

# Rascherstarrungsanlage

## Prinzip

Anlage zur schnellen Erstarrung von Sonderlegierungen

---

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

---