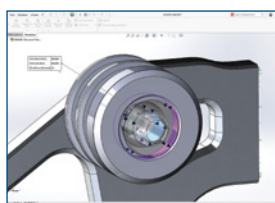


CO JE NOVÉHO V SOFTWARE SOLIDWORKS® 2024 – SIMULATION

SOLIDWORKS Simulation

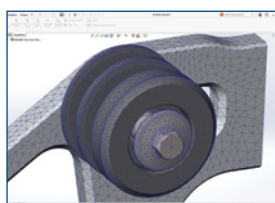


1 Vylepšený ložiskový konektor

- Snadno vytvářejte vlastní ložiskové konektory specifikováním tuhosti při stlačení, napnutí a ohýbání.
- Zlepšete přesnost simulace přidáním vlastní shody do studií nelineárních a velkých posunutí.

Výhody

Dosáhněte jednoduššího a přesnějšího nastavení s rychlejšími simulacemi pomocí výkonných konektorů.

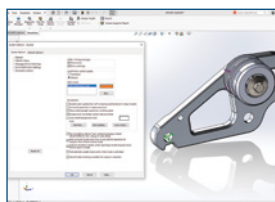


2 Zlepšení výkonnosti sítě

- Vyzkoušejte zrychlený, smíšený proces sítě založený na splývavém zakřivení pro díly a sestavy s identickými těly.
- Použijte vylepšený algoritmus sítě k identifikaci duplicitních těl a dílů a opakovaně využívejte stejnou síť.

Výhody

Ušetřete čas díky podrobnějšímu a efektivnějšímu procesu vytváření sítě.

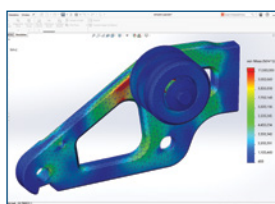


3 Uložení modelu po dokončení řešení

- Po vytvoření sítě a dokončení analýzy můžete vynutit uložení souboru s modelem.
- Zabráníte ztrátě dat v případě neočekávaných havárií systému nebo výpadků napájení.

Výhody

Chraňte cenná data před neočekávanými výpadky.

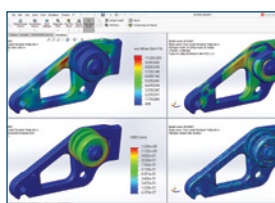


4 Vyloučení sítě a výsledků při kopírování studie

- Ušetřete čas při vytváření duplicitních studií vyloučením dat sítě a výsledků.
- Nastavujte hypotetické případy vícenásobného zatížení nebo scénáře kontaktu rychleji a efektivněji.

Výhody

Efektivněji nastavujte více simulačních scénářů.



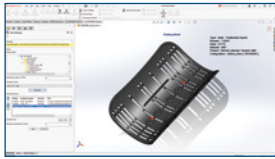
5 Zvýšení přesnosti a výkonu

- Používejte nové přesnější metody pro vzdálené posunutí a rotaci na velké plochy s distribuovaným připojením.
- Rychleji spouštějte rozsáhlé lineární dynamické studie a p-adaptivní studie.
- Řešte studie pomocí velkých souborů interakcí s vazbami mezi povrchy s lepší správou paměti.

Výhody

Provádějte přesnější simulační studie a řešte je rychleji.

SOLIDWORKS Plastics



6 Vylepšený Správce dávkového zpracování

- Nastavujte a provádějte více dávkových úloh pomocí zjednodušeného Správce dávkového zpracování v softwaru Plastics.
- Optimalizujte výkon přidělením maximálního počtu procesorů dostupných pro každou dávkovou úlohu.

Výhody

Efektivněji nastavujte a spouštějte dávkové úlohy.

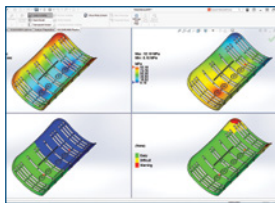


7 Oblasti horkých a studených vtoků

- Získejte přístup k vyhrazeným konfiguracím oblastí horkých a studených vtoků v uzlu Domény.
- Snadno přiřazujte domény horkých nebo studených vtokových kanálů k součástem vašeho modelu.

Výhody

Snadno přiřazujte domény horkých nebo studených vtokových kanálů k součástem modelu.

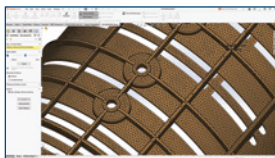


8 Porovnání výsledků (novinka)

- Pomocí rozdělených podoken si můžete zobrazit čtyři různé grafy výsledků z jedné studie.
- Uložte obrázek rozděleného zobrazení s více výslednými grafy, abyste mohli snadno komunikovat s členy týmu a klienty.

Výhody

Efektivněji si prohlížejte a porovnávejte výsledky několika simulací tečení plastů.

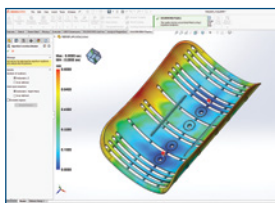


9 Možnost uložení sítě (novinka)

- Uložte nastavení sítě studie bez samotného vytvoření sítě.
- Před vytvořením objemové sítě si zobrazte náhled povrchové sítě, abyste ověřili její přiměřenost.

Výhody

Ušetřete čas při používání uložených nastavení sítě.



10 Vylepšený Poradce pro místo vstřikování

- Pomocí vylepšeného Poradce pro místo vstřikování určíte cílový počet (až 10) míst pro vstřikování, která jsou nutná k úspěšnému vyplnění modelu.
- Získejte doporučení pro umístění vstřiku až pro 10 umístění vtoku.
- Zobrazte náhled pole vyplnění, abyste získali včasný náhled simulace.

Výhody

Ušetřete čas díky jednoduššímu umístování vtoků.

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®