

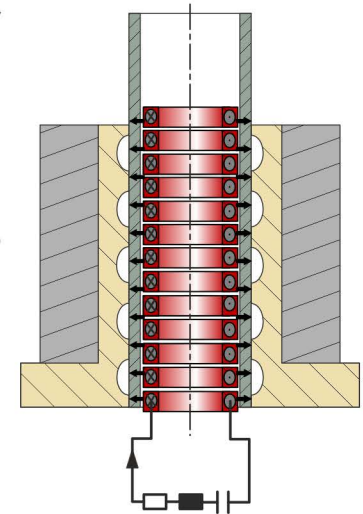
Elektromagnetisches Fügen vom Metall-Polymer-Verbunden

Das elektromagnetische Fügen gehört zur Gruppe der Hochgeschwindigkeitsfügeverfahren, bei dem durch elastisch-plastische Aufweitung der rohrförmigen Fügepartner eine kraft- und formschlüssige Verbindung erzeugt wird.

Im Rahmen der Arbeit soll mittels Finite-Elemente Simulationen ein Prozessfenster zum Fügen hergeleitet werden. Daran an schließt die experimentelle Validierung der numerischen Ergebnisse im Versuchsfeld des IUL.

Anforderungen:

- Selbständige und gewissenhafte Arbeitsweise
- Grundkenntnisse im Bereich der Finiten-Elemente-Methode
- Interesse an experimentellen Arbeiten



Bewerbungen per E-Mail
(inkl. Lebenslauf und Notenspiegel)

01. Februar 2023

Ansprechpartner:

Florian Weber M. Sc.

Baroper Str. 303, Campus-Süd
MB 3, Raum 4.022

florian.weber@iul.tu-dortmund.de

Tel.: 0231 755 - 2608

Florian Weber M. Sc.
Baroper Str. 303, Campus-Süd
MB 3, Raum 4.022

florian.weber@iul.tu-dortmund.de
Tel.: 0231 755 - 2608

Florian Weber M. Sc.
Baroper Str. 303, Campus-Süd
MB 3, Raum 4.022

florian.weber@iul.tu-dortmund.de
Tel.: 0231 755 - 2608