

SANDAU Industrial Co., Ltd. 三島實業有限公司

新北市新莊區福營路165巷49弄8號
No 8, Alley 49, Lane 165, Fuing Road, Xinzhuang Dist,
New Taipei City 242 TAIWAN R.O.C

電話(T):+886 2902 4818, +886 2902 4819
傳真(F):+886 2902 4518

<https://www.san-dau.com>

自動化設備

Automation Collections



The SANDAU logo, featuring the word "SAN" in blue and "DAU" in red, with a stylized red and blue graphic element to the right.

OUR COMPANY

Since 1984

三島起初專注於化纖設備，並與國內外的領先化纖企業如南亞纖維和台化化纖等公司合作，參與擴建計畫、提供生產設備和研發工程支持。多年來，我們的技術、品質和經驗不斷累積與提升，被業界譽為優良廠商，以卓越的品質和先進的技術聞名於化纖業界。

我們憑藉著堅強的研發能力及生產技術，先後跨足軍用品產業、自動化產業。

有著機構設計基礎、以及現今自動控制人才，三島不僅在傳統產業(化纖、軍用)穩固品質，更結合應用自動化設備，為客戶設計、提供更高效能的設備與改善生產製程。

OUR PRODUCTS

01

產線自動化規劃

- 智能工廠、智慧生產
- 客製自動化設備及整合
- 實際應用:
化學纖維廠-短纖噴絲頭搬運
橡膠羅拉自動研磨

02

自動化設備製造與開發

- 機械手臂應用
- 羅拉自動研磨機
- 協作/自動複合式安裝車
- 自動循環倉儲
- 自動鬆鎖螺栓裝置
- 自動輸送機

03

自動化設備系統整合



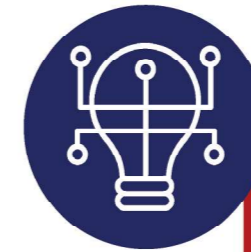
效率

自行設計製造工具、AI自動化控制
使製造流程更加靈活和迅速，決策過程也更加簡潔直接



敏捷

客製化服務，可迅速調整設計和製造過程



創新

提供獨特的產品或解決方案
滿足客戶不斷變化的需求



可靠

卓越的機構設計能力搭配AI自動化控制技術
打造堅固的機構和高效自動化流程設備



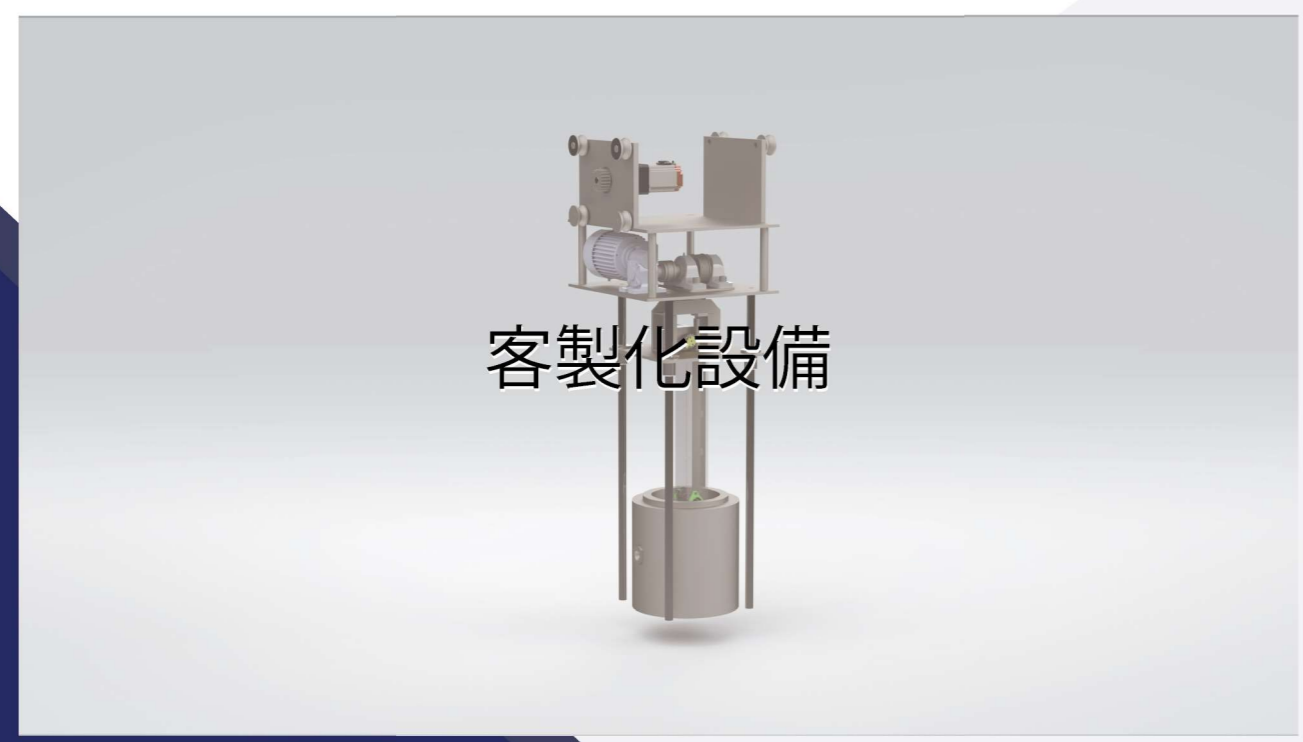
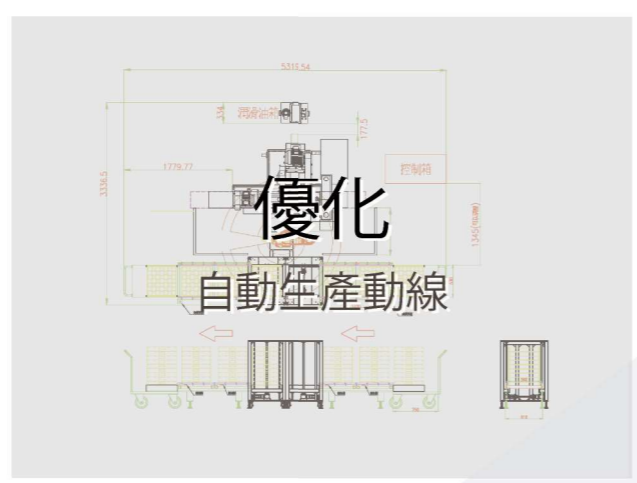
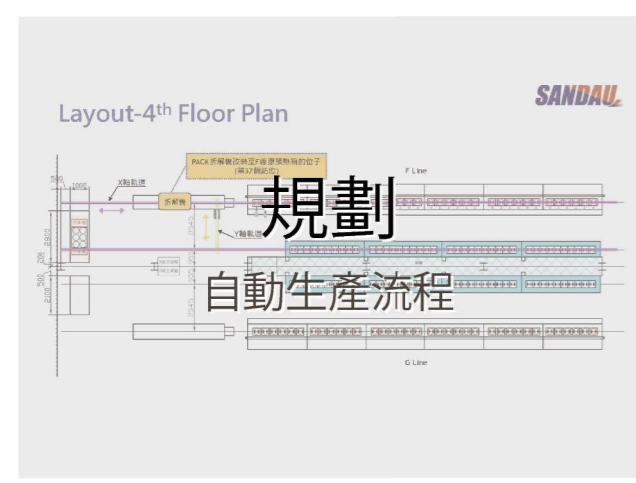
環保

