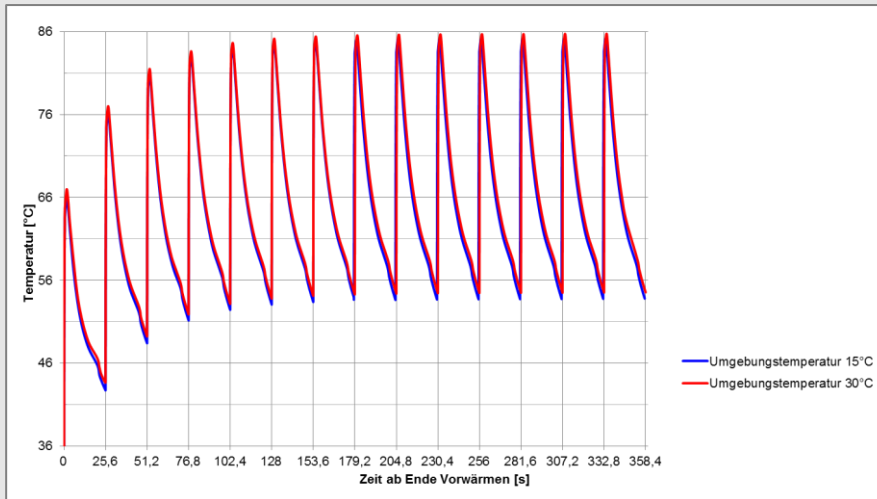


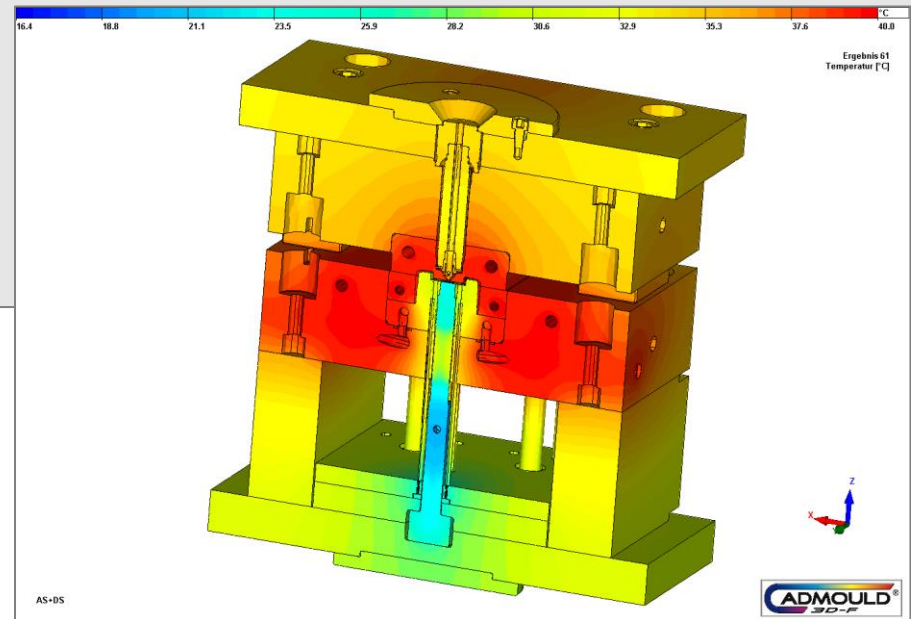


## Cadmould® nabízí tepelnou analýzu celé vstřikovací formy

Cadmould® 3D Thermal Analysis zpracovává detailní **tepelnou analýzu všech částí vstřikovací formy**. Simulační modul je vhodný jak pro verifikaci navržené koncepce vstřikovací formy tak pro optimalizaci složitých temperačních systémů. Především s ohledem na deformace a dobu vstřikovacího cyklu může uživatel softwaru posoudit temperování náročných dílů. Objemový výpočtový modul počítá přechodné tepelné stavy vyvíjející se v navazujících vstřikovacích cyklech (tepelnou stabilizaci formy) při možnosti využití všech způsobů temperace (impulsní chlazení, konformní chlazení, CO<sub>2</sub> chlazení atd.). Cadmould® 3D Thermal Analysis doplňuje modul Cadmould® 3D-F Cool, který slouží k flexibilnímu návrhu optimální temperace tvarových dutin vstřikovací formy pomocí navrženého a zoptimalizovaného temperačního systému. Cadmould® 3D Thermal Analysis tedy navazuje na analýzu Cool komplexním posouzením vstřikovací formy ještě před její výrobou. Pokud není konstrukce celé vstřikovací formy ještě k dispozici, potom může být tento výpočtový modul použit při volbě zjednodušeného zadání vstřikovací formy – postačí její vnější rozměry!



Vývoj teploty v navazujících vstřikovacích cyklech



Teplotní pole v řezu formou

**CADMOULD®**  
3D-F SIMULATION