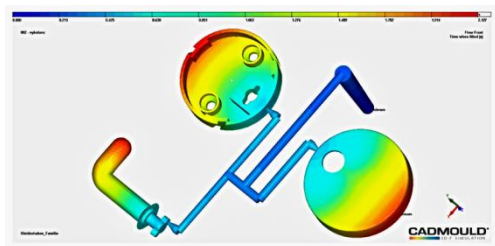


Od návrhu designu plastového dílu po jeho výrobu s využitím simulačních softwarů

Rychle, úsporně, automaticky a kvalitně



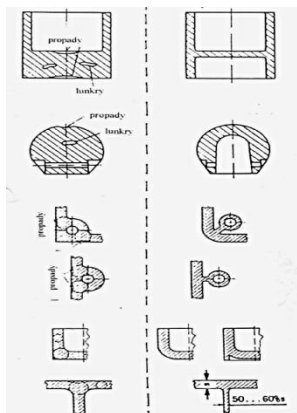
Podmínky, za jakých zateče tavenina plastu do všech částí tvarové dutiny, zjistí simulační software. Software navíc automaticky navrhne takové tloušťky vybraných stěn, aby tavenina proudila podle Vašich představ.



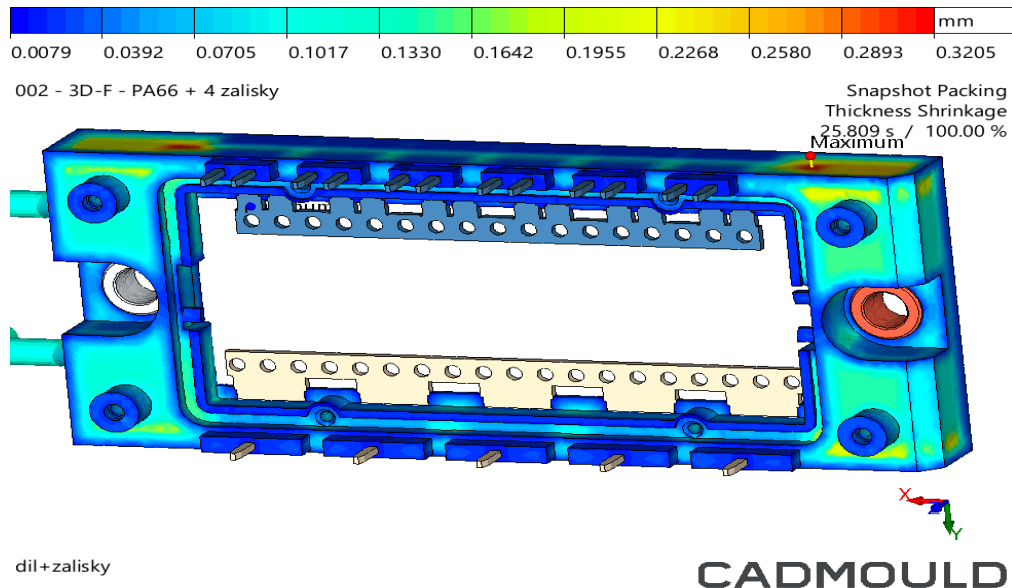
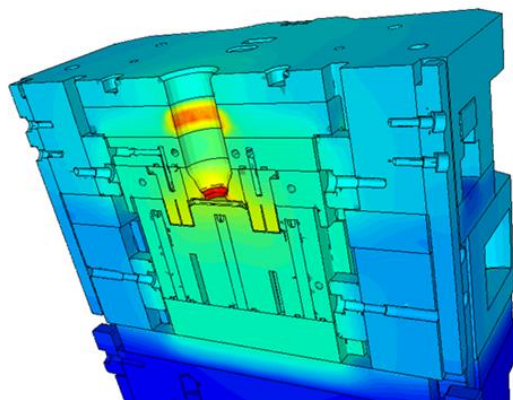
Proč se trápit s návrhem dimenzování vtokových kanálů s cílem, aby se všechny tvarové dutiny naplnily zároveň, když Vám správné průřezy automaticky vypočítá simulační software.

špatně

dobře



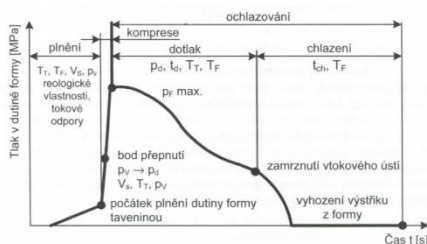
Stále platné informace
o konstrukčním řešení
plastového dílu především
z hlediska zamezení
kumulace materiálu.



díl + zalisky

Kde budou propady a jak budou velké, to Vám jednoduše a přehledně prozradí simulační software.