致力於研發高產能、操作簡易、便捷、節能減碳的設備

01

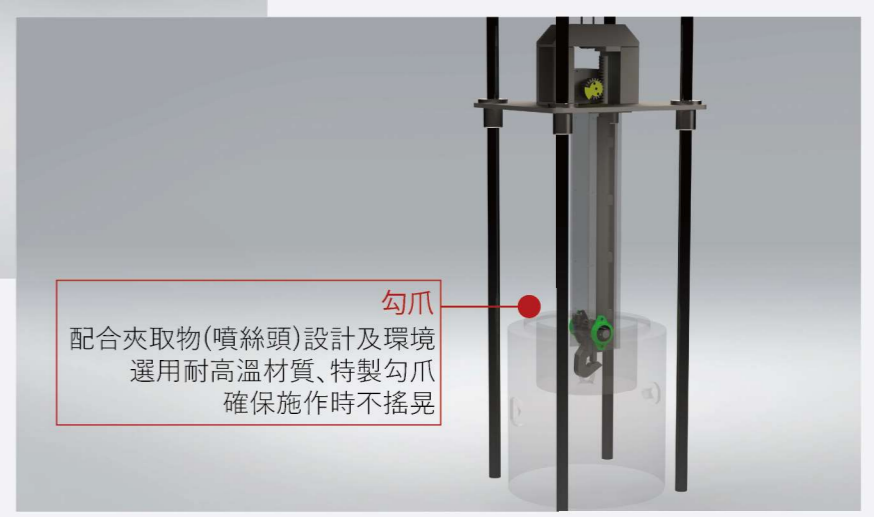
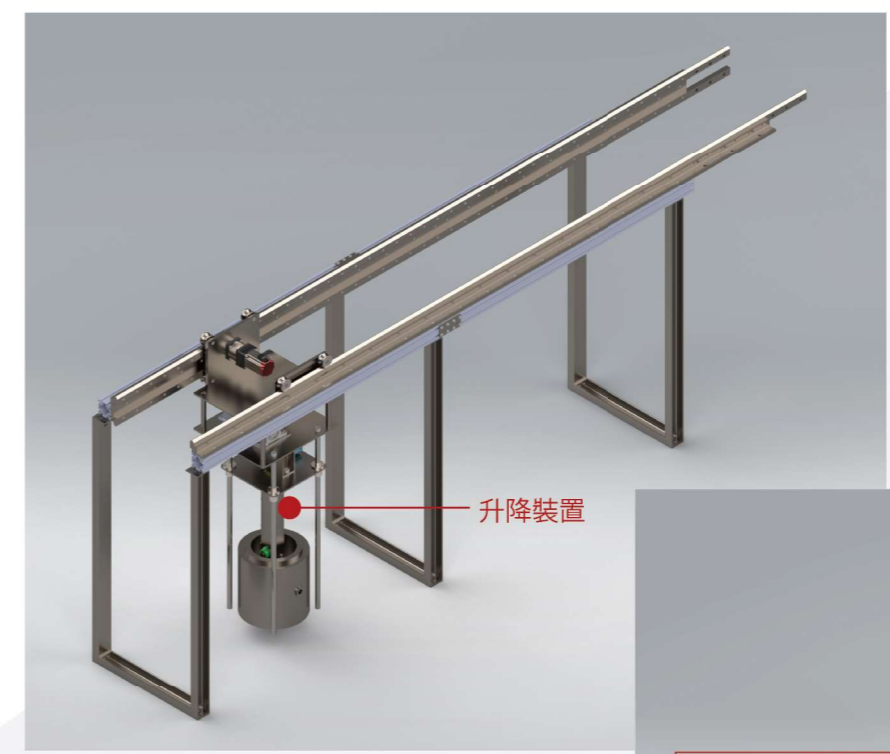
產線自動化規劃

