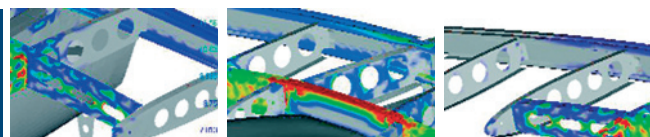


Femap dává Evektoru křídla

Jeden z nejrenomovanějších výrobců ultralightů v České republice používá Femap již přes deset let.

Evektor spol. s.r.o.



Siemens PLM Software

www.siemens.cz/plm

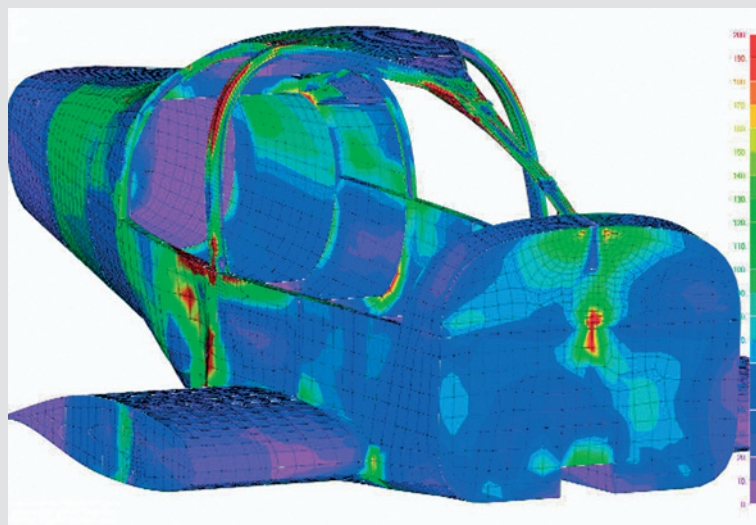
- ▶ **Obchodní iniciativa:**
vývoj nových výrobků.
- ▶ **Obchodní výzvy:**
odstranění zátěže z letounů při zachování kvality a bezpečnosti.
- ▶ **Klíč k úspěchu:**
silný pre a post-processing.
- ▶ **Výsledky:**
úspěšné pevnostní zkoušky, úspěšné nové modely letounů.

Jméno společnosti Evektor není neznámé nikomu, kdo se někdy začel do nějakého textu o ultralightech. Více než sedmnáctiletá tradice, široké portfolio, špičková kvalita. Historie společnosti sahá do roku 1991, kdy byla založena firma pracující v oblasti vývoje pro letecký, automobilový a spotřební průmysl. Ta se od samého počátku své existence zaměřovala na vývoj letadel – jedním z prvních projektů, na kterém konstruktéři z Evektoru

pracovali, byl projekt malého turbovrtulového letounu Ae270 pro Aero Vodochody. V roce 1996 firma Evektor odkoupila 100% podíl ve společnosti Aerotechnik CZ, čímž vstoupila do oblasti výroby letadel. Od roku 1996 pracuje společnost Evektor rovněž na zakázkách pro automobilový průmysl. Prvním samostatným projektem obou firem byl prototyp víceúčelového letounu Raven 257 pro belgickou společnost Wolfsberg Aircraft NV. Dnes patří Evektor-Aerotechnik k předním evropským výrobcům ultralehkých a lehkých letounů.

Aktuální konstrukční portfolio společnosti tvoří letouny Eurostar, SportStar a nově vyvíjené letouny VUT100 Cobra (4místný sportovní letoun) a EV-55 Outback (dvoumotorový turbovrtulový letoun). Lehké letouny rodiny Eurostar patří díky vysoké kvalitě a spolehlivosti mezi nejžádanější letouny ve svém segmentu – v současnosti je jich v provozu přes 800 ve více než 30 zemích světa.

