



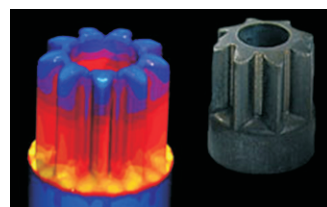
**CENTAR ZA
VIRTUELNU
PROIZVODNJU**

Numeričke simulacije i optimizacije proizvodnih procesa

Optimizirani procesi – zajedno sa dostignutim visokim kvalitetom proizvoda – u najkraćem vremenu, su rešenje za mnoštvo izazova za naše korisnike, na internacionalnom konkurentskom tržištu.



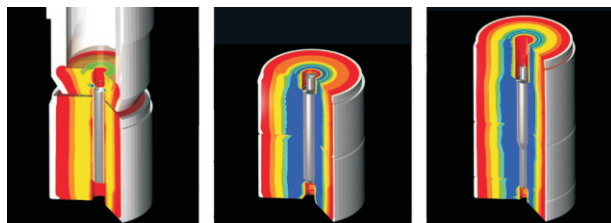
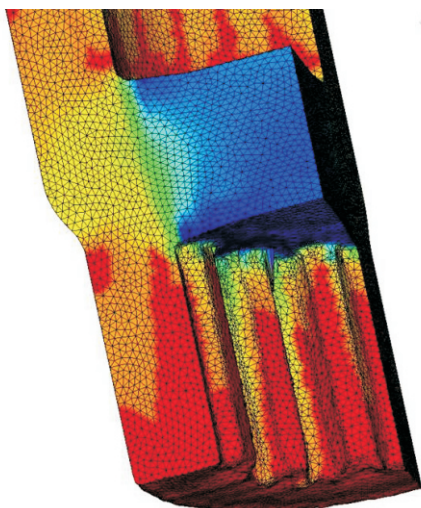
simufact.forming



SIMUFACT je moćan alat u rukama stručnjaka koji se bave projektovanjem proizvoda i procesa, tehnologijom, konstrukcijom, koji vodi boljem razumevanju procesa, prevenciji defekata i otkaza u proizvodnji, poboljšanom kvalitetu proizvoda

Simufact.forming ima moćan postprocesor za vizuelizaciju rezultata simulacije, koji omogućava projektantima i inženjerima potpun uvid u sve aspekte procesa, uključujući:

- sliku tečenja materijala, sa prikazom celog modela u željnim presecima
- popunjavanje alata i markiranje vankontaktnih zona
- distribuciju napona, deformacija, temperature i pritiska
- habanje alata i procenu kriterijuma loma
- procenu sila na alatima i naponskih distribucija
- prikaz defekata preklopa i zona poremećaja u podmazivanju (lubepocket) i tako dalje.



Mašinski fakultet u Kragujevcu
Centar za virtuelnu proizvodnju

Prof dr Vesna Mandić
tel/fax + 381 34 501 201
mandic@kg.ac.rs

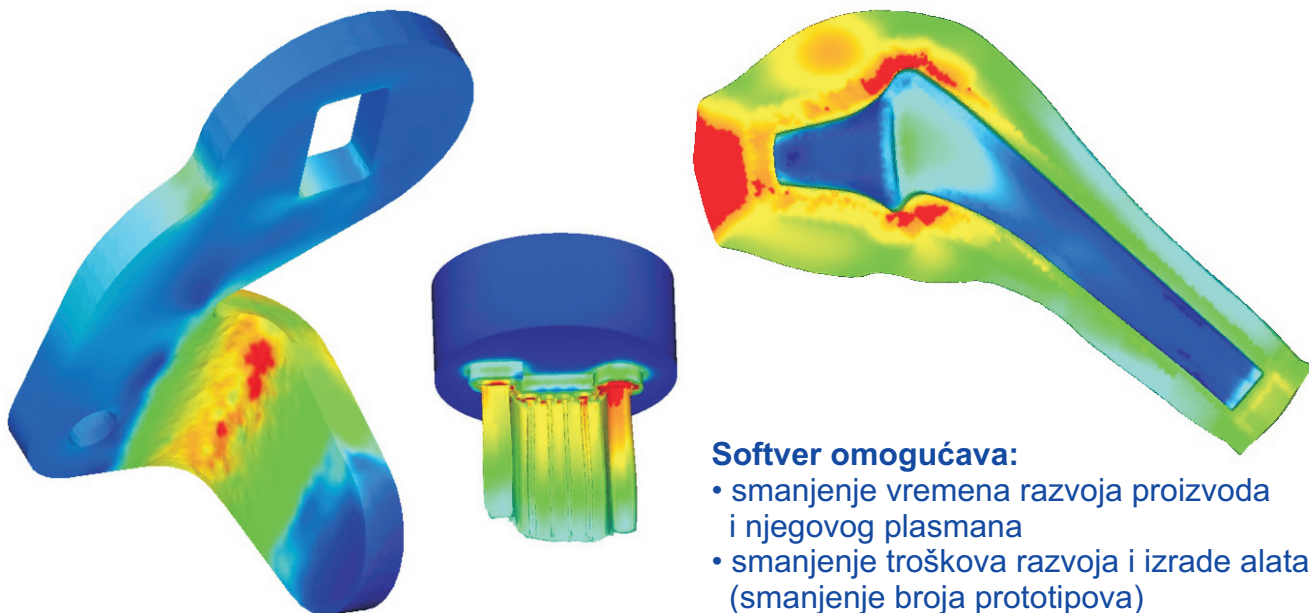
[www.mfkg.kg.ac.rs/centri-fakulteta/
centar-za-virtuelnu-proizvodnju](http://www.mfkg.kg.ac.rs/centri-fakulteta/centar-za-virtuelnu-proizvodnju)
mandic@kg.ac.rs