- 自動化設備客製及整合
- 工廠智能化、協助智慧生產
- 設計可完全因應客戶需求、環境限制



化學纖維廠

短纖噴絲頭搬運、拆卸、安裝, 規劃動線、客製自動化設備、偵測異常、記錄存量



橡膠羅拉自動研磨

一站式服務設計, 研磨羅拉的過程中同時完成入料、出料、儲存



堆棧式盛盤
配合客戶需求做設備上的調整
因應客戶反應空間不足, 我們便將
料盤改為堆棧方式, 節省3/4的空間



02

自動化設備製造與開發

- 機械手臂應用
- 羅拉自動研磨機
- 協作/自動複合式安裝車
- 自動循環倉儲
- 自動鬆鎖螺栓裝置
- 自動輸送機



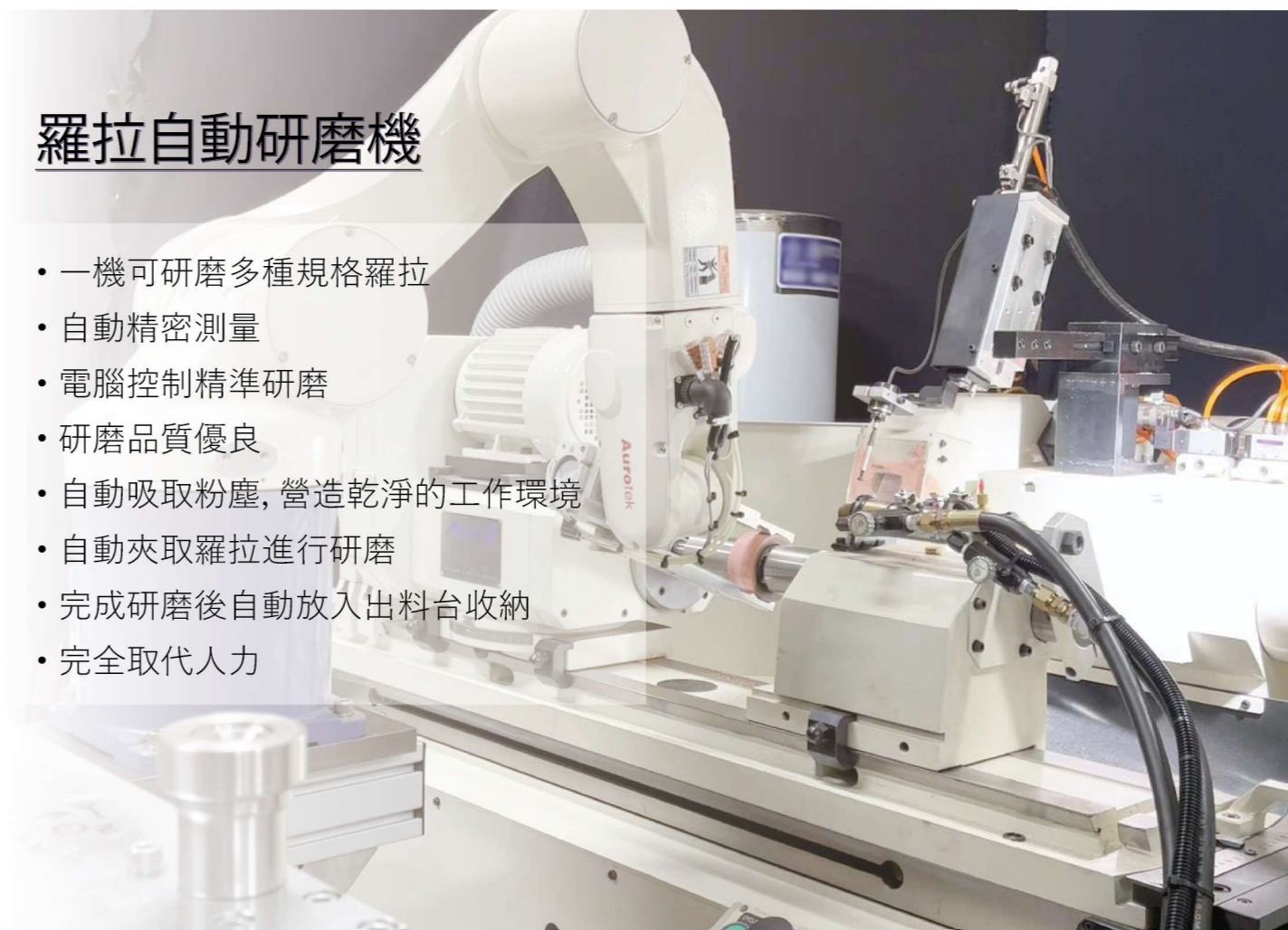
機械手臂應用

- 夾具客製開發
- 配合客戶需求製作、優化設備
- 系統整合



羅拉自動研磨機

- 一機可研磨多種規格羅拉
- 自動精密測量
- 電腦控制精準研磨
- 研磨品質優良
- 自動吸取粉塵, 營造乾淨的工作環境
- 自動夾取羅拉進行研磨
- 完成研磨後自動放入出料台收納
- 完全取代人力



