SOLIDVISION

CO JE NOVÉHO V SOLIDWORKS® AI - R2026X FD01, FD02, FD03



1 Optimalizace výkonu sestav

- Požádejte LEA, aby identifikoval úzká místa ovlivňující výkon sestavy na základě její struktury, složitosti komponent, chování při obnově a grafické zátěže.
- Požádejte LEA, aby provedl kroky ke zlepšení výkonu, například vytvořením konfigurací SpeedPak nebo potlačením modelovaných závitů.

Přínosy

Identifikujete a odstraníte nejvýznamnější příčiny zpomalení sestav bez nutnosti zdlouhavého ručního testování a ověřování různých optimalizačních postupů.

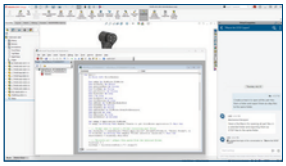


2 Automaticky generované podklady montážních návodů

- Požádejte LEA, aby na základě sestavy vygeneroval podklady pro montážní návod krok za krokem
- včetně obrázků jednotlivých montážních operací. Před exportem do tisknutelného nebo sdíleného formátu PDF můžete jednotlivé kroky zkontrolovat, upravit a případně znovu vygenerovat.

Přínosy

Vytvoříte konzistentní podklady pro montážní návody během několika minut namísto hodin strávených jejich ruční přípravou.

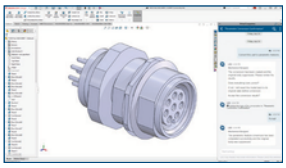


3 Generování maker přirozeným jazykem

- Popište LEOVI, jakou automatizaci požadujete, a LEO okamžitě vytvoří funkční logiku makra.
- Upravujte a zpřesňujte makro pomocí konverzace s LEEM přímo v editoru, dokud nebude přesně odpovídat vašim požadavkům.

Přínosy

Zautomatizujete opakující se úlohy bez nutnosti napsat jediný řádek kódu.

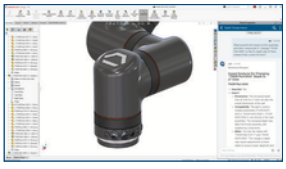


4 Převod BREP geometrie na parametrický model

- Požádejte LEA, aby převedl importovanou geometrii ve formátu STEP nebo IGES na nativní a plně editovatelnou geometrii SOLIDWORKS.
- Využijte existující CAD data k vytvoření editovatelných modelů namísto jejich vytváření od začátku.

Přínosy

Převedete importovanou geometrii na plně editovatelný návrh namísto modelu, který nelze efektivně upravovat.



5 Analýza dopadů změn

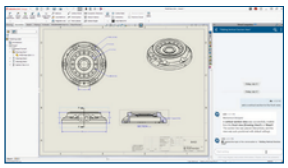
- Požádejte LEA, aby ještě před provedením změny identifikoval, které komponenty a podsestavy budou změnou ovlivněny.
- Pokud geometrická změna v některé součásti způsobí návazné problémy, LEO vás na tuto skutečnost upozorní.

Přínosy

Odhalíte kritické návaznosti a potenciálně nákladné problémy související se změnou ještě před jejím provedením.

SOLIDWORKS 3DEXPERIENCE DASSAULT SYSTEMES

SOLIDVISION

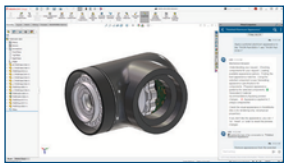


6 Automaticky generované výkresy

- Popište svůj záměr a LEO automaticky vytvoří základ výkresové dokumentace včetně pohledů, kót, poznámek a uspořádání výkresového listu.
- Vyhnete se ručnímu procházení dialogových oken, které je běžně nutné pro vytvoření a nastavení výkresu.

Přínosy

Zkrátíte čas potřebný k vytvoření a počátečnímu nastavení výkresů.



7 Automatické přiřazení vzhledů materiálů

- Požádejte LEA, aby na základě jednoduchého pokynu přiřadil nebo aktualizoval vzhledy materiálů napříč celou sestavou.
- Zachováte vizuální konzistenci modelu bez nutnosti ručně nastavovat vzhledy jednotlivých komponent.

Přínosy

Ušetříte čas při opakovaném přiřazování a aktualizaci vzhledů materiálů.

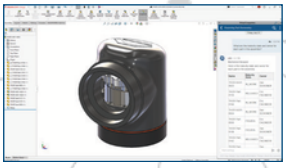


8 Asistence při modelování v SOLIDWORKS

- Pokládejte LEOVI otázky týkající se modelování a během práce získávejte doporučené postupy a osvědčené metody pro práci v SOLIDWORKS.

Přínosy

Získáte doporučení vycházející z osvědčených postupů přímo během modelování, aniž byste museli přerušit práci a vyhledávat informace mimo prostředí SOLIDWORKS.



9 PLM přehledy

- Pokládejte LEOVI otázky týkající se konfigurací souboru, otevřených úkolů nebo historie změn pomocí přirozeného jazyka.
- Zobrazte si informace o revizích, čekajících schváleních a konfiguracích přímo v prostředí SOLIDWORKS, aniž byste museli přepínat do jiných aplikací.

Přínosy

Získáte potřebné informace z PLM systému okamžitě, bez nutnosti přepínání mezi jednotlivými nástroji.



10 Výběr jazyka

- Jednoduše řekněte LEO, co chcete vybrat, namísto zdlouhavého označování jednotlivých položek jednu po druhé.
- Vytvářejte výběry v dílech, sestavách i výkresech pomocí běžných textových příkazů.

Přínosy

Vytvoříte požadovaný výběr rychleji a přesněji, s menším počtem kliknutí a nižším rizikem chyb.

Dassault Systèmes is a catalyst for human progress. Since 1981, the company has pioneered virtual worlds to improve real life for consumers, patients and citizens.

With Dassault Systèmes' 3DEXPERIENCE platform, 370,000 customers of all sizes, in all industries, can collaborate, imagine and create sustainable innovations that drive meaningful impact.

For more information, visit: www.3ds.com

Virtual Worlds for Real Life

DASSAULT SYSTEMES

©2026 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE, the 3DS logo, the Compass icon, IFWE, 3DEXCITE, 3DVIA, BIOVIA, CATIA, CENTRIC PLM, DELMIA, ENOVIA, GEOVIA, MEDIDATA, NETVIBES, OUTSCALE, SIMULIA and SOLIDWORKS are commercial trademarks or registered trademarks of Dassault Systèmes, a European company (Societas Europaea) incorporated under French law, and registered with the Versailles trade and companies registry under number 322 306 440, or its subsidiaries in the United States and/or other countries. All other trademarks are owned by their respective owners. Use of any Dassault Systèmes or its subsidiaries' trademarks is subject to their express written approval.