哪种炉子适用于哪种工艺?

在接下来的两个双页面上概述了哪些窑炉适用于增材制造中的哪种工艺。在该双页面上描述了可以用于无易燃物质挥发的工艺的窑炉。

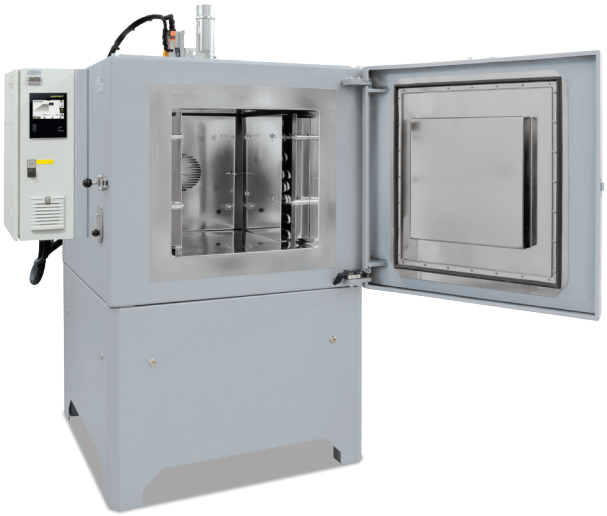
气氛	空气		
最高温度	300℃	850℃	1280℃
对氧气含量的要求	21%	21%	21%
真空	–	–	–
可燃的工艺气体	–	–	–
炉型	TR，第40 KTR，第42	NA，第32	LH，第46 NW，第50 N，第52 KTR，第42

电炉加热装置

电加热

KTR 2000用于3D打印后进行粘接剂固化的干燥炉

LH 216/12带可控冷却、供气系统和装料装置



用于在空气中进行热处理的NA 250/45型空气循环箱式炉

工艺气体			真空	
1100℃	1150℃	2400℃	≤600℃	≥600℃
0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
-	-	≤10^{-5}mbar	≤10^{-5}mbar	≤10^{-5}mbar
-	x	x	x	x
带供气盒 LH，第46 NW，第50 N，第52 NA*，第32	NR（A），第18	VHT，第24	NR（A），第18	VHT，第24

电加热

*最高温度850℃

VHT 100/12-MO型冷壁罐式炉，用于高真空下的工艺

半自动调质设备，带NR 50/11型罐式炉和在一个轨道系统上的淬火水池