Od roku 1999 využívají konstruktéři společnosti řešení Femap, přičemž již předtím využívali MSC.NASTRAN for Windows, v němž byl Femap implementován jako pre/post procesor. V současné době společnost



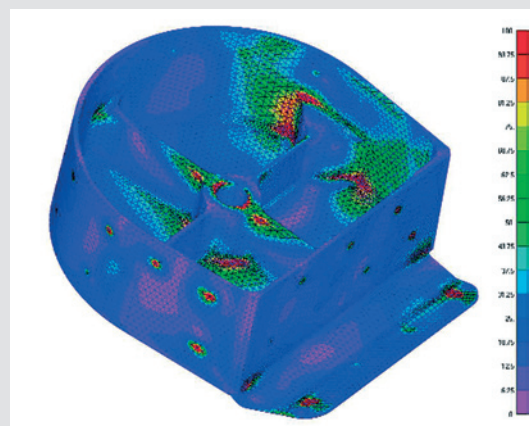
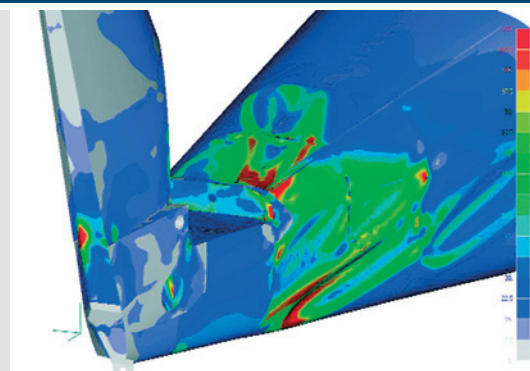
SIEMENS

Řešení/službyFemap
NX**Primární oblast podnikání zákazníka**Evektor je přední evropský výrobce ultralehkých a lehkých letounů.
www.evektor.cz**Sídlo**Kunovice
Česká republika**“Femap skutečně nemá konkurenci.”***Ing. Milan Bureš
Structural Engineer
Evektor spol s.r.o.*

vlastní 8 licencí Femap, což z ní činí největšího uživatele tohoto řešení v České republice. „Hlavní předností Femapu, a vlastně i důvodem, proč jsme se rozhodli zakoupit tento software samostatně, je vynikající poměr ceny a výkonu – to platilo tehdy a platí to i dnes, což se odráží v postupném zvyšování počtu instalací v naší firmě. Cenově nemohou s Femapem velké MKP pre/post procesory vůbec soupeřit, přičemž naše požadavky uspokojuje Femap dokonale. Myslím, že v segmentu výpočtů pro projekty v leteckém a všeobecném průmyslu nemá Femap konkurenci,“ říká pan Bureš ze společnosti Evektor, který si rovněž pochvaluje špičkovou podporu, které se jim jako uživatelům dostává od společnosti ASATTE, a možnosti zpětné vazby přímo na tvůrce systému. „Zpětná vazba funguje velmi dobře a možná i díky tomu lze i v posledních letech u Femapu registrovat neustálou snahu o další vývoj a zlepšení, což o jiných MKP řešeních říci zdaleka nejde.“

Co se týče kvalit samotného softwaru, vidí pan Bureš jeho přednosti v několika oblastech: „Hlavně asi přehlednost, možnost úpravy pracovní plochy, postprocesing, tedy vyhodnocování výpočtů na modelech – tady je Femap velice silný. Víтанá je též možnost definice uživatelských kláves a velice užitečným a sympatickým rysem je otevřenost systému, díky které lze vyvíjet vlastní software pracující s daty získanými z Femapu, která lze dále zpracovávat,“ říká pan Bureš a dodává, že společnost Evektor vedle softwaru Femap používá z řešení vyvíjených společností Siemens také systém NX3.

Doufejme, že ono stále zlepšování Femapu, o němž pan Bureš mluví, bude zárukou spokojenosti zákazníků i do budoucna.



Pod Karlovskou silnicí 32
16100 Praha 6
www.itscz.net
Tel. +420 235 301 195

Solution Partner
PLM

SIEMENS

Kontakt:

Siemens Product Lifecycle Management Software (CZ) s.r.o.
Na Maninách 7, 170 00 Praha 7
Tel: +420 266 790 411
Fax: +420 266 790 422
www.siemens.cz/plm

SIEMENS