協作/自動複合式安裝車

- 多軸關節控制, 全角度旋轉

工作範圍最大化

- 不須輸入能源、人力

裝置本身即可負重搬運

- 最大搬運重量可依需求客製

搬運重量在設定範圍內可自行調整

- 特別適用於將物件抬升進行安裝

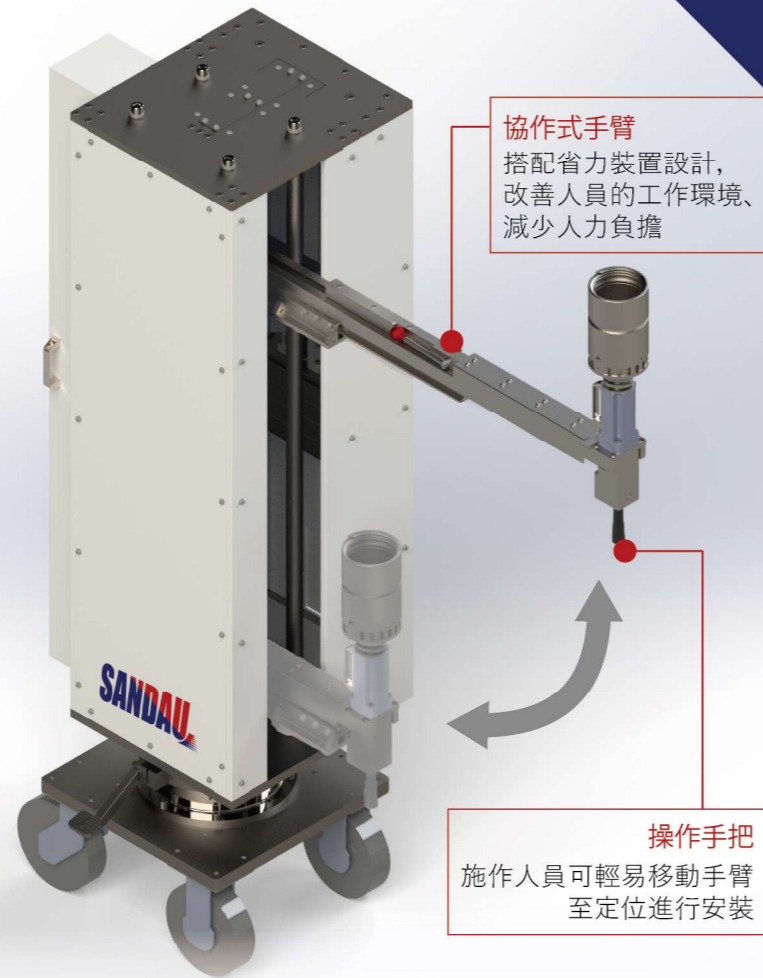
應用於化纖產業

將20KG的紡絲頭向上抬至天花板高度進行安裝

