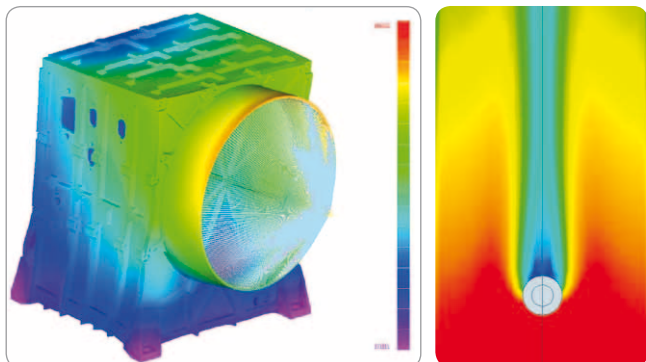


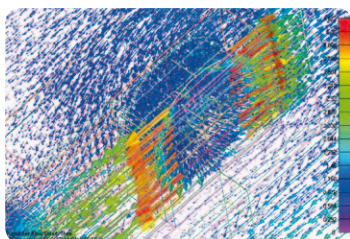
FEA analýza pre vaše výrobky

Vďaka službe FEA analýzy, ktorú poskytuje spoločnosť Q-Products, môžeme analyzovať a optimalizovať CAD modely a zostavy, efektívnejšie navrhovať výrobok a zapracovať výsledky analýzy späť do konštrukčných návrhov.

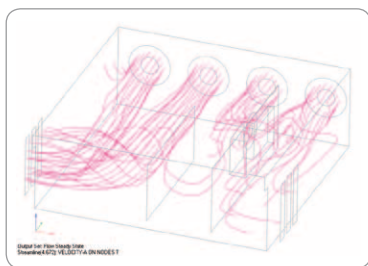
Analýza metódou konečných prvkov (FEA) je veľmi vhodná pri riešení rôznych fyzikálnych problémov (výpočty mechanického zaťaženia, tepelnej vodivosti, elektrických vlastností atď.). FEA umožňuje prepočítať akýkoľvek zložitý objekt, nie je obmedzená len na jednoduché formy.



Naši návrhári sú schopní vďaka moderným počítačovým technológiám pohoťovo optimalizovať geometriu jednotlivých výrobkov s ohľadom na tuhosť či bezpečnosť a za veľmi krátky čas vyskúšať niekoľko variantov. S analýzami možno začať už v začiatočnom štádiu vývoja produktu, od začiatku eliminovať slabiny, pohoťovo porovnávať rôzne varianty návrhu a dopracovať sa k najlepším výsledkom.



Naša služba môže byť vo forme vypracovania samostatných úloh alebo participovaním na vývojových projektoch. Zákazník je informovaný priebežne o stave riešenia úlohy a ku koncu projektu sa vypracuje technická správa, ktorú možno dodať v slovenskom, anglickom alebo



nemeckom jazyku. Vstupné dáta na analýzu môžu byť vo výmenných formátoch 3D, ako výkresová dokumentácia alebo skice.

Na riešenie úloh možno použiť SW I-DEAS master FEM, FEMAP + NX Nastran, Femap Flow, Femap Thermal a Ansys.



Q-Products Industrial Computers

Rybničná 36/E,
831 06 Bratislava
Tel.: 02/44 64 64 74
Fax: 02/44 64 64 76
info@qproducts.sk
www.qproducts.sk, www.mtx.sk