Bachelor-/ Studienarbeit: Untersuchung der Materialtrennung additiv gefertigter Seilschleifwerkzeuge

IFW
Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen

Kontakt

Lennart Puls M. Sc.

8111.001.103

0511/762-18850

puls@ifw.uni-hannover.de

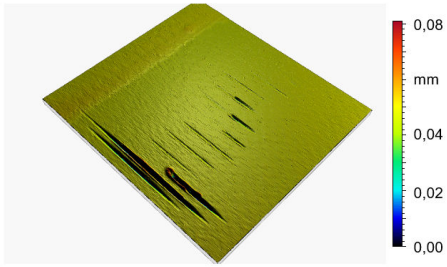
Arbeitsinhalt

Aufgrund seiner Flexibilität gewinnt das Seilschleifen als Verfahren zur Materialtrennung in der Bauindustrie zunehmend an Bedeutung. In einem aktuellen Forschungsprojekt werden Seilschleifwerkzeuge in einem additiven Verfahren gefertigt und deren Einsatzverhalten untersucht. In dieser Arbeit soll die Materialtrennung verschiedener Korn- und Bindungstypen anhand von Einzelkornritzversuchen untersucht werden.

Hierzu ergeben sich folgende Arbeitsinhalte:

- Planung und Durchführung von Ritzversuchen mit einzelnen Schleifkörnern
- Analyse der erzeugten Ritzgeometrien
- Auswertung und Präsentation der Ergebnisse

Bei Interesse freue ich mich auf die Kontaktaufnahme per E-Mail mit angefügtemLebenslauf und Notenspiegel.



Art der Arbeit

Bachelor-/Studienarbeit

Voraussetzungen

- Gute Deutschkenntnisse
- Selbstständigkeit
- Zuverlässigkeit

Starttermin

Ab sofort