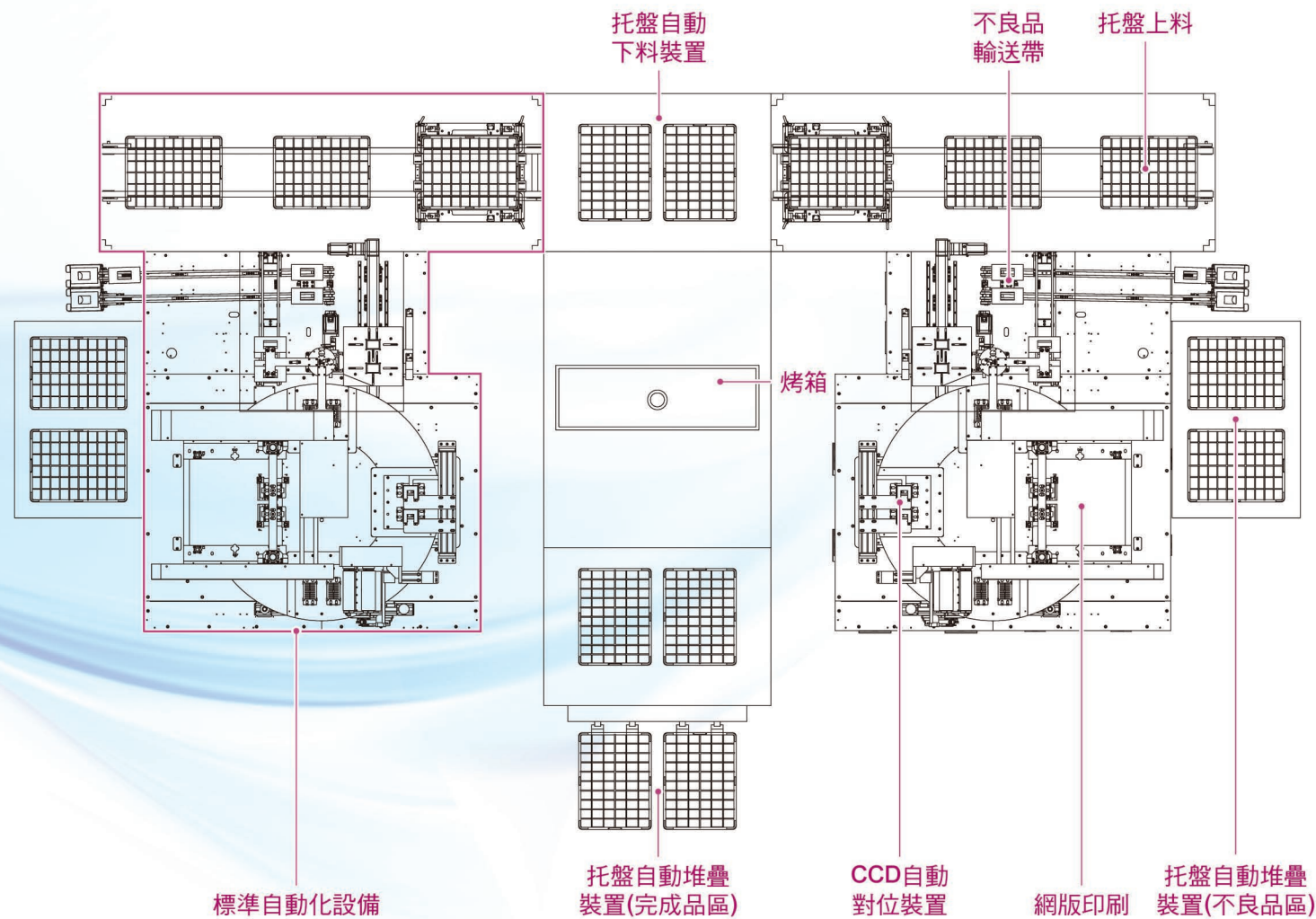


生產線規劃圖

兩台標準自動化設備共用一台烘乾隧道爐。

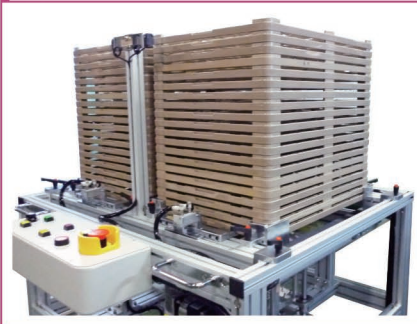
HANKY
台灣恒基



托盤自動下料裝置



托盤自動堆疊裝置(完成品區)



托盤自動堆疊裝置(不良品區)



3.5~6吋全自動玻璃印刷生產線

Automatic Printing Line for 3.5"~ 6" Cover Glass



- 多樣化的設備選擇。
- 可依據不同的制程、成本考量，選擇不同的設備組合。
- 採用標準托盤上下料系統（卡匣為選配系統）。
- 玻璃印刷前清潔裝置。
- Several printing line methods are available depending on cost consideration and production efficiency.
- The loading/unloading system is designed for trays. (Optional: Cassette)
- Designed with an anti-dust cleaning system before print.

