

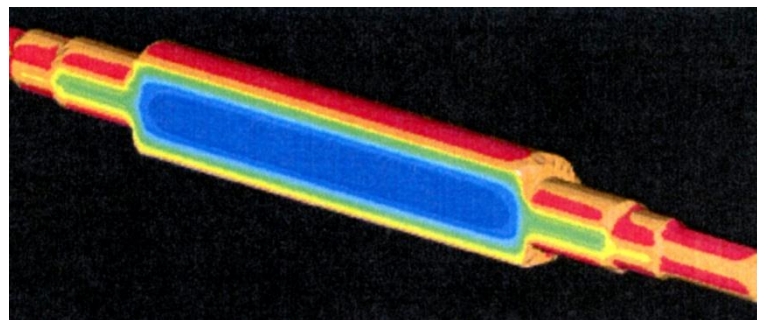
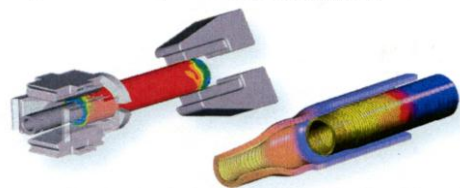
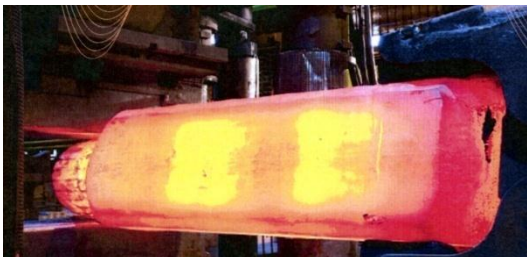


Software umožňuje simulaci procesů extrémních plastických deformací a vývoj struktury ultrajemnozrnných a nanostrukturních materiálů a slouží pro predikci mechanických vlastností.

Parametry

- Analýza různých procesů tváření a tepelného zpracování kovů a slitin
- Modelování prostorového toku kovů při konvenčních a nekonvenčních postupech tváření
- Analýzy deformačně-napěťových polí, nástrojů, výpočty fázových transformací a mechanických vlastností

Dodavatel: EC Engineering Sp. z o.o.



Aplikace

Simulace procesů tváření a tepelného zpracování ocelí. Predikce vývoje struktury a vlastností tvářených výrobků (např. volné kování a tepelné zpracování výkovků kroužků pro tlakové nádoby JE).