SOLIDVISION

CO JE NOVÉHO V SOLIDWORKS® 2027—DESIGN



1 Asistenti pro návrh a výkon v kontextu práce

- Získejte doporučení a pokyny odpovídající aktuálně prováděné činnosti při využívání pokročilých pracovních postupů v prostředí SOLIDWORKS.
- Automaticky rozpoznávejte, vkládejte a potlačujte závity spojovacích prvků a současně urychlete sestavování celých skupin spojovacího materiálu.
- Sledujte stav sestavy pomocí ukazatelů výkonu zaměřených na grafickou zátěž, vazby a kruhové reference.

Přínosy

Zrychlíte práci s rozsáhlými sestavami, omezíte množství ručních operací a získáte lepší přehled o výkonu a stavu sestavy.



2 Import rozsáhlých mračen bodů s barevnými informacemi

- Importujte rozsáhlá mračna bodů včetně barevných informací pro snazší interpretaci detailů skenovaných dat.

Přínosy

Lépe rozpoznáte a vyhodnotíte detaily v rozsáhlých mračnech bodů.

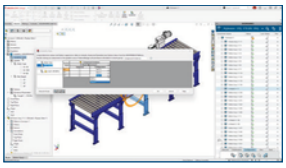


3 Instalace více verzí SOLIDWORKS současně

- Nainstalujte více verzí SOLIDWORKS Design současně, abyste mohli snadněji spolupracovat s partnery využívajícími jinou verzi systému.

Přínosy

Rychle vytvoříte zástupce jednotlivých verzí a usnadníte správu i úpravy instalací systému SOLIDWORKS.

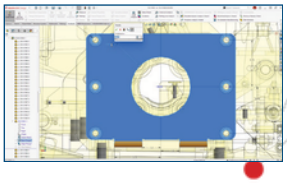


4 Nová možnost definice variant modelu

- Definujte pomocí nové tabulky varianty, možnosti a číselné parametry, které řídí prvky dílů a sestav.
- Konfigurujte složité a strukturované sestavy napříč různými úrovněmi návrhu bez nutnosti opakovaných ručních úprav.

Přínosy

Urychlíte konfiguraci produktových variant a omezíte množství ručních úprav při jejich přípravě.



5 Úpravy v režimu Přezkoumání velkého návrhu a zpracování na pozadí

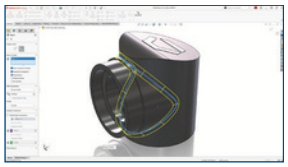
- Upravujte komponenty přímo v kontextu sestavy otevřené v režimu Přezkoumání velkého návrhu, který představuje nejrychlejší způsob otevírání rozsáhlých sestav.
- Importujte rozsáhlé modely z jiných CAD systémů, včetně souborů STEP a IGES, na pozadí bez přerušení práce.
- Aktualizujte výkresy upravených dílů a sestav na pozadí.

Přínosy

Zrychlíte práci s rozsáhlými návrhy díky možnosti upravovat komponenty, importovat soubory a aktualizovat výkresy na pozadí.

SOLIDWORKS 3DEXPERIENCE DASSAULT SYSTEMES

SOLIDVISION

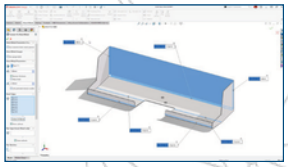


6 Možnost definovat zaoblení šířkou tětivy

- U zaoblení s konstantní velikostí lze nově zadávat šířku tětivy namísto poloměru.
- Definujte geometrii zaoblení pomocí způsobu kótování, který nejlépe odpovídá vašemu konstrukčnímu záměru.

Přínosy

Vytvoříte zaoblení s konstantní šířkou s větší flexibilitou a přesnější kontrolou konstrukčního záměru.

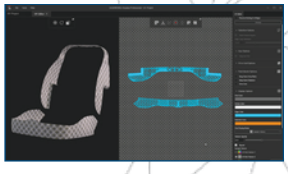


7 Úpravy ohybů a prolisů plechových dílů

- Vytvářejte prolisy a další tvarové prvky přímo v oblasti ohybů plechových dílů.
- Upravujte poloměry ohybů na importovaných ohybových plochách během převodu na plechový díl i po jeho dokončení, bez nutnosti používat náhradní postupy nebo znovu vytvářet převedenou geometrii.

Přínosy

Rychleji a přesněji vytvoříte výrobně realizovatelné prvky plechových dílů.

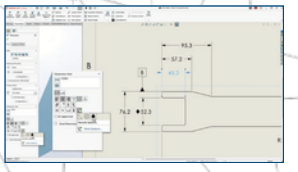


8 Rozbalení a editace UV mapování

- Pomocí nástrojů pro rozbalení a úpravy UV mapování můžete řídit způsob promítání textur na 3D modely.
- Omezte deformace textur a potřebu dodatečných úprav při aplikaci vzhledů materiálů a textur.
- Vytvářejte kvalitnější a realističtější vzhledy modelů.

Přínosy

Vytvoříte realističtější vizualizace s přesnějším a lépe kontrolovaným mapováním textur.

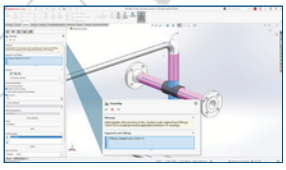


9 Složka Oblíbené pro symboly kót a poznámek

- Ukládejte nejčastěji používané symboly kót a poznámek do složky Oblíbené pro jejich rychlou dostupnost.

Přínosy

Zkrátíte čas strávený vyhledáváním symbolů v knihovnách symbolů při tvorbě výkresové dokumentace.



10 Jednotná izolace potrubí a tvarovek

- Automaticky aplikujte izolaci na potrubní tvarovky, včetně T-kusů, křížení a redukcí.

Přínosy

Odstraníte potřebu ručních úprav a ušetříte čas při návrhu potrubních systémů a tras.