

TRUMPF



TruPrint 5000

技術仕様

TRUMPF



TruPrint 5000

設置サイズ (シリンダ)	直径 300 mm x 400 mm 高さ
実効ビルド容積 (予熱 >200 °Cの場合)	直径 290 mm x 400 mm 高さ
加工可能な材質	ステンレススチール、工具鋼、アルミニウム/ニッケルベース/チタン合金等の粉末状の溶接可能な金属。現在入手可能な材料とパラメータについてはお問い合わせください。
予熱 (標準)	最大 200 °C
予熱 (オプション)	最大 500 °C
加工品の最大レーザー出力 (TRUMPF ファイバレーザー)	500 W
ビーム径 (個別に調節可能)	100 - 500 μm
層厚	30 - 150 μm
構造比率	5 - 180 cm ³ /h ¹
最小の測定可能な酸素含有量	最大 100 ppm
電源および消費電力	
電源 (電圧)	400 V
電源 (電流)	32 A
電源 (周波数)	50 Hz
保護ガス	窒素、アルゴン
構成	
重さ (フィルタ、スイッチキャビネット、パウダー含む)	7085 kg
寸法 (フィルタ、スイッチキャビネット含む) (幅 X 高 X 奥行)	4616 mm x 1645 mm x 2038 mm
寸法 (フィルタ、スイッチキャビネットを含む) (幅 X 奥行 X 高さ)、オプション 予熱 500 °C	5266 mm x 1645 mm x 2038 mm

予告なく変更される場合があります。見積書及び受注確認書の記載事項が決定的な意味を持ちます。

脚注

1 – 実際の構造比率は、感光およびコーティングによって異なります。装置の構造、プロセスパラメータ、材質および充填度によって異なります。