



科技部中部科學園區管理局亮點投資案

全球第一！全自動先進製程晶圓探針卡植針設備供應商 創新服務股份有限公司進駐中科

創新服務股份公司為全球首創全自動先進製程晶圓探針卡植針設備之供應商，將投資新台幣 8,500 萬元進駐中科園區，其研發製造之 MEMS 探針卡植針設備、自動 MINI LED 雷射修復機及 3D 手術顯微鏡等產品，已獲台灣龍頭晶圓大廠與國內知名醫療機構之訂單及合作，產品具有極大的未來發展性。

創新服務公司於 2014 年率先投入晶圓探針卡之研究，並成功開發出全世界第一台全自動探針卡植針設備，該設備具有自動化 AOI 檢測系統、雷射掃瞄系統、自動化插針與補插針系統、智能生產監控系統、智能探針進料微整列系統等先進技術，將半導體晶圓植針過程全面自動化，取代傳統人工植針生產方式，大幅提升產線效率。

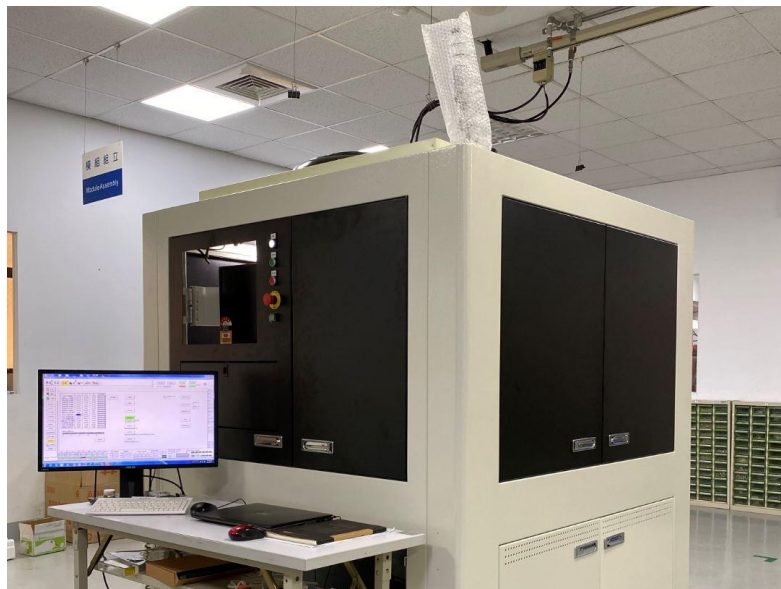
該公司所開發之自動 MINI LED 雷射修復機，採用多組精密視覺辨識系統，搭配全自動化精控雷射融接、除料、補錫與生產系統，具多站合一之修復與檢測功能，為業界領先之技術；另外 3D 手術顯微鏡產品，具 3D 立體影像整合技術及裸視 4K 3D 顯示器之優勢，並已取得國內 TDFA 及國際 CE 等醫療銷售許可，為國內第一家銷售 3D 醫療影像顯微產品公司。

創新服務公司擁有強大的研發能量及技術，除所開發之三大強項產品奠定該公司在半導體、醫療及光電各領域之市場基礎，更持續精進技術及研發次世代產品，該公司進駐中科，預期將提升半導體晶圓產業及相關應用領域產業產值，並拓展更多元市場及產業之高端技術服務。

(照片於次頁)



MEMS 自動化探針卡植針設備



Mini LED 雷射修復機



3D 手術顯微鏡