

PLUG'N PRODUCE 

库尔特阿尔法 140

理想的3D打印入门设备

阿尔法140结合了创新的增材制造技术，系统成本低并且易于操作。尤其针对中小型公司而言，阿尔法140为金属零件的无工具生产提供了最佳解决方案。



技术规格⁽¹⁾:

通用指标

外形尺寸	Ø 140毫米 x Z 200毫米	
保护气体输入 (氩气)	6 bar	
保护气体消耗量 (氩气)	涌入	70 l / 分钟
	处理	6 l / 分钟
	作业 Ø	10 l / 分钟
层高	30 – 90 µm	

激光与光学指标

激光	纤维激光器 200 W / 风冷
波长	1070 nm
光斑直径	140 µm

电子指标

电气输入	380-480 V 50/60 Hz, 最大值 16 A Pmax = 4 kW, 三个阶段
IP保护等级	IP54
环境温度	15 – 35 °C
空气湿度	最大值 70 %

材料

材料	■ 不锈钢 1.4404
	■ 镍基合金 IN625 或 IN7188
	■ 铝合金, 例如 AlSi7Mg
	■ 工具钢合金 1.2709
	■ 其它 (按要求)
零件密度	最高 99,9 %
几何精度 (xy)	< 100 µm

尺寸

尺寸 (长x宽x高)	1675毫米 x 1028毫米 x 1540毫米 ⁽²⁾
重量	大约 500 kg

软件

LMI Slice AM

⁽¹⁾ 如有技术变更, 恕不另行通知

⁽²⁾ 高 = 开盖高度2100毫米

全球性, 前瞻性, 可持续性

Kurtz GmbH & Co. KG
Frankenstr. 2 | 97892 Kreuzwertheim
Phone: +49 9342 807-0
info@kurtz.de | www.kurtzera.com