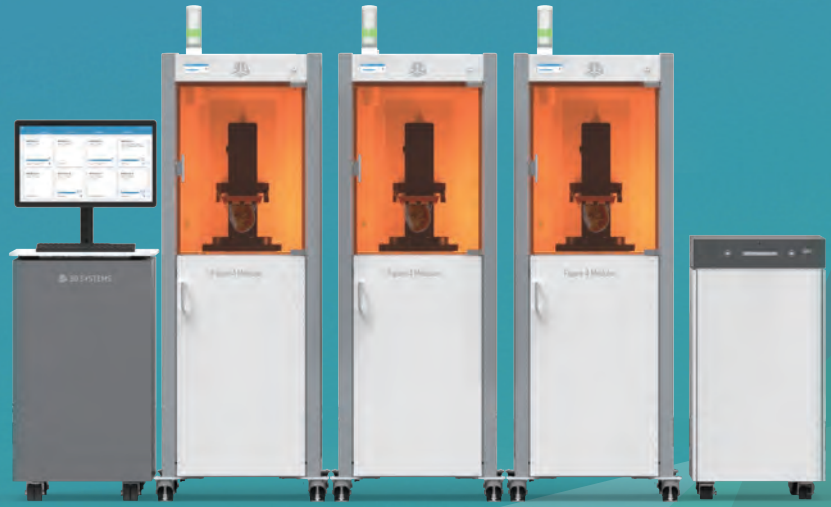


Figure 4™ Modular 工廠生產最佳解決方案

Figure 4 Modular 可最多連接 24 台列印機，使生產製造能力能夠有彈性的配合業務發展需求增長。從快速列印原形及小批量生產的獨立 3D 列印機，到隨產量需求成長而增加的模組化系統，再到全面自動化、完全整合的工廠級解決方案，能靈活地適應生產佈局，產線可以同時生產大量零件並獨立進行清洗、乾燥、固化等後處理，是提升生產力的優質之選。



Co 3D Connect™

3D 列印生產管理的新高度

3D Connect Service

為 3D Systems 的服務團隊提供安全的雲端連接，給予主動和預防性的支持，改善正常執行時間，並為您的設備提供生產保證。

3D Connect Manage

幫助客戶管理和監控設備，隨時隨地瀏覽列印任務、系統性能指標和使用情況。

利用 Figure 4 技術所列印的通風孔蓋



硬體規格 (基本設備包含 3D 列印機及控制器乙台)

成型空間	124.8 x 70.2 x 346 mm
最小層厚	0.01 mm (取決於材料)
最高解析度	1920 x 1080 像數
點距	65 微米 < 0.0025 英吋 > < 390.8 有效 PPI >
波長	405nm
操作環境需求	可 24 小時運作 溫度 5-30°C / 濕度 30-70%
電力	100 - 240, VAC50 - 60Hz, 單相, 15A / 7.5A
重量	Controller : 98.5 kg / 列印機 190.5 kg
軟體	3D Spint 用於準備及優化設計文件數據和管理附加的製造過程 3D Connect 用於主動和預防性的遠程診斷，將 IIoT 管理引入 3D 列印
包含乙太網路操作	連接外部 LAN 和列印機 LAN 最多支援 24 台列印機

後處理設備

後處理程序	清洗、乾燥、固化
清潔溶劑	IPA、Easy Rinse C、TPM
固化設備 (單獨販售)	Figure 4 UV Cure 350 (適用於 Modular 平臺上所有零件，高度最大達 346 mm)

豐富的材料選擇

3D Systems 材料研發中心有超過 30 年的研發設計經驗和工藝研發專業，生產級的材料選擇可以讓 Figure 4 在工業和訂製材料運用有更多的延展性，可以真正取代傳統的射出成形及聚氨酯鑄造。

剛性(硬質)材料		
Figure 4 PRO - BLK 10		黑色硬質生產等級材料，具有平滑表面的高精度樹脂成品
Figure 4 TOUGH - BLK 20		黑色高強度類ABS材料，具有長期環境穩定性。適用於快速、高性能的原型製造和生產應用
Figure 4 TOUGH - GRY 10		應用於生產高速、硬質的深灰色材料
Figure 4 TOUGH - GRY 15		設計於提供高強度和穩定性生產用的硬質灰材料
耐久型材料		
Figure 4 FLEX - BLK 10		用於設計與測試的黑色彈性塑料，適用於更廣泛的原型、功能測試和低體積生產應用
Figure 4 FLEX - BLK 20		高穩定性、耐用、具彈性的塑膠。外觀和觸感媲美生產級聚丙烯
類橡膠材料		
Figure 4 RUBBER - BLK 10 (規劃中)		耐久的，硬質的類橡膠的材料
Figure 4 ELAST - BLK 10		類橡膠、彈性材質。適用於各種彈性零件的成型和設計的材料
耐高溫材料		
Figure 4 HI TEMP 300 - AMB		高耐熱性，用於流動可視的透明琥珀色塑膠 (HDT>300°C)
生物相容材料		
Figure 4 MED - AMB 10		可在高溫下滅菌和測試的硬質、半透明材料。能夠達到 ISO 10993-5 和-10 的生物相容性標準(細胞毒性、敏化性和刺激性)
鑄造 / 模具材料		
Figure 4 EGGHELL - AMB 10 (規劃中)		耐高溫高壓，適用於一次性矽膠模具

保固及免責聲明：上述產品的性能特徵可能因產品應用、操作條件、結合使用的材料或最終用途而異。3D Systems 不進行任何類型的明示或暗示的擔保。

