LIANGI
electronic & industrial material Co., Ltd.

自動化多功能平台
Dispensing Robot



Speed

Accuracy

Ball Screw

Servo Motor

搭配獨創開發自動化多功能介面，塗佈功能豐富!

視覺化程式編輯畫面，人機觸控面板，
直覺式圖像指令觸控編輯。大幅縮短操作人員訓練時間，
有效達到產線人員靈活調配機制，是生產單位最佳的生產利器。





透由圖像便捷指令，可輕鬆設定塗佈功能。
僅需設定2～3點，可完成複雜的曲線、畫圓、
區域塗滿等動作需求。







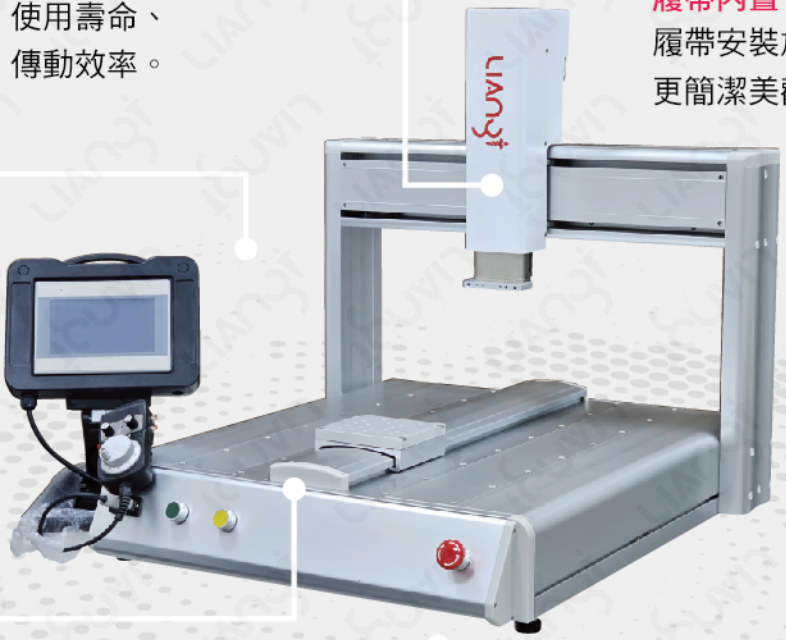
XYZ皆為螺桿驅動

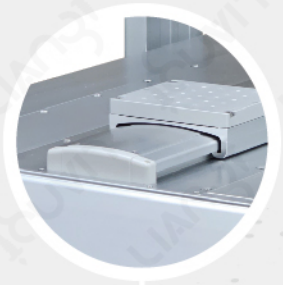
有別於使用皮帶驅動，XYZ全螺桿驅動提高了整體精度。
優勢：重複精度、
使用壽命、
傳動效率。



履帶內置

履帶安裝於內部，更簡潔美觀。





高剛性本體與滑座設計

採用一體成型鋁擠型結構並經元素分析，得到最好的剛性與重量比之結構設計。
Y軸特殊迷宮式機構設計，有效防止異物掉入。



規格說明 Specifications

全系列採用高性能伺服馬達

不失步，高精度，高速度。

型號 Model		LYT300S	LYT400S	LYT500S
工作範圍	X × Y軸(mm)	300 × 300	400 × 400	500 × 500
	Z軸(mm)	100	100	100

驅動方式	AC伺服馬達驅動
控制方式	點對點控制、連結路徑控制
補償功能	3D直線補償、3D圓弧補償
位置輸入方式	移動教點、座標輸入教點
教導操作方式	專用搖輪搭配觸控式人機圖像介面
程式數量	500組 (0~499)
外部連接埠	IO：8 IN / 8 OUT
	USB：系統更新/程式儲存/程式備份
電源	AC 220~240V, 15A

可搬運最大荷重	Y軸(kg)	15
	Z軸(kg)	8
點對點驅動	X × Y軸(mm/s)	1000
	Z軸(mm/s)	500
連續路徑驅動	X × Y × Z軸(mm/s)	合成速度 900
位置重複精度	X × Y軸(mm)	±0.005
	Z軸(mm)	±0.005

產品規格、外觀將依實際情況作變更，請以實體產品為準。
Specification and Pictures are for reference only, call our sales for details.

