

Rascherstarrungsanlage

Prinzip

Anlage zur schnellen Erstarrung von Sonderlegierungen

Hersteller	PSI Ltd.
Schmelztiegel	Keramik bis 1000 cm ³ , Quarzglas, Bornitrid
Ofentyp	Kaltwandofen
Beheizung	Induktionsheizung bis 30 kHz
Einsatzmaterial	Legierungen auf Mg-, Al-, Fe-, Co-, Ni-Basis
Temperaturbereiche	bis 1700 °C
Halbzeuge	Bandhalbzeuge, Flakes oder Pulver
Nutzbare Atmosphären	Inertgase
Pumpensatz	Drehschieberpumpe, Turbomolekularpumpe
Druckbereiche	Vorvakuum, Hochvakuum bis 10 ⁻⁴ mbar
Sonderausstattung	Induktor-Tiegelbaugruppen in verschiedenen Größen