- 可靈活安裝單一物件

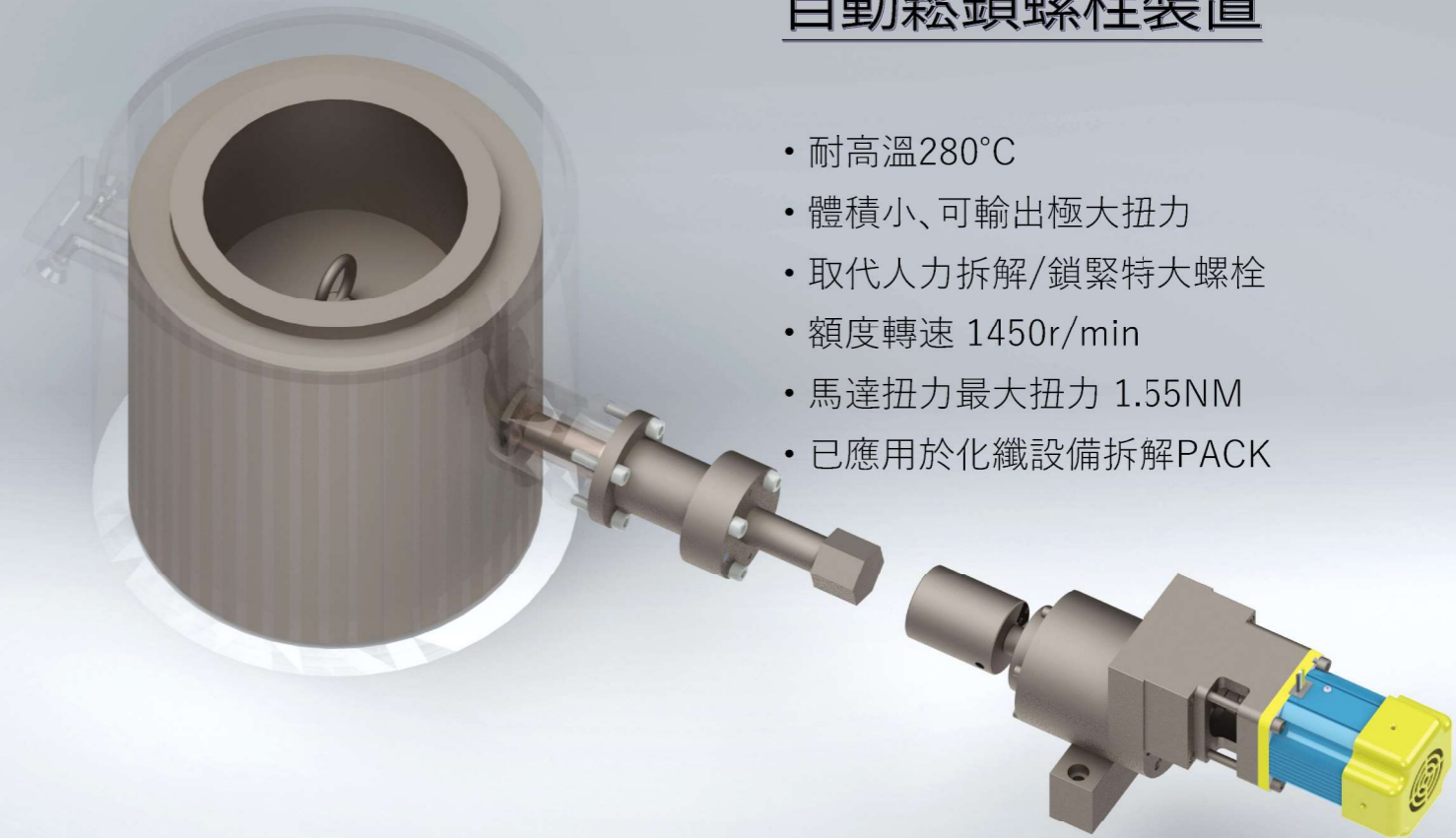
因應客戶面臨的問題

安裝物件重量重、工作環境高溫、人員工作意願低, 我們為客戶設計協作複合式安裝車提供解決方案。



自動鬆鎖螺栓裝置

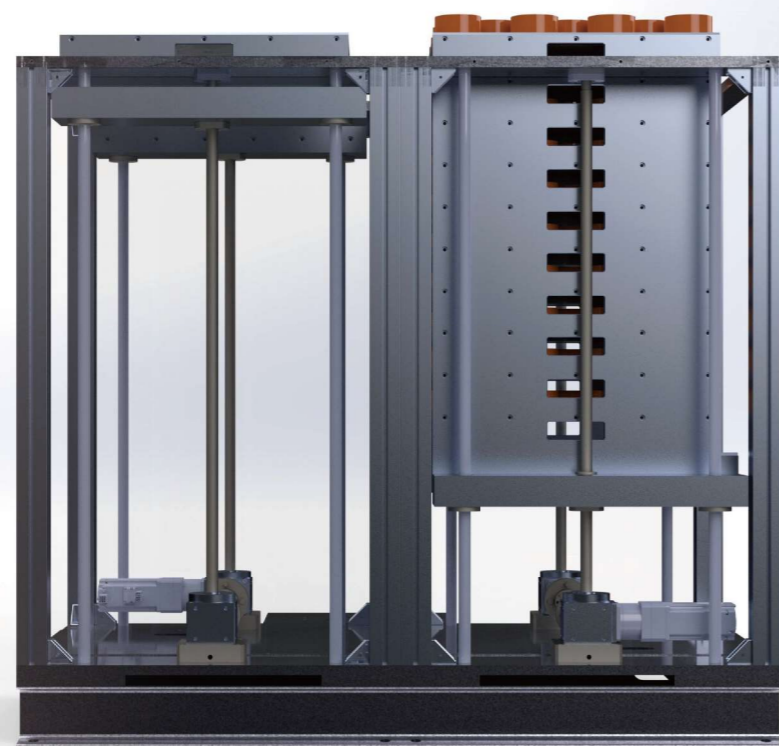
- 耐高溫280°C
- 體積小、可輸出極大扭力
