

Offene Mittelfrequenz Öfen

Inducal Göllingen

Technische Daten:

Einsatzbedingungen:

- Temperatur: bis ca. 1700 °C
- Atmosphäre: Luft, Argon (Haube)
- Druck: Normaldruck
- Einsatzmassen: bis zu 28 kg Stahleinsatz
- Typische Probenabmessungen: Späne, Rundmaterial, Schlackenvorschmelzen bis 2 kg
- Messung: Temperatur, EMK
- Ofenbeheizung: induktiv (MF) 8 kHz; Leistung 50 kW

Tiegelmaterialien: Tiegel Al_2O_3 , MgO-C, Graphit



Forschungsaufgaben, Projekte, Veröffentlichungen:

Vorschmelzen, Schrotteinschmelzung, Umschmelzen, Frischen, Schauschmelzen und Legierungsherstellung