



# TruPrint 3000

技術資料

# TruPrint 3000

<b>結構體積 (氣缸)</b>	Durchmesser 300 mm x 400 mm Höhe
<b>可加工的材料</b>	Schweißbare Metalle in Pulverform, wie z.B.: Edelstähle, Werkzeugstähle, Aluminium-, Nickelbasis-, oder Titan-Legierungen. Aktuelle Werkstoff- und Parameterverfügbarkeit auf Anfrage. 1
<b>預熱</b>	Bis zu 200 °C
<b>工件上的最小雷射功率 (TRUMPF 光纖雷射機)</b>	光纖雷射機 50 W
<b>工件上的最大雷射功率 (TRUMPF 光纖雷射機)</b>	光纖雷射機 500 W
<b>光束直徑 (可單獨調整)</b>	100 - 500 $\mu\text{m}^2$
<b>層厚</b>	20 - 150 $\mu\text{m}^2$
<b>建立速率</b>	5 - 60 $\text{cm}^3/\text{h}^3$
<b>可測量的最小氧氣含量</b>	Bis zu 100 ppm
<b>接口和消耗量</b>	
電氣連接 (電壓)	400/460 V
電氣連接 (電流強度)	32 A
電氣連接 (頻率)	50/60 Hz
保護氣體	Stickstoff, Argon
<b>結構型式</b>	
量測尺寸 (寬 X 高 X 深, 含過濾器)	3385 mm x 2070 mm x 1750 mm
重量 (包括過濾器、粉末)	4300 kg

## 注脚

---

- 1 – 根據需要可提供當前材料及參數詳情
- 2 – 可個性化調整
- 3 – 由曝光和塗層構成的實際建立速率。取決於設備配置、加工參數、材料及填充程度。
- 4 – in Verbindung mit Vakuumförderer