
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 verschie- denen Größen |