

CO JE NOVÉHO V SOFTWARE SOLIDWORKS® 2024 – 3D CAD

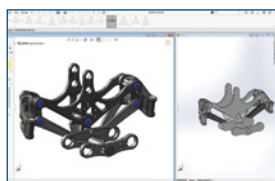


1 Kompatibilita s předchozími verzemi

- Využijte své předplatné SOLIDWORKS ke spolupráci s dodavateli, kteří používají starší verze softwaru SOLIDWORKS, prostřednictvím ukládání návrhů v SOLIDWORKS pro starší verze.
- Ukládejte díly, sestavy a výkresy jako verzi SOLIDWORKS, která je až o dva roky starší než nejnovější verze.

Výhody

Spolupracujte s ostatními uživateli, i když používají starší verzi SOLIDWORKS.



2 Sestavy

- Zjednodušte své velké sestavy rychleji použitím pravidel, když zjednodušíte svůj model pomocí volby Obrýs.
- Reprezentujte v SOLIDWORKS operace obrábění po sestavení pomocí možnosti Vložit sestavu do Dílu.
- Zjednodušte import souborů sestavy ve formátu STEP díky možnosti rychle odfiltrovat nežádoucí součásti.

Výhody

Používejte nové pracovní postupy pro modelování sestav, abyste urychlili návrh velkých sestav, tvorbu dokumentace a spolupráci.

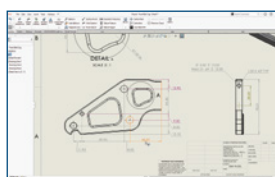


3 Díly a prvky

- Zrychlete skicování s novou možností pro náhled a úpravu kóty, jakmile vyberete jednu nebo více entit.
- Vytvářejte obousměrné symetrické vzory pomocí možnosti Symetrické pro Lineární pole.
- Zobrazte si měrnou jednotku jako uživatelskou vlastnost v poznámkách a tabulkách.

Výhody

Zrychlete tvorbu skic, snadněji zachycujte a sděluje záměr návrhu a zároveň snižte úsilí nutné k vytvoření návrhu.

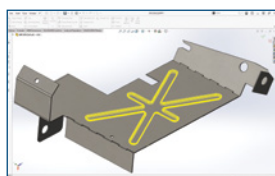


4 Výkresy a konstrukční detaily

- Vyčistěte nadbytečné kóty efektivněji jejich opětovným připojením ke správným referenčním bodům.
- Provádějte detailování výkresů rychleji s vylepšeným zarovnáním řetězových kót a dodržováním výkresových norem.
- Pomocí nové možnosti můžete vyloučit skryté skici z rozvinutého tvaru ve formátu DXF™.

Výhody

Vytvářejte výkresy, které lépe zprostředkovávají informace o návrzích díky standardizovanému uspořádání řetězových kót, efektivnímu opětovnému připojení kót a efektivnějšímu zpracování exportů ve formátu DXF.

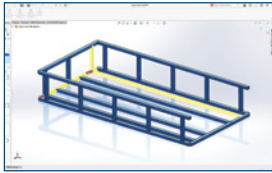


5 Plechové díly

- Díky možnosti Kolmý řez u drážek, kde jsou jazýčky vytvářeny pod úhlem, můžete lépe vycházet vstříc požadavkům z výroby.
- Automaticky zkopírujte drážky na všechny instance jazýčku, který protíná konkrétní část.
- Eliminujte potřebu vytváření nástroje formuláře pomocí možnosti okamžitě vytvořit funkci razítka/formuláře pouze prostřednictvím Skici.

Výhody

Zredukujte úzká místa ve výrobě plechových dílů díky dodržování souvisejících výrobních norem.

