
Kombiofen

MUT 5

Prinzip:

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

Hersteller	MUT Jena
Ofentyp	Horizontaler Kalt- und Warmwandofen
Beheizung	Molybdänwiderstandsheizung
Ofenraum	Durchmesser ca. 350 mm, Tiefe ca. 600 mm
Nutzbare Gase	Stickstoff, Argon, Wasserstoff
Nutzbarer Gasstrom	0-20 l/min je Gas
Druckbereiche	Vorvakuum, Normaldruck mit ständigem Zugasstrom, Partialdruck 30-150 mbar mit geregelter Zugasstrom
Temperaturbereiche	bis 700 °C im Entbinderungsmodus bis 1350 °C im Sintermodus
Sonderausstattung	Umwälzkühlung, binderfeste Vakuumpumpe, beheizter Abgasstrang