



Filament Maker ONE

線材製造機

加熱系統

最高溫度	450 系列最高溫度 450 ° C
帶狀加熱器	陶瓷
加熱區	4
獨立控制	是

輸出

轉速範圍	2 - 15 轉/分
線材直徑範圍	0.5 - 3 毫米 (0.02 - 0.12 吋)
光學感測器精度	43 微米 (1.69 密耳)
噴嘴擠出機	直徑 4 毫米 (0.16 吋) - 可更換

擠出機系統

螺桿/機筒合金	高鉻鉕合金鋼
硬化處理	氮化
壓縮	3 級
擠出機設計	可更換
材料混合區	僅 Composer 系列

耗能

平均消耗量	300 - 400 W
最大消耗量	1300 W
電壓	110 - 230 V
頻率	50 - 60 Hz

容量

料斗容積	2 升
線軸支架	1
線軸尺寸	直徑 240 毫米 (9.4 吋)
寬度	120 毫米 (4.7 吋)

尺寸及重量

尺寸	506 x 216 x 448 毫米 19.2 x 8.5 x 17.6 英寸
重量	擠出機 (不含包裝箱) : 24.5 公斤 (54 磅) 擠出機 + 箱 : 27 公斤 (59.5 磅)

連接

軟體更新	定期更新
擠出數據分析	DevoVision 應用
連接性	USB

Filament Maker One 線材製造機 - 型號比較

Composer 型號	用途	用於混合、配製和實驗
螺桿 混合螺桿		
Precision b 型號	用途	用於高品質批量生產
螺桿 大流量螺桿		
型號 450 型號		工程聚合物和高性能聚合物的最高溫度為 450 ° C
		聚合物和高性能聚合物
		PEK、PC、PS、PEKK、PAEK、PEI、PSU、PES、PTFE、PVD+