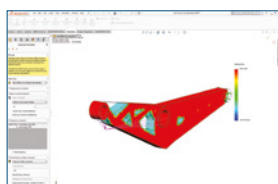




CO JE NOVÉHO V SOFTWARE SOLIDWORKS 2019 – SIMULATION

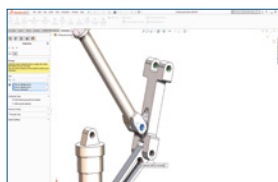


1 OPTIMALIZACE TOPOLOGIE

- Nová nastavení pro omezení napětí a frekvencí a cíle pro optimální tuhost a pevnost dílu

Výhody:

Optimalizace dílů pro více prostředí a situací.

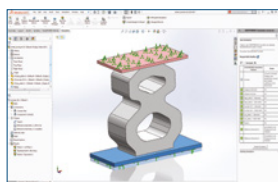


2 VYLEPŠENÝ KONEKTOR ČEPU NELINEÁRNÍ STUDIE

- Zvýšení přesnosti pro nelineární analýzu, která zahrnuje připojení dílů typu čep-vidlice

Výhody:

Snazší nastavení složitých studií.



3 VYLEPŠENÍ KONEKTORU K PLATFORMĚ 3DEXPERIENCE NA JEDNO KLIKNUTÍ

- Opakované použití dat ze SOLIDWORKS® Simulation díky řešením SIMULIA® 3DEXPERIENCE®

Výhody:

Připojení ke špičkovým řešičům a funkcím bez nutnosti přepracování.

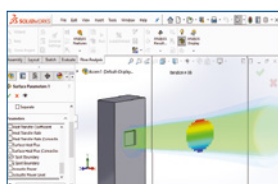


4 OPAKOVANÉ POUŽITÍ SAD KONEKTORŮ/ KONTAKTŮ V NELINEÁRNÍCH DYNAMICKÝCH STUDIÍCH

- Snadné opakované použití dat SOLIDWORKS Simulation z jiných studií v rámci nelineárních dynamických studií

Výhody:

Snazší nastavení složitých studií.

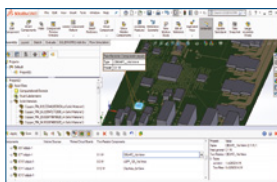


5 VYLEPŠENÉ NÁSTROJE PRO VÝSLEDKY

- Aplikace Flow Simulation 2019 poskytuje širší spektrum výsledků a možností průtoku a možností simulace průtoku

Výhody:

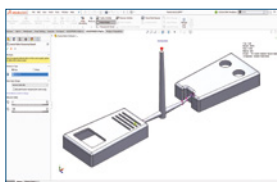
Více způsobů jak prezentovat a napomoci s interpretací výsledků.



6 PRŮZKUMNÍK SOUČÁSTÍ

- Snadné vytváření, dotazování a úpravy skupinových hodnot pro elektronické součásti v aplikaci Flow Simulation

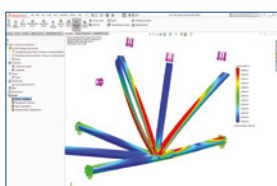
Výhody:
Rychlejší a snazší provádění změn v nastavení studií.



7 VYLEPŠENÉ NASTAVENÍ SOLIDWORKS PLASTICS

- Noví uživatelé mohou ke geometrii modelu přiřadit stejné okrajové podmínky a podmínky nastavení v SOLIDWORKS Plastics

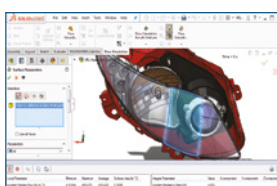
Výhody:
Rychlejší nastavení studií „co kdyby“; snazší sdílení informací.



8 DISTRIBUOVANÉ PÁROVÉ CHOVÁNÍ

- Vylepšení přenosu zatížení a posunutí mezi součástmi spojenými spojeným kontaktem nastaveným pro strukturální simulaci

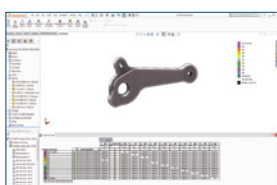
Výhody:
Spolehlivější, přesnější výsledky



9 VYLEPŠENÝ VÝPOČET ZÁŘENÍ

- Tok záření lze nyní vypočítat ve studiích, které zahrnují poloprůhledná těla

Výhody:
Poskytování lepších výsledků v případech zahrnujících vysoké teploty.



10 VYLEPŠENÍ VÝKONU ŘEŠIČE

- U strukturálních simulačních studií obsahujících případy vícenásobného zatížení byly vylepšeny řešiče tak, aby poskytovaly větší spolehlivost a přesnost

Výhody:
Rychlejší rozhodování o konstrukčních návrzích na základě výsledků simulace.

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-cz.

