



Isabelle Reich +49-89-612956-0
SolidWorks Deutschland GmbH

Carola von Wendland +49-89-230877-19
stautner & stautner
consulting . pr . communications

TISKOVÁ ZPRÁVA

Text a obrázky ke stažení:
<http://www.stautner.com>

Software SolidWorks pomáhá kombinovat novou technologii s historickým vzhledem vozů Westfield Sportscars

Konstruktéři s pomocí CAD softwaru upravují standardní díly a sestavy, aby pasovaly do karoserie navržené v polovině minulého století

Haar u Mnichova, 13. ledna 2010 – Společnost Dassault Systèmes SolidWorks Corp. (DS SolidWorks) oznámila, že specializovaný britský výrobce automobilů Westfield Sportscars využívá CAD software SolidWorks, aby do 50 let staré konstrukce karoserie vměstnal automobilovou technologii z 21. století a zároveň splnil bezpečnostní předpisy Evropské unie i vlastní normy jakosti.

S pomocí SolidWorksu ve Westfieldu vyvinuli Westfield Sport Turbo, nedávno představený dvoumístný sportovní vůz. Krátká doba nutná ke zvládnutí ovládání SolidWorksu i jeho propracované funkce pomohly konstruktérům firmy Westfield upravit standardní mechanismus řízení a převodové ústrojí tak, aby se vešly na podvozek, který se poprvé objevil v 50. letech 20. století. Tedy dávno předtím, než si konstruktéři museli lámat hlavu s prvky 21. století, jakými jsou airbagy či systémy pro snižování množství výfukových plynů, nebo s regulacemi exportu.

„Naším cílem bylo vzít 50 let starý vůz a co nejvíce jej zmodernizovat – i s ohledem na omezení v podobě starší konstrukce podvozku a různých nařízení, která jsme museli splnit. Pro většinu konstruktérské práce jsme využili softwaru SolidWorks,“ řekl Ross Dickson, vedoucí konstruktér firmy Westfield. *„V SolidWorksu jsme nejdříve přepracovali konstrukci podvozku, pak se pokusili upravit různé díly a mechanismy od dalších výrobců. Výsledky nás přesvědčily o tom, že v oblasti konstrukce jsme o krok vpředu před podobnými vozy na trhu.“*

Model Sport Turbo je navržen pro automobilové nadšence, kteří očekávají špičkovou kvalitu a vysoký výkon. *„Musí být více než jen muzejním kouskem,“* dodal Dickson. *„Naši zákazníci očekávají nejnovější motory a elektroniku, ať již vůz Westfield kupují plně sestavený z výroby, nebo jako stavebnici, kterou si sestaví sami. Musí jít o vyváženou kombinaci starého a nového.“*

Inženýři z Westfieldu využili SolidWorksu při kombinování speciálně upravených i standardní dílů v rámci konstrukce modelu Sport Turbo. Interiér vozu obsahuje – vedle standardních dílů a mechanismů – i upravené díly, například palubní desku a sedadla. Motor, přístroje a sloupek řízení jsou od velké britské automobilky Vauxhall. Díky 3D modelům dílů je mohou konstruktéři firmy Westfield upravit tak, aby fungovaly na menším podvozku, než pro jaký byly navrženy.



Řešení SolidWorks také pomáhá firmě Westfield upravit návrhy tak, aby splňovaly předpisy Evropské unie pro prodej na kontinentu. Týkají se všeho – od vnitřní a vnější konstrukce až po viditelnost, bezpečnost a emise.

„SolidWorks jsme si vybrali proto, že jde o jeden softwarový balíček, který zvládne mnoho úkolů,“ řekl Julian Turner, generální ředitel firmy Westfield. *„Zkoušeli jsme i jiné produkty, ale SolidWorks z nich byl nejlepší. Když vezmeme v úvahu zaškolení a technickou podporu, vnímáme software SolidWorks jako dlouhodobé řešení.“* Podle Turnera by společnost v budoucnu chtěla technologii SolidWorks využít i pro podporu trojrozměrného on-line návodu k montáži pro zákazníky, kteří si vozy kupují jako stavebnice, a také pro simulace nárazových zkoušek.

Software SolidWorks se používá v celém automobilovém průmyslu – od dodavatelů malých součástek po společnosti jako Westfield, které navrhují a vyrábějí vlastní vozy. *„Díky své univerzálnosti hraje náš software v automobilovém designu širokou škálu rolí,“* řekl Simon Booker, marketingový ředitel společnosti SolidWorks pro Evropu. *„Firma Westfield Sportscars ukazuje, jak se všechny tyto role setkávají při plnění složitých úkolů.“*

V oblasti pokračujícího školení, implementace a podpory spoléhá firma Westfield na autorizovaného distributora softwaru SolidWorks, společnost Innova Systems.

###

Pro další informace se obraťte na adresy:

SolidWorks Deutschland GmbH
Isabelle Reich
Hans-Pinsel-Straße 7
D-85540 Haar
Tel.: +49-89-612956-0
Fax: +49-89-612956-16
isabelle.reich@3ds.com

stautner & stautner consulting . pr . communications
Carola von Wendland
Südliche Münchner Straße 8
D-82031 Grünwald
Tel.: +49-89-230877-19
Fax: +49-89-230877-23
carola.vonwendland@stautner.com

O společnosti Dassault Systèmes SolidWorks Corp.

Dassault Systèmes SolidWorks Corp., součást Dassault Systèmes S.A. (Nasdaq: DASTY, Euronext Paris: #13065, DSY.PA), je vedoucím dodavatelem 3D softwarových řešení. Společnost vyvíjí a prodává software pro návrh, analýzu, správu výrobních dat, dokumentaci a vyhodnocení dopadu na životní prostředí. Je vedoucím dodavatelem 3D CAD technologií, nabízí intuitivní a vysoce výkonný systém, který pomáhá konstrukčním týmům vyvíjet lepší výrobky. Poslední novinky, další informace a online ukázky naleznete na webových stránkách www.solidworks.cz nebo je získáte na telefonním čísle 1-800-693-9000 (mimo severní Ameriku volejte +1-978-371-5000).

CATIA, DELMIA, ENOVIA, SIMULIA, 3DVIA a SolidWorks jsou registrované ochranné známky společnosti Dassault Systèmes nebo jejich dceřiných společností ve Spojených státech a/nebo jiných zemích. Další názvy značek a výrobků jsou ochranné známky jejich příslušných vlastníků. Copyright © 2009 Dassault Systèmes SolidWorks Corp.

