

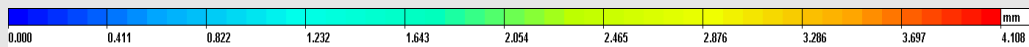
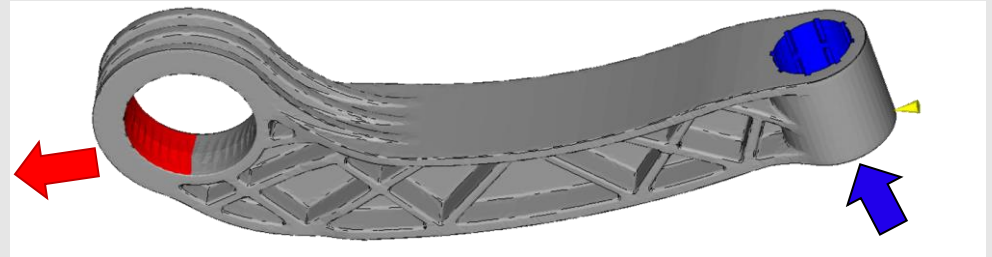


## Cadmould® nabízí mechanickou analýzu dílů

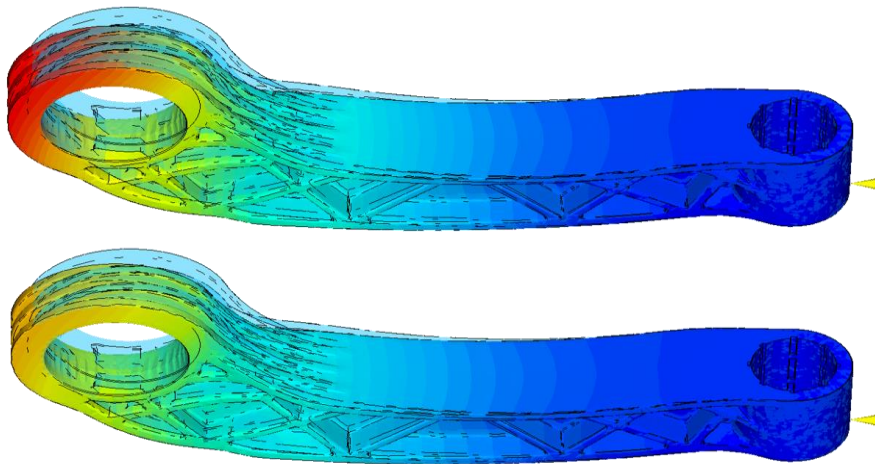
Cadmould® 3D Mechanik zpracovává **mechanickou analýzu dílů z jakýchkoli materiálů** (izotropní i neizotropní plasty, kovy atd.) Výpočet zohledňuje teplotní závislost mechanických vlastností a orientaci vláken v plastových dílech vyplývající ze simulace plnění. Na začátku simulace je potřebné zadat pomocí povrchových elementů podmínky upnutí dílu, případně rotační a posuvná omezení, a druh vnější zátěže (sílu, tlak, moment) a příp. určit i vnitřní zátěže: gravitaci nebo odstředivou sílu. Poté software zpracuje mechanické výpočty.

Cadmould® 3D Mechanik jako integrovaný modul softwaru Cadmould® 3D-F poskytuje následující výhody:

- možnost analýzy vestavbové situace dílů rozměrově ovlivněných deformací vzniklou při vstřikování a při jejich mechanickém namáhání,
- jednoduché používání,
- žádné nákladné a zdlouhavé síťování.



Verschiebung [mm]



**CADMOULD®**  
3D-F SIMULATION