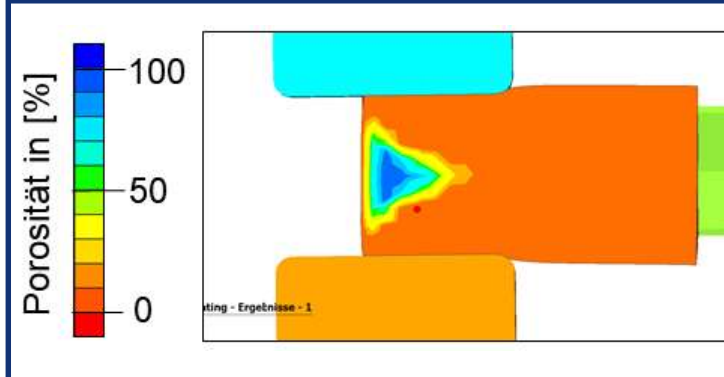


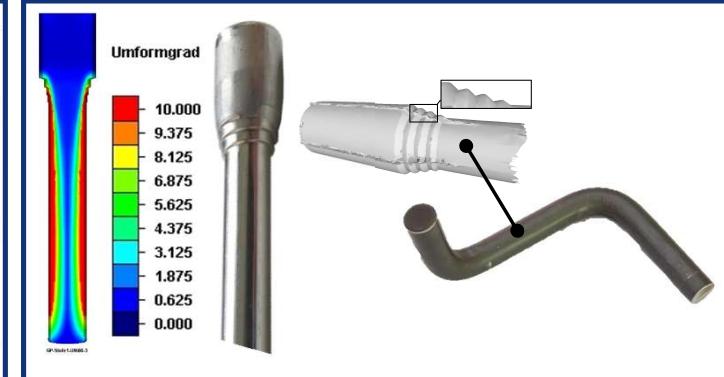
Schwerpunkt: Massivumformung und Oberflächenfunktionalisierung

F&E-Themen

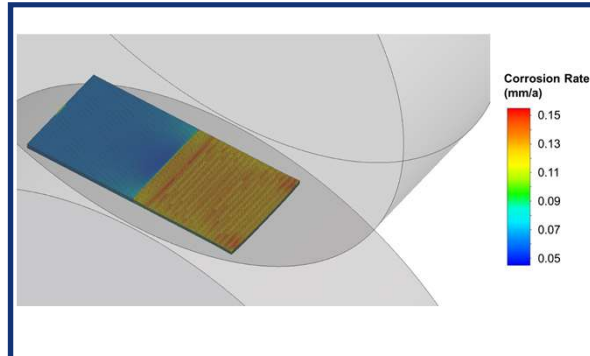
- Warmmassivumformung: Simulationsbasiertes Eigenschaftsdesign entlang der kombinierten Prozesskette Ur- und Umformtechnik
- Kaltmassivumformung (u. a. Fließ- & Gradierungspressen, Walzen)
- Verfahren zum Oberflächenfeinwalzen
- Verdichten und Umformen von pulverförmigen Werkstoffen



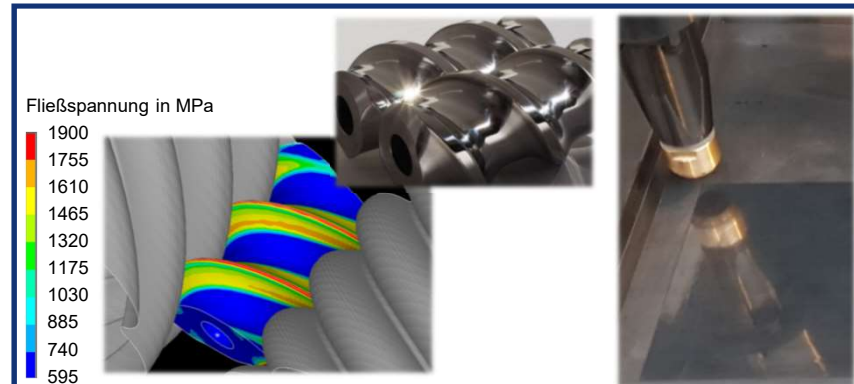
Simulation der Porosität beim Freiformschmieden



Gradierungspressen mit gestuften Matrizen



Simulation der Korrosionsrate in Abhängigkeit der Umformung



Oberflächenfeinwalzen