v modelování sestav

- Zprávy o detekci kolizí se exportují i s obrázky do tabulky Microsoft® Excel
- Možnost automaticky řešit zjednodušené součásti po rozbalení uzlu ve stromu prvků
- Řetězové pole podél cesty bude využívat délku křivky, nikoli délku těživy

Výhody:

Navrhování sestav s využitím zjednodušených pracovních postupů.



3 Ještě lepší zjednodušení sestav

- Modely se zjednodušenými prvky se ukládají jako konfigurace
- Snadné přepínání mezi plnou a zjednodušenou verzí
- Operace napodobuje jakoukoli jinou konfiguraci

Výhody:

Lepší práce se zjednodušenými sestavami.

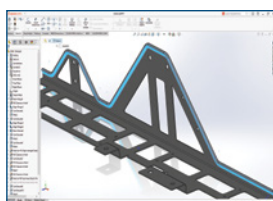


4 Zlepšení výkonu

- Rychlejší vykreslování díky ignoraci zakrytých objektů, obrysových hran a výkresů, rychlé přepínání konfigurací
- Výrazné zlepšení výkonu při otevírání, ukládání a zavírání sestav
- Detekce a hlášení cyklických odkazů
- Přidávání souborů do schránky SOLIDWORKS PDM je podstatně rychlejší

Výhody:

Rychlejší práce s velkými a složitými návrhy.

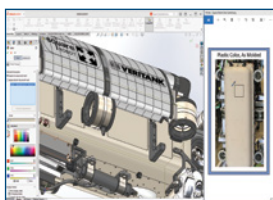


5 Víc flexibility při konstruování dílů

- K dispozici je funkce Znovu pro více než 60 prvků a příkazů v dílech
- Plechové díly pro lemy z hrany na nerovinných tangenciálních hranách. Složité lemy je možné rozložit
- Možnost přidat a vyhodnotit rovnice ve vlastnostech souboru a vlastnostech tabulky přířezů
- Materiály na úrovni dílu lze přenést, když vložíte nebo zrcadlíte díl, díl odvozené součásti nebo díl zrcadlené součásti

Výhody:

Získání více možností a flexibility při konstruování dílů.

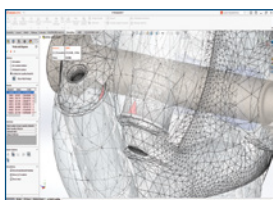


6 Skvělé novinky v uživatelském prostředí

- Nástroj pro výběr barvy vybírá barvu pro vzhled z externí aplikace
- Přizpůsobení dialogového okna pro vyhledávání příkazů na panelech Zástupci a Příkazy
- Systémová možnost ve stromu FeatureManager® zobrazuje přeložené názvy prvků

Výhody:

Časová úspora a zjednodušení úkolů v rámci navrhování

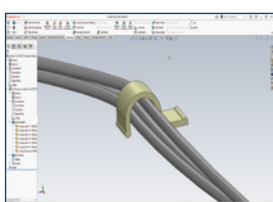


7 Robustnější simulace

- Diagnostika sítě identifikuje, izoluje a zobrazuje výzvy k nápravě prvků s nedostatečnou kvalitou
- Rychlejší a robustnější tvorba sítě díky vylepšené přesnosti vazeb
- Lepší konvergence díky stabilizaci kontaktů

Výhody:

Využití rychlejší a robustnější simulace se snazším použitím.

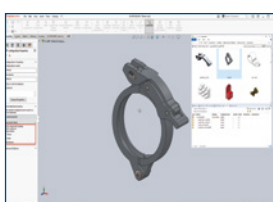


8 Vylepšené návrhy elektrických vedení

- 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
- Podpora pro zakončení vodičů v tabulkách spojek, propojení a v knihovně příslušenství

Výhody:

Flexibilnější vytváření elektrického vedení.



9 Zjednodušená správa dat

- Důslednější integrace s aplikací Průzkumník Windows®, lepší podpora miniatur
- Skvělá flexibilita při ovládání vlastních sestav sloupců
- Snížené riziko chyb a větší efektivita s podporou nastavení kusovníku
- Pro stavy pracovního postupu je k dispozici výběr ikon; lepší podoba přechodů pomáhá rychleji stanovit stav souborů

Výhody:

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 využití a přesnou geometrii pro použití při následné tvorbě konstrukčního návrhu, v simulacích a 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.



3DEXPERIENCE®