
Kombiofen

MUT 6

Prinzip:

Kombinierter Ofen zur selektiven Entbinderung und Sinterung von hochbinderhaltigen Bauteilen unter Partialdruck.

Hersteller	MUT Jena
Ofentyp	Horizontaler Kalt- und Warmwandofen
Beheizung	Wolfram-Widerstandsheizung
Ofenraum	Durchmesser ca. 170 mm, Tiefe ca. 400 mm
Nutzbare Gase	Stickstoff, Argon, Wasserstoff
Nutzbarer Gasstrom	0-20 l/min je Gas
Druckbereiche	Vorvakuum, Hochvakuum, Normaldruck mit ständigem Zugasstrom, Partialdruck 3-150 mbar mit geregelttem Zugasstrom
Pumpen-Kit	Vorvakuum-Pumpe und Diffusionspumpe
Temperaturbereiche	bis 700 °C im Entbinderungsmodus bis 1450 °C im Sintermodus
Sonderausstattung	Binderfeste Vakuumpumpe, beheizter Abgasstrang, Befestigungsmöglichkeit für Gasmestechnologie, Sauerstoff- Überprüfung im Abgassystem