

聚合物解決方案

EOS P3 NEXT

- 工作流程最佳化、創新的軟體和先進的硬體功能，可將機器生產率提高 50%，並將成本降低 30%。
- 機器可用性高達 90%，以及材料重複利用率高達 80%，使生產效率翻倍。
- 利用先進的軟體，以實現高效的數據準備、生產管理和分析。
- 透過創新的週邊設備簡化生產流程，包括零件拆包和精緻加工，以及材料篩選和混合。
- 空間佔用小，成本效益高且同時具擴展性的生產線。
- 體驗專為各種應用量身訂製的精密驅動品質。
- 透過優化且經過驗證的參數集得以實現快速上市。
- 提供具提高品質與效能的自訂設定。



EOS P3 NEXT

同類產品中投資效益最高的解決方案

EOS P3 NEXT 是一套端對端的生產解決方案，從一開始便以適當的成本實現高生產率和卓越的零件品質，且具有靈活的解決方案，幫助您拓展產能。

曝光模組

雷射

1 x
70 W

軟體



EOS BUILD

EOS Build 訂閱為用戶提供增強的 EOSPRINT 功能，以及靈活的材料管理；Build+ 則為最多 5 位用戶提供更多許可證、高級材料和培訓。



EOS SYSTEM SUITE

EOS System Suite 透過簡化流程、與 MES 和車間 IT 系統整合，以及產生詳細的品質報告來優化生產。



EOS P3 NEXT

技術規格

列印尺寸 340 x 340 x 600 mm (13.4 x 13.4 x 23.6 in)

雷射類型 CO₂ ; 1 x 70 W

掃描速度 最高 6.0 m/s (19.7 ft/s)

光斑直徑 約 480 μm (0.01890 in)

電源 1 x 32 A

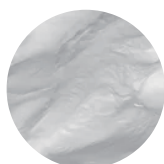
功率消耗 最大值 10.0 kW / 平均 2.1 kW

材料與製程

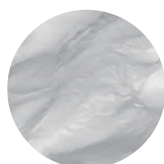
EOS 擁有卓越的材料專業知識，以及完整的積層製造先進的材料組合。我們的材料、系統和製程參數能達到完美契合。選擇合適的材料，您可以最佳方式實現產品所需的性能。

EOS P3 NEXT

PA 1101



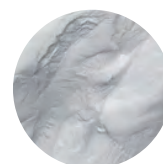
PA 1101 ClimateNeutral



PA 2220 HighReuse



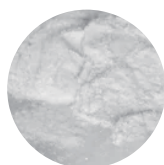
PA 2200



PA 2200 CarbonReduced



PA 2201



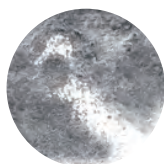
PA 3200 GF



Alumide



ALM PA 950 HD



選購配件

IPCM P Plus

全自動封閉式粉末循環。

大袋清空站

適用大型粉末容器的大袋清空站：最多可供應 400 kg 新粉末。

拆包與篩選站

拆包與篩選站快速去除組件中多餘的材料，篩選並輸送用過的粉末。

噴砂機

使用玻璃或塑膠噴砂介質，透過手動或自動清除零件上的粉末。

冷卻罩

列印後使粉末均勻降溫保護零件品質。

攪拌站

混合和定性站 (MQS) 用於重量計量配料、均質化和新舊粉末的調理。