應用範例

點塗膠

搭配各式點膠設備，可進行灌注封裝、接著密封、點膠塗佈、微量發泡、灌注等製成應用需求。



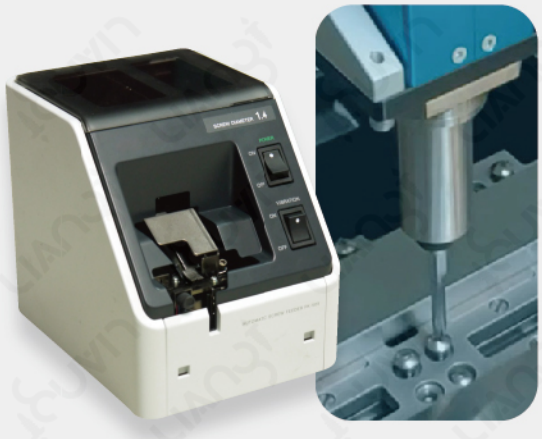
光源固化

點膠設備搭配光固化的組合可提供高精度、高效率和環保的點膠解決方案。



鎖螺絲

搭配螺絲送料機與多功能螺絲起子，即可進行螺絲的自動送料、鎖緊及檢測等工序，也可反向卸除螺絲。



視覺檢測

搭配Z軸之視覺系統及光源，即可做各種小型零件之瑕疵及NG檢測，解決人工肉眼檢查問題。

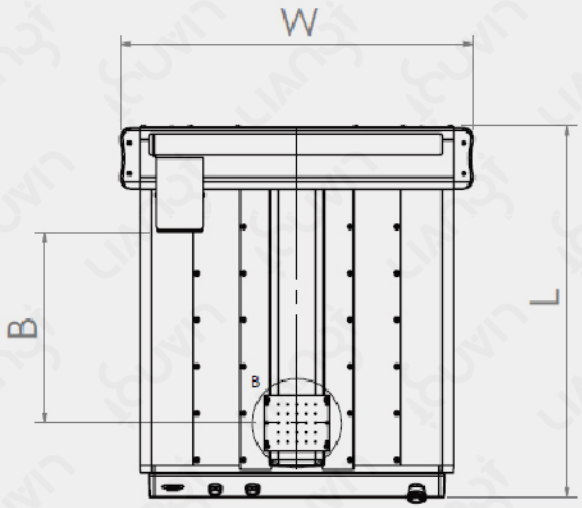


雷射雕刻

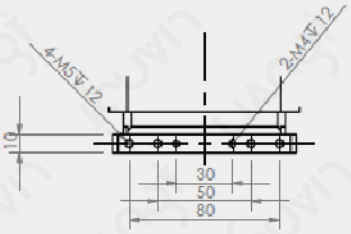
搭配雷射模組，可進行金屬或塑料工件打標刻印作業，連續生產加速產量。



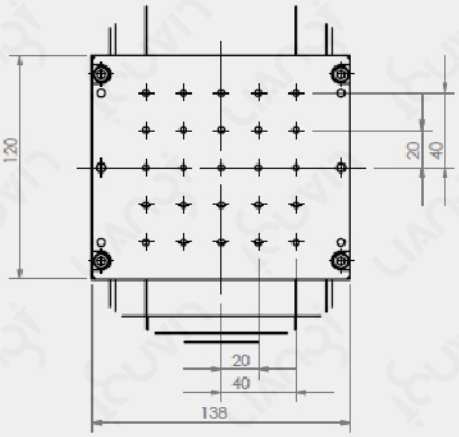
LYT300S / 400S / 500S 尺寸圖

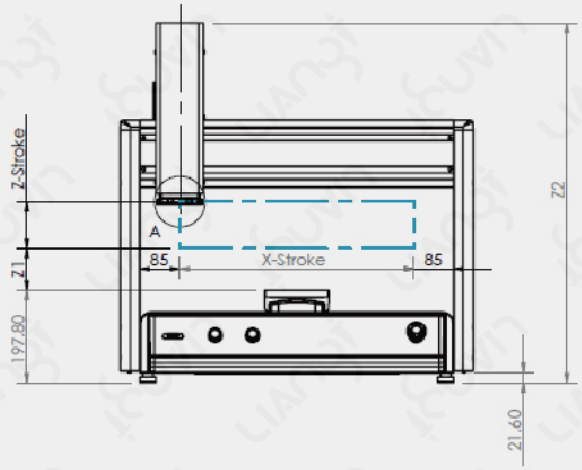


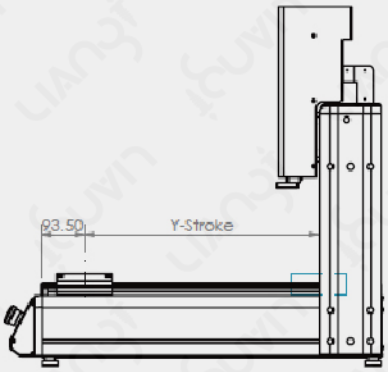
A View



B View







型號 Model	LYT300S	LYT400S	LYT500S
X × Y軸工作範圍 (mm)	300 × 300	400 × 400	500 × 500
L (mm)	597.3	697.3	797.3
W (mm)	554	654	754
B (mm)	209.5	309.5	409.5

立柱高度變化相關尺寸	標準	加高50	加高100	加高200
Z1	90	140	190	290
Z2	769.8	819.8	869.8	969.8

聯億材料有限公司

LIANYI Electronic & Industrial Material Co., Ltd.

公司:
台南市東區崇學路166號5樓
5th Floor, No. 166 Chongshuei Rd., East District,
Tainan City 70156, Taiwan
Tel: +886-6-2881813 / 2603955
Fax: +886-6-2601311

桃園辦公室:
桃園市中壢區高鐵站前西路一段286號16F-2
Rm. 1, 16F., No. 286, Sec. 1, Gaotiezhanqian W. Rd.,
Zhongli Dist., Taoyuan City 32056, Taiwan
Tel: +866-3-2876813 / 2875312
Fax: +866-3-2873165

E-mail: lianyi.sales@lym.com.tw