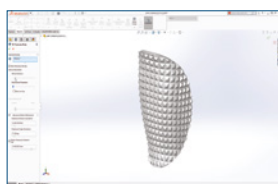


CO JE NOVÉHO V SOFTWAREM SOLIDWORKS 2019 – 3D CAD



1 MODELOVÁNÍ SÍTÍ OTEVÍRÁ NOVÉ MOŽNOSTI NÁVRHŮ

- Můžete snadno vytvářet složité textury převedením 2D obrazů do reálné 3D geometrie
- Můžete používat soubory sítí jako pevné prvky díky nové funkci Segmentování sítí
- Lze automaticky vytvářet 2D skici v průsečících geometrie a roviny pomocí příkazu k vytvoření řezu

Výhody:

Větší možnosti sítové geometrie, zjednodušení reverzního inženýrství a topologické optimalizace.

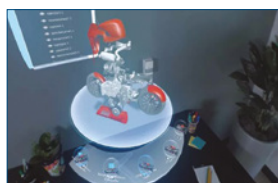


2 NOVÉ ZPŮSOBY INTERAKCE SE SOFTWAREM SOLIDWORKS

- Podpora ovladače Microsoft® Surface Dial z aplikace Surface Studio
- Vylepšení rozpoznání gest ve skicích, včetně splajnů a drážek
- Vylepšení gest v dotykovém režimu včetně kopírování, výběru, přetažení a zámku 3D otáčení
- Přizpůsobení karet podokna úlohy

Výhody:

Můžete být produktivnější díky nejnovějším zařízením pro ovládání rozhraní a softwaru SOLIDWORKS.

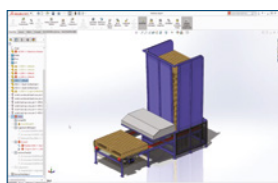


3 ROZŠÍŘTE SVÉ ZKUŠENOSTI SE SOFTWAREM SOLIDWORKS V ROZŠÍŘENÉ NEBO VIRTUÁLNÍ REALITĚ

- Zjednodušte cestu ze softwaru SOLIDWORKS® k rozšířené realitě (AR) a virtuální realitě (VR) s novou možností exportu, která se nazývá Rozšířená realita (XR)
- Plná podpora nejnovějších typů grafických karet vede k dramatickému zvýšení snímkové frekvence

Výhody:

Rychlejší odezva a nové způsoby interakce s vašimi CAD daty v rozšířené a virtuální realitě.

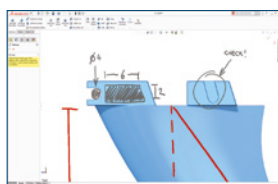


4 RYCHLEJŠÍ TVORBA A PRÁCE S VELKÝMI SESTAVAMI

- Vytváření nových sestav v režimu Přezkoumání velkého návrhu
- Vylepšení nástroje Defeature nabízí větší kontrolu a využití k ochraně duševního vlastnictví
- Sestavu můžete uložit jako vícetělový díl, což přináší další možnosti a větší kontrolu
- Automatické uzamčení rotace pro upevňovací prvky Toolbox

Výhody:

Ohromná vylepšení pracovního postupu a optimalizace ve velkých sestavách.



5 PŘEHLEDNĚJŠÍ A RYCHLEJŠÍ SPOLUPRÁCE

- Nové možnosti exportu pro AEC a 3D nyní podporuje import IFC
- Značení na dílech a sestavách ve 3D (také v prostřednictvím dotykového rozhraní nebo pera)
- Animace lze exportovat v souborech .mp4, .flv, .mkv, .png a .jpg

Výhody:

Více možností importu a exportu usnadňuje spolupráci.

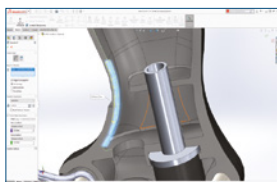


6 VYLEPŠENÍ FUNKCÍ V EDRAWINGS

- V prohlížeči eDrawings jsou nyní k dispozici funkce měření, označování a rozložení
- Nově zavedená podpora prohlížení souborových formátů – JT, Parasolid, NX, ACIS
- eDrawings® Professional nyní umožňuje ukládat data ve formátu 3D HTML pro sdílení dat prostřednictvím internetového prohlížeče a také v rozšířené nebo virtuální realitě

Výhody:

Výkonné nové funkce pro sdílení dat ze SOLIDWORKS a prohlížení dalších formátů.

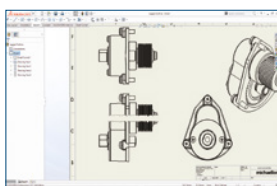


7 VÝKONNÉ NOVÉ NÁSTROJE PRO MODELOVÁNÍ DÍLŮ

- Částečné zaoblení a zkosení
- Detekce kolizí pro vícetělové díly
- Zjednodušené vkládání dílu se specifickou konfigurací
- Parametry materiálů a plechů jsou u plechů propojeny

Výhody:

Po přidání dalších funkcí nabízí modelování dílů v softwaru SOLIDWORKS ještě více možností, než kdykoli dříve.



8 VÍCE FLEXIBILITY A KONTROLY PŘI PRÁCI S VÝKRESY

- Funkce pro odebrání řezů zobrazuje řezy modelu ve vybraných umístěních
- Ukazatel otevírání výkresu
- Úpravy tloušťky ohraničení buňky
- Přizpůsobení značek, čísel a řazení v Tabulce děr

Výhody:

Nové funkce pro vytváření pohledů a větší kontrola pro dokonalé výkresy.

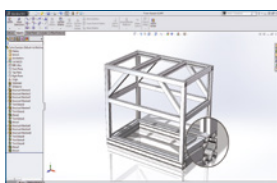


9 3D ANOTACE PRO VŠECHNY

- DimXpert se nyní označuje jako MBD Dimension
- Funkce MBD Dimension je dostupná pro sestavy ve verzi SOLIDWORKS Standard a vyšší
- Přenesení anotací ze zdroje do odvozených nebo zrcadlených dílů
- Podpora MBD pro poznámky, tabulky a čáry ohybu plechu

Výhody:

Urychlení následných procesů pomocí 3D kót a tolerancí.



10 EFEKTIVNĚJŠÍ VYTVÁŘENÍ SVARŮ

- Snadné umístění skici profilu svaru
- Vylepšené zpracování rohů
- Vícenásobné úpravy strukturálních profilů

Výhody:

Větší produktivita při práci s ocelovými profily.

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.

