

Physikalischer Simulator Gleeble 3500C-GTC

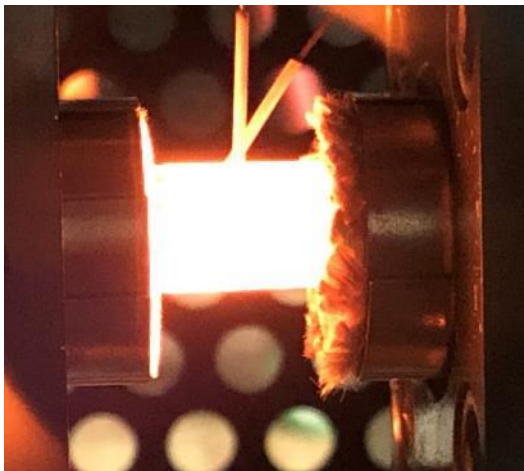
Dipl.-Ing. (FH) Alexander Giertler, M.Sc., a.giertler@hs-osnabrueck.de, Tel.:0541-969-3215

Technische Daten

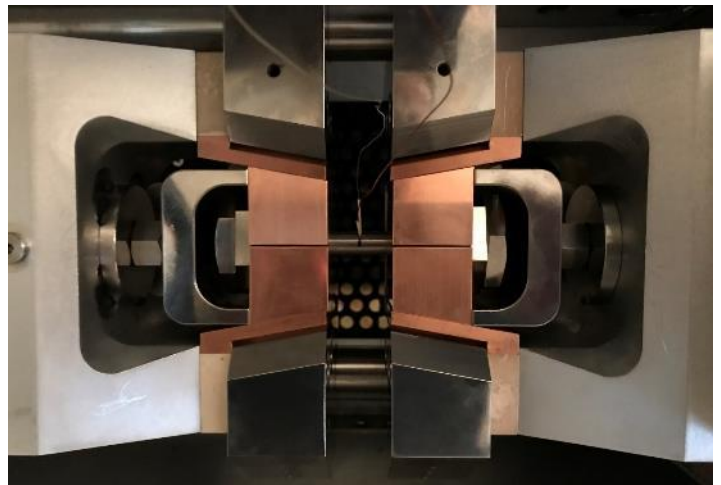
- Kraft: ± 100 kN
- Kolbenweg: 100 mm
- Max. Kolbengeschw.: 1000 mm/s
- Max. Temperatur: 3000 °C
- Max. Heizrate: 10.000 °C/s
- Max. Abkühlrate: 10.000 °C/s
- Vakuum: bis $5 \cdot 10^{-5}$ mbar



Gleeble 3500C-GTC Quelle: gleeble.com



Druckversuch bei 1000°C



Vakuumkammer

Einsatzgebiete

Die Gleeble 3500 ermöglicht die physikalische Simulation individuelle Zeit-Temperatur-Belastungsprofile oder die Durchführung standardisierter Versuche wie Zug- und Druckversuche. Des weiteren sind gezielte Wärmebehandlungen unter Vakuum oder die Bestimmung von ZTU-Diagrammen möglich.