

DTSL支持香港科技大學設計與 製造服務所部署3D打印機



項目簡介：

客戶名稱：

- 香港科技大學設計與製造服務所

方案：

- 部署3D打印設備，以提供3D打印服務給校內各學系的研究人員及校外學術界和工商界等人士

DTSL方案優勢：

- 完善的3D打印設備部署
- 一站式安裝服務及技術支援
- 專業諮詢服務

客戶受益：

- DTSL提供一站式安裝，免除客戶憂慮
- 提供專業諮詢服務
- 擴大客戶的服務範圍及提高工作效率



背景資料:

香港科技大學設計與製造服務所是科大的中央研究設施，並向校外學術界和工商界的研究人員開放。設計與製造服務所主要處理多學科應用科技的事項，從而服務香港的設計與製造行業，以及增加香港科技大學與國際機構之間的合作和互動。

客戶需求：

香港科技大學設計與製造服務所是專業的科研中心，安裝3D打印設備之目的是為提供多元化的設計與製造服務予校內各學系的研究人員和校外學術界、工商界人士。而增設3D打印機既可推廣新穎的科技，又可以讓更多校外部門嘗試3D打印技術，藉此提高其專業水準和進行各式各樣的項目。

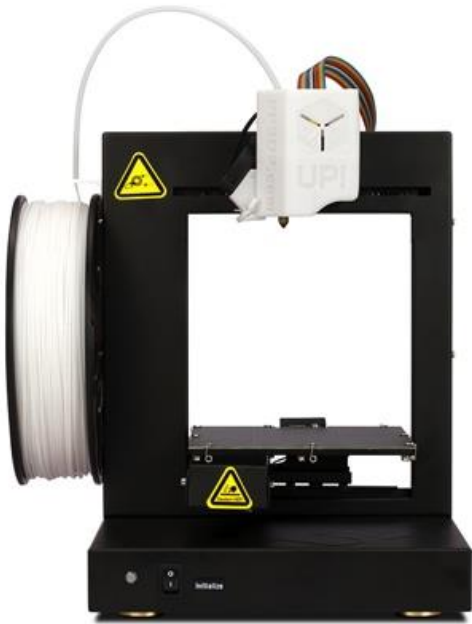


圖1: Tiertime UP Plus 2 3D 打印機

方案內容：

服務所在2014年初開始添置桌面級3D打印機，主要為Tiertime的UP Plus 2 3D打印機。UP Plus 2是一款非常容易操作而且經濟實惠的桌面級3D打印機，配備自動校準平台系統，讓工作人員很快就能夠熟習打印機運作。

服務內容：

DTSL協助香港科技大學設計與製造服務所安裝3D打印設備，並提供技術支持和全面的諮詢服務予負責人員。服務所工作人員可以學習使用3D打印機創建不同模型和教材，藉此設計更多新穎、有創意的作品。

此外，DTSL的技術人員亦提供基本的操作培訓給設計與製造服務所的負責人員，令他們能更準確地使用3D打印設備及為校外學術界和工商界的研究人員提供更專業的服務。

客戶受益：

部署了3D打印解決方案後，能更有效地提高設計與製造服務所的工作效率及擴大其服務範圍。研究人員既可增加研究內容和範疇，又可以為校內外人士提供更多元化的服務。

科大設計與製造服務所高級技術主任 Mr. William Wong 指出，3D打印可製作出複雜而細微的模型，安裝3D打印設備後既提升了服務效率，又豐富了服務範圍；而DTSL的工作人員都相當專業及十分了解各種打印機的操作，因此大大減少了服務所負責人員的憂慮。