HANKY
www.hanky.com.tw

台灣恒基股份有限公司
新北市五股區五權七路66號
TEL : 886-2-2299-3866
FAX : 886-2-2299-3868

HANKY & PARTNERS (TAIWAN) LTD.
66.Wuchuan 7th Road, Wuku Ind.Area,
Wuku Hsiang 24248, Taipei Hsien, Taiwan.
info@hanky.com.tw

北京 Hanky Beijing Tel : +86-10-6518-8296 Fax : +86-10-6518-8289
上海 Hanky Shanghai Tel : +86-21-6432-6681 Fax : +86-21-6432-6683
廣州 V-TECH (Guangzhou) Ltd. Tel : +86-20-3222-6688 Fax : +86-20-3222-6699

www.hanky.com.tw

- 自動上下料 / 採用托盤TRAY自動上下料機制，托盤可以堆疊至少20盤以上。
- 絲網印刷 / 網版升降採用伺服馬達控制，簡易操控版間距。
- 工作流程 / 自動上料→玻璃清潔→玻璃對位→絲網印刷→(選配)印刷檢查→自動下料→托盤自動進入隧道爐→(選配)托盤自動堆疊。

高精度CCD對位系統

High Accuracy CCD Alignment System

CCD影像玻璃居中對位技術 / 藉由單隻鏡頭，可同時捕捉玻璃八個邊，對位動作於一秒內迅速完成。

網版更換及對位 / 可直接在CCD系統設定印刷位置補償，簡單快速3分鐘內完成。

自動BM寬度量測及自動補償 / 自動檢驗每片玻璃的BM印刷寬度，隨機或定量檢驗模式，並同時補償印刷寬度，提供EXCEL統計表格。

自動玻璃除塵清潔 / 母輪和子輪的配合，可設定清潔子輪的次數。

自動AOI印刷檢查 / 線上檢查玻璃印刷瑕疵，如針孔、鋸齒、灰塵等，最小檢驗瑕疵為30*30 μm，可有效降低人為因素的誤檢率。(CL-1212CCD選配)



Model CL-2000CCD 雙模印刷，每次印刷兩片玻璃。



Model CL-1212CCD 單模印刷，每次印刷一片玻璃。

靠邊/居中對位系統

Edge Pin Alignment System



Model CL-2000T 雙模/四模印刷，每次印刷兩片/四片玻璃。

- 依據所需要的印刷精度，可選擇一次印刷2片或一次印刷4片；印刷2片最高速度為每小時1400片，印刷4片最高速度為每小時2400片。
- 兩站圓盤設計。
- 每片玻璃位置獨立XY調整。



Model CL-850LD 單模印刷，每次印刷一片玻璃。

- 玻璃自動上下料系統，可加裝使用於不同品牌的半自動印刷機上。
- 玻璃除塵裝置，除塵滾輪與除塵紙設計，可提高良率。
- 印刷左右跑台設計，可有效提高印刷效率。
- 採用客戶現有的半自動網印機，無需另外購買網印設備。

印刷機規格說明	CL-2000CCD	CL-1212CCD	CL-2000T	CL-850LD
印刷方式	雙模印刷	單模印刷	雙模/四模印刷	單模印刷
定位方式	CCD對位系統	CCD對位系統	靠邊對位系統	靠邊/居中對位系統
網框尺寸	500*500mm	400*600mm	450*700mm	500*700mm
最小/最大印刷面積(吋)	3"~6"(80*160mm)	3"~6"(80*160mm)	4"~7"	3"~6"(80*160mm)
印刷精度	±25 μm	±25 μm	±100 μm	±50 μm
最高印刷速度	2000p/h	1200p/h	2400p/h	900p/h
機台尺寸(L*W*Hcm)	320*200*210	301*225*210	197*253*210	225*208*210
機台重量	3800kgs	3000kgs	2500kgs	850kgs