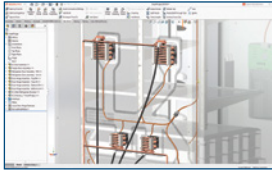


6 Konstrukční systém

- Urychlete úpravy a správu zpracování rohů pomocí možnosti seskupit podobné rohy a aplikovat zpracování automaticky nebo ručně.
- Automaticky vytvářejte otevřený roh pro přidání připojovacího bloku díky nové možnosti Zpracování rohů.

Výhody

Využijte jednoduššího vytváření a úprav složitých struktur.

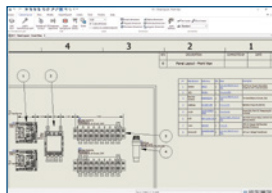


7 Trasování kabelů

- Zlepšete výkon pomocí nové možnosti aktualizovat pouze aktuální 3D trasy elektrického vedení.
- Zlepšete výkon v prostorovém zobrazení díky možnosti vyloučit ze 3D vybrané díly při současném zahrnutí všech dílů do kusovníku a zprávy.
- Vkládejte trasy elektrického vedení jako jednotlivé segmenty nebo jako skupiny diskretních vodičů v elektrických svazcích.

Výhody

S novými možnostmi rozvinutí, změny orientace a zobrazení vodičů a konektorů můžete zpracovávat složitější scénáře elektrického vedení.

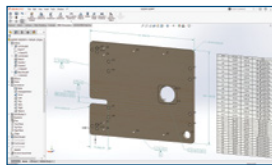


8 Návrh elektrotechniky

- Vkládejte automatické pozice pro součásti ve 2D výkresu ovládacího panelu (rozvaděče), podobně jako u výkresů v SOLIDWORKS.
- Zobrazte si ve zprávách po sobě jdoucí značky součástí jako rozsah (např. X1–X7 namísto uvedení všech sedmi značek).
- Nakonfigurujte vlastnosti vodičů pomocí automatizace přes Excel díky nové funkci Automatického připojení.

Výhody

Vytvářejte informačně bohatší dokumentaci elektrotechniky rychleji a zároveň snižte výskyt chyb.



9 MBD

- Exportujte tabulky děr do 3D PDF.
- Odpojené kóty můžete upravit a znovu je připojit k prvku v modelu.
- Zobrazte si duální kóty při vytváření značek geometrické tolerance.

Výhody

Komunikujte návrh ve 3D srozumitelněji díky možnosti zobrazení duálního kótování, exportu tabulek děr a uživatelských vlastností.



10 SOLIDWORKS Visualize

- Zvolte typy vzhledu a optimalizujte jejich parametry snadněji pomocí zjednodušeného rozhraní.
- Upravujte podrobněji parametry textur a map textur pro jejich ještě lepší věrnost.
- Kombinujte normální mapy a mapy posunutí a používejte vektorový posun.

Výhody

Vyzkoušejte jednodušší optimalizaci a pokročilejší možnosti vykreslování v reálném čase.

Naše platforma 3DEXPERIENCE® je základem pro jednotlivé produktové řady, pokrývá 12 průmyslových odvětví a přináší širokou nabídku oborově zaměřených řešení.

Společnost Dassault Systèmes, tvůrce platformy 3DEXPERIENCE, pomáhá rozvíjet lidský pokrok. Poskytujeme firmám i jednotlivcům kooperativní virtuální prostředí pro udržitelnou inovaci. Vytváření virtuálních dvojčat reálného světa s využitím naší platformy a aplikací 3DEXPERIENCE umožňuje našim zákazníkům zdokonalit procesy vytváření, výroby a řízení životního cyklu jejich produktů a přispět tak smysluplným způsobem k tomu, aby byl svět udržitelnější. Krása ekonomiky založené na zážitcích spočívá v tom, že je zaměřena na člověka ve prospěch všech.

Dassault Systèmes přináší hodnoty více než 300 000 firmám všech velikostí a ze všech průmyslových odvětví ve více než 150 zemích. Více informací najdete na webu www.3ds.com.



3DEXPERIENCE®