
Vakuumschmelzanlage

VSG 010

Prinzip:

Anlage zur Erschmelzung von Sonderlegierungen.

Hersteller	PVA Anlagenbau
Schmelztiegel	Keramik bis 2000 cm ³ , Grafit
Ofentyp	vertikaler Kaltwandofen
Beheizung	Induktionsheizung bis 10 kHz
Einsatzmaterial	diverse Legierungen auf Mg-, Al-, Fe-, Co-, Ni-, Ag, Pt-, Au-Basis
Temperaturbereiche	bis 2000 °C
Halbzeuge	Diverse Geometrien in Stangen und Plattenform
Nutzbare Atmosphären	Inertgase
Pumpensatz	Drehschieberpumpe, Rootspumpe, Öldiffusionspumpe
Druckbereiche	Vorvakuum, Hochvakuum bis 10 ⁻⁴ mbar
Sonderausstattung	Chargiervorrichtung, Drehtisch für mehrere Kokillen