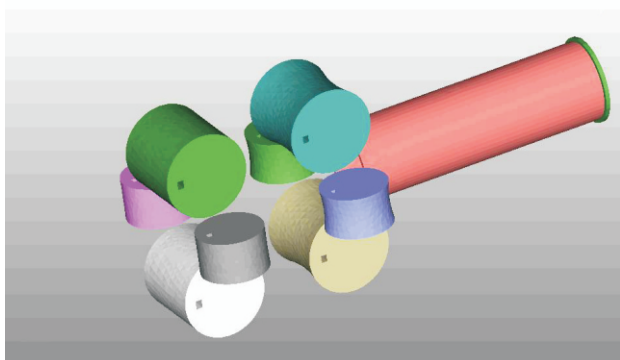
**CENTAR ZA
VIRTUELNU
PROIZVODNJU**

simufact.forming



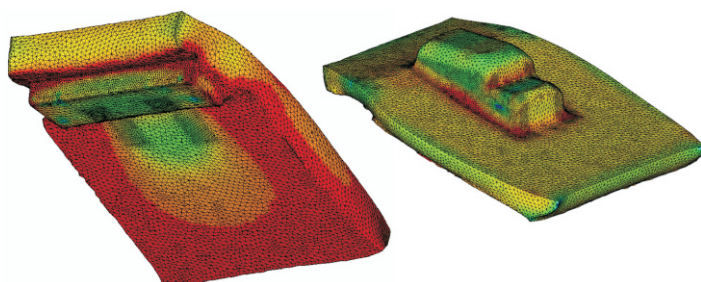
Softver omogućava:

- smanjenje vremena razvoja proizvoda i njegovog plasmana
- smanjenje troškova razvoja i izrade alata (smanjenje broja prototipova)
- određivanje uticajnih parametara procesa i njihovu optimizaciju
- smanjenje troškova proizvodnje
- poboljšanje kvaliteta proizvoda
- eliminaciju defekata
- smanjenje broja otkaza u serijskoj proizvodnji
- uštedu materijala i smanjenje škarta
- smanjenje troškova energenata



Naši klijenti:

- Milanović Engineering, Kragujevac
- Metalprodukt, Smederevska Palanka
- Zastava Institut za automobile, Kragujevac
- Zastava Kovačnica, Kragujevac
- Zastava Preseraj, Kragujevac
- Zastava Oružje, Kragujevac
- Petar Drapšin, Mladenovac
- Budućnost, Bajina Bašta
- Metalac, G. Milanovac
- ORION, Kragujevac
- FAD, G. Milanovac
- WEBA, Kragujevac
- ITNMS, Beograd
- Sloboda, Čačak
- Fadip, Bečej
- Nissal, Niš



Mašinski fakultet u Kragujevcu Centar za virtuelnu proizvodnju

Prof dr Vesna Mandić
tel/fax + 381 34 501 201
mandic@kg.ac.rs

[www.mfkg.kg.ac.rs/centri-fakulteta/
centar-za-virtuelnu-proizvodnju](http://www.mfkg.kg.ac.rs/centri-fakulteta/centar-za-virtuelnu-proizvodnju)
mandic@kg.ac.rs

