

Masterarbeit

Ausschreibung Graz, 11.08.2025



Konstruktion und Simulation eines Greiferkonzeptes für die SOFC-Fertigung

Aufgabenstellung

- Erstellung von Konstruktionsvarianten eines Greiferkonzeptes für das Stacking von SOFC-Komponenten.
- Unterschiedliche mechanische Eigenschaften (Steifigkeit, Elastizität, ...) der Komponenten müssen betrachtet werden.
- Simulation des Stackvorgangs mit Process Simulate/Visual Components vom Stacking der Repeat Units bis zum Gesamtassembly.
- Identifizierung von Risikopunkten, die den Serienhochlauf beeinflussen.

Organisatorisches

Ort Institut für Fertigungstechnik
Beginn ab sofort
Dauer ca. 6 Monate
Kontakt Dipl.-Ing. Marcus Neunhäuserer
m.neunhaeuserer@tugraz.at
 Tel. +43 (0) 316 / 873 7272