Chcete vědět, jak funguje Vámi navržený temperační systém a jaké jsou tepelné poměry ve Vaší vstřikovací formě?
Pak použijete simulační software.



Vliv fází vstřikovacího cyklu:

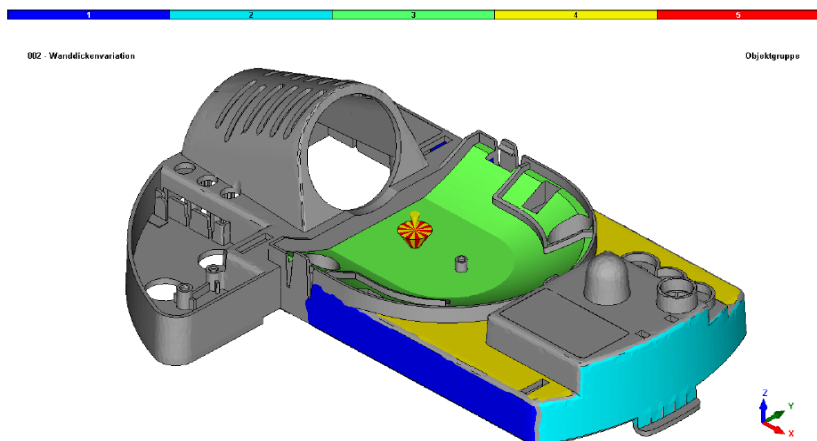
- plnění: povrchové vlastnosti (vzhled), orientace
- komprese: dokonalost tvaru, při překročení p_{fmax} - otřepy, přetoky, poškození formy
- dotlak: hmotnost, rozměry, vnitřní pnutí, při nízkém p_d - propadliny, lunkry
- chlazení: rozměry, krystalinita a z ní odvozené vlastnosti

Jste si skutečně jisti, že
Vámi navržená technologie
vstřikování je ta nejlepší?



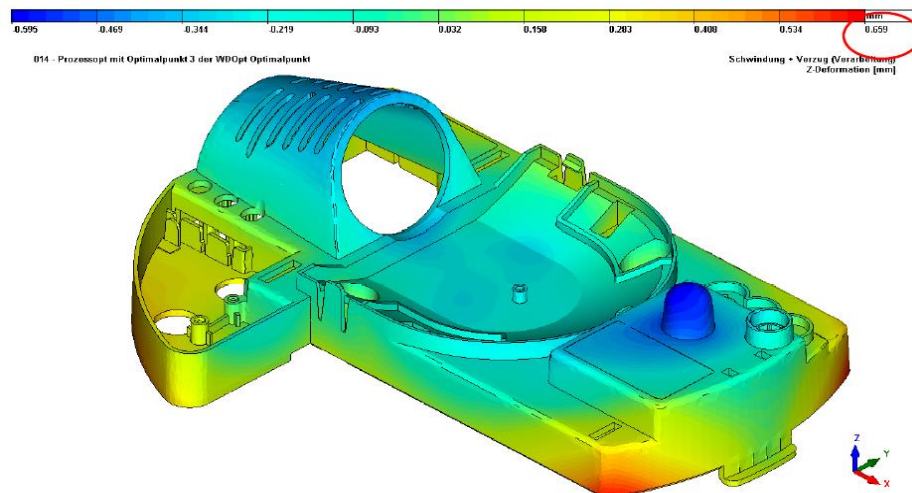
Simulační software **automaticky** nalezne nejlepší vstřikovací technologii. A nejen to:
Určí například, zda zvolené rozměry, vzdálenosti a parametry leží v požadovaných tolerancích nebo přijatelných velikostech, zda jsou rozměry a vzdálenosti v rámci stanovených tolerancí stabilní, nebo zda hrozí, že toleranční požadavky nebudou splněny. Stejně tak lze posoudit ekonomické a vzhledové nároky.

Trápí Vás rozměrová přesnost Vašeho výrobku? Víte sice, že můžete tloušťku některých stěn dílu změnit, ale nemůžete si být jisti, zda jejich úprava sníží deformace.



Řešení je přitom jednoduché. Zvolíte stěny, u kterých může tloušťka variovat, zvolíte rozsah variací a zbytek necháte na simulačním softwaru. Sám Vám **automaticky** navrhne takovou sestavu tloušťek stěn, aby deformace byly co nejmenší.

Výsledné deformace, která v rámci zvolených úprav stěn jsou již neodstranitelné, pak software jednoduše zobrazí.



A takto bychom mohli pokračovat dále, například s optimalizací poloh vtoků, s optimalizací temperačního systému, stanovením vnitřního napětí, předpovědí kritických míst z hlediska poškození plastového dílu, posouzení vzhledových a cenových aspektů.

Zajímá Vás výše uvedené?

Pak se můžete obrátit na společnost Plasty Gabriel s.r.o.