- 取代人力拆解/鎖緊特大螺栓
- 額度轉速 1450r/min
- 馬達扭力最大扭力 1.55NM
- 已應用於化纖設備拆解PACK



自動循環倉儲

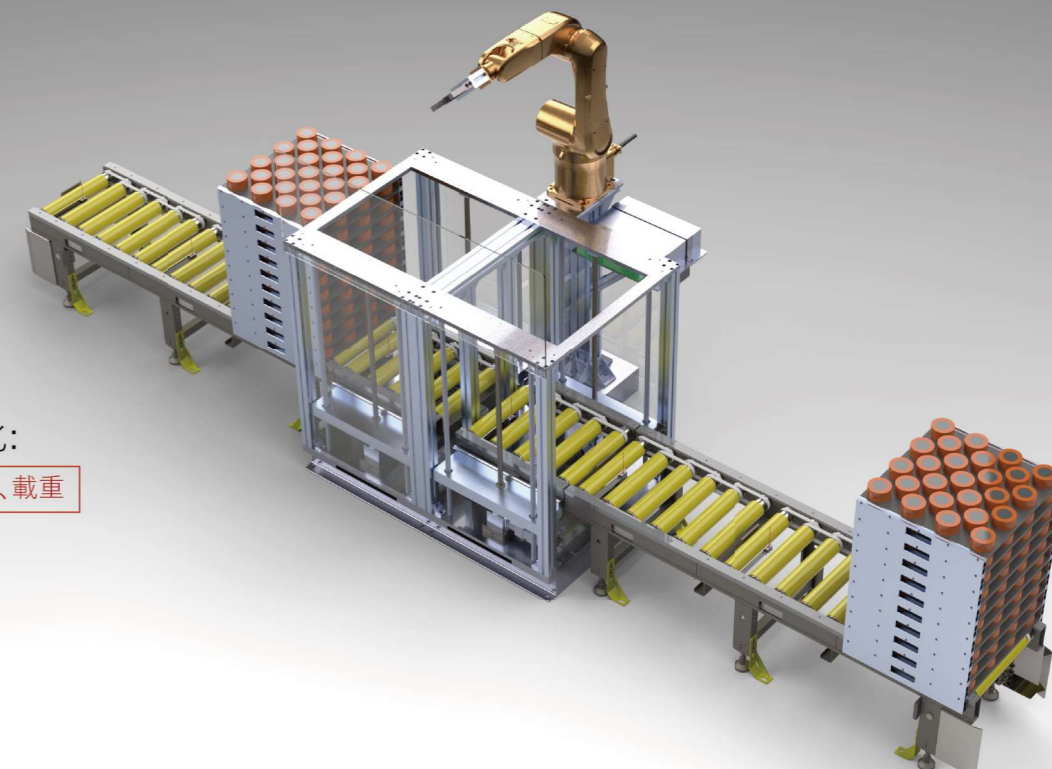
- 堆棧式承盤
- 最小化存放空間
- 自動堆棧存放, 節省搬運人力
- 節省搬運時間、提高效率
- 每次存放量不受限

