

## Gasverdüsungsanlage AU3000 (Indutherm Gießtechnologie GmbH)

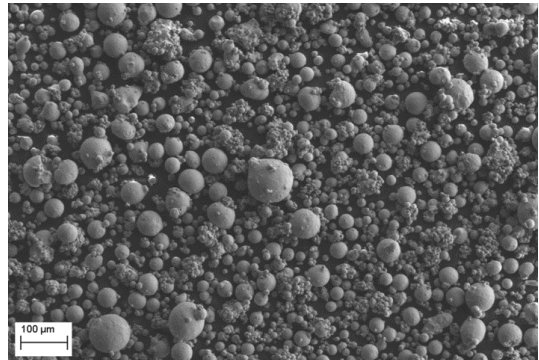
Ansprechpartner: Dr.-Ing. Katrin Jahns, k.jahns@hs-osnabrueck.de, Tel.: 0541/969-3848

### Technische Daten

- Graphit-Schmelztiegel mit ca. 3.400 cm<sup>3</sup> Volumen
- Induktives Erschmelzen bis 1750 °C im Keramik-Schmelztiegel
- Gasverdüsung mit Argon bis zu 30 bar
- Close-Coupled-Modus: Partikelgröße 10 – 100 µm
- Frei-Fall-Modus: Partikelgröße 70 – 200 µm
- Windsicht-Einrichtung zum Entfernen des Feinstanteils (Partikelgröße < 10 µm)



Gasverdüsungsanlage AU3000 im  
Technologiecampus 3D-Materialdesign



Gasverdüstes CuCr1Zr-Metallpulver für  
die Additive Fertigung

### Einsatzgebiete

Die Gasverdüsungsanlage wird vorwiegend zur Herstellung von Metallpulvern für Forschungsprojekte eingesetzt, die sich mit der Additiven Fertigung metallischer Werkstoffe beschäftigen.