



TruPrint 3000

技术数据



TruPrint 3000

结构体积 (气缸)	直径 300 mm x 400 mm 高度
可加工的材料	可焊接的粉末状金属, 例如: 不锈钢、工具钢、铝合金、镍基合金或钛合金。根据需要可提供当前材料及参数详情。 ²
预热	至 200 °C
工件上的最小激光功率 (通快光纤激光器)	光纤激光器 50 W
工件上的最大激光功率 (通快光纤激光器)	光纤激光器 500 W
光束直径 (可单独调整)	100 - 500 μm^3
涂层厚度	20 - 150 μm^3
建立速率	5 - 60 cm^3/h^4
可测量的最小氧气含量	Bis zu 100 ppm
电气连接和用电量	
电气连接 (电压)	400/460 V
电气连接 (电流强度)	32 A
电气连接 (频率)	50/60 Hz
玻璃保护片	氮气、氩气
结构型式	
尺寸 (包括过滤器, 长 X 高 X 宽)	3385 mm x 2070 mm x 1750 mm
重量 (包括过滤器, 粉末)	4300 kg

脚注

- 1 – 其他加工头配置可应要求提供。
- 2 – 根据需要可提供当前工材及参数详情。
- 3 – 可个性化调整
- 4 – 由曝光和涂层构成的实际建立速率。取决于设备配置、加工参数、工材及填充程度。