

Tiegelschmelzextraktion

CME IV

Prinzip

Anlage zur Extraktion von metallischen Kurzfasern unter inerter Atmosphäre

Hersteller	PVA Anlagenbau
Extraktionswalzen	Wassergekühlt auf Kupferbasis
Schmelztiegel	Keramik 1000 cm ³ , Grafit, Stahl
Ofentyp	horizontaler Kaltwandofen
Beheizung	Induktionsheizung 5 bis 10 kHz
Einsatzmaterial	diverse Legierungen auf Mg-, Al-, Fe-, Co-, Ni-, Ag-, Pt-, Au-Basis
Temperaturbereiche	bis 2000 °C
Fasergeometrie	l = 1 bis 600 mm, d = 50 bis 500 µm
Nutzbare Atmosphären	Inertgase
Pumpensatz	Drehschieberpumpe, Rootspumpe, Turbomolekularpumpe
Druckbereiche	Überdruck bis 10 bar, Vorvakuum, Hochvakuum bis 10 ⁻⁴ mbar
Sonderausstattung	Kontinuierliche Materialzufuhr in Stangenform