可一次儲存大量存放物
也可分批放入由設備自動存放



自動輸送機

- 自動入料及出料
- 可選配升降功能
料盤自動上升下降
- 可依需求完全客製化:
傳動方式、路徑、尺寸、速度、載重



03

自動化設備系統整合



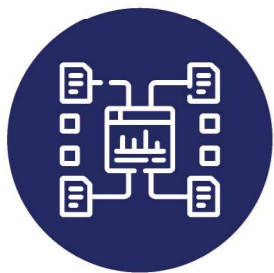
自動化設備整合

協助您整合不同製造商的自動化設備, 包括機器人、CNC機床、自動包裝機等, 使這些設備能夠無縫協作, 實現生產線的高效運作。



智能化控制系統

我們的專業工程師為您量身打造智能化控制系統, 結合先進的感測技術和自動化控制算法, 實現設備的自主運行和故障預警, 從而減少人為干預, 提高生產效率和產品質量。



數據收集與分析

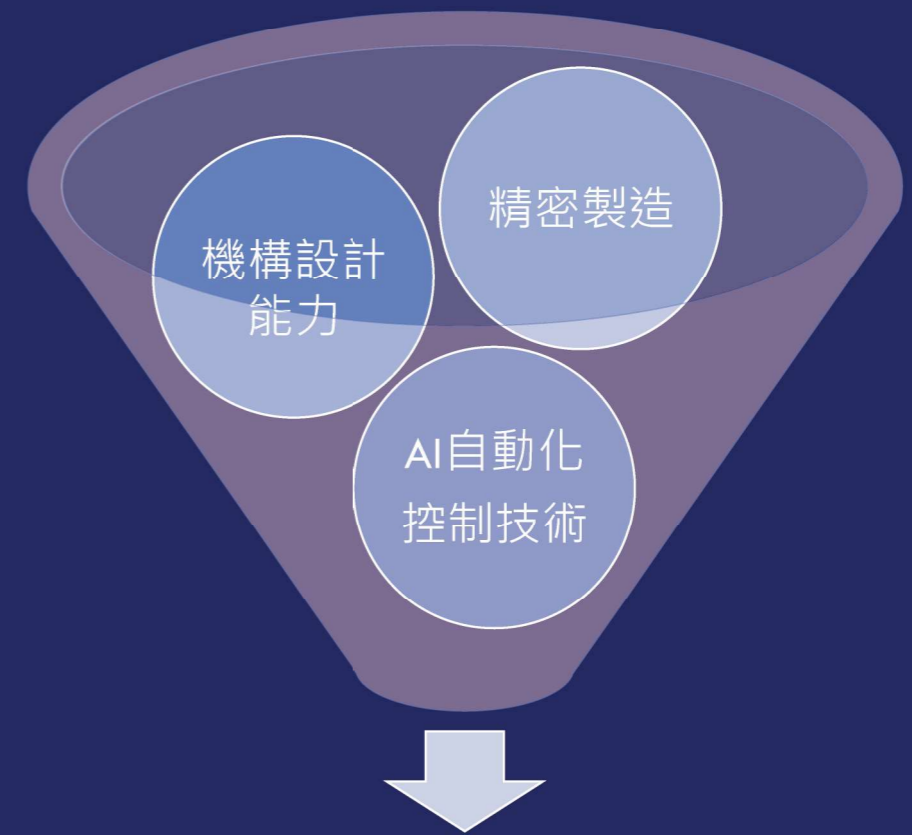
我們通過設置適應性感測器, 實時收集生產線上的各項數據, 包括生產速度、產品品質等。並通過數據分析, 為您提供全面的生產效率評估和改進建議, 幫助您做出更明智的決策。



專業培訓支持

我們提供全面的用戶培訓, 確保您的員工能熟練操作自動化設備系統, 並能充分利用其功能, 從而最大化地發揮自動化系統的效益。

OUR FEATURE



機構堅固的高效自動化設備

擁有設計、製造和自動化控制的整合能力, 這使得我們能夠更靈活地應對市場需求和變化, 並打造堅固的高效自動化設備。

我們將持續致力於提供節能減碳、高效率的自動化設備解決方案。