

Beschreibung

Anlage zur Verdichtung von Pulvern unter Druck bei erhöhter Temperatur unter Sauerstoffausschluss

Hersteller	FCT Anlagenbau GmbH
Presskraft	max. 1500 kN
Sonderausstattung	geteilter Presszylinder mit unterschiedlichen Kolbenflächen → daher 2 Presskraftbereiche nutzbar
Kolbenhub	max. 220 mm
Heizung	Graphitheizer
Temperaturbereich	Maximaltemperatur: 2300 °C Dauerbetriebstemperatur: 2000 °C
Probenraum	Ofenraum: max. Ø450 x H650 mm Werkzeuggröße: max. ø420 x H550 mm
Werkzeuggeometrie	Werkzeug-ø von 50 bis 250 mm sowie Rohr- und Rechteck-Geometrien
Nutzbare Atmosphären	Inertgase (Ar, N ₂), Vorvakuum, Hochvakuum, Partialdruck