

RAR 系列 轉塔式治具交換系統
RAR SERIES TURRET TYPE JIG CHANGER SYSTEM



參考影片
Reference Video

- 可搭各樣式立式加工機、5軸加工機、大型物件搬運等。
Applicable for various vertical machining centers and surface grinding machines, etc. / Large object handling.
- 新舊工具機皆可安裝運用。
Suitable for use on a new or used machine tool.

- 可配合各式的場地彈性運用。
Can be used at various locations.

- 可設計適合各樣的機床。
Customized design is available to suit various types of machine tools.
- 可搭配行走軸多站運用。
Can be used in conjunction with the walking axis for multi-station use.

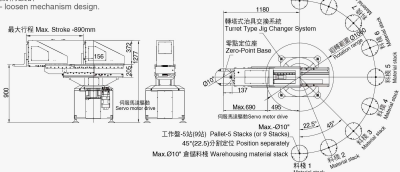
- 人機操作管理面板。
Touch panel for user - friendly operation.
- 工作台倉位指示功能。
Pallet position indication function.

- 減少人工換工件的時間。
Reduce manual workpiece loading time.
- 增加及時加工效率。
Increase timely machining efficiency.
- 工廠場地有效運用。

- 具氣密偵測功能。
With air sealing detection function.
- 防鬆機構設計。
Anti-loosen mechanism design.



影片來源：<https://youtu.be/iCESNvsEKa0>



型號 Model	工作盤規格 Pallet Size	工作盤厚度 Pallet Thickness	最大荷重 Max. load	快換機構夾緊力 Auto tool changer Clamping force	加壓時鎖夾力(空氣壓動) Strengthened occlusion Clamping force (Air Pressure Drive)	快換機構接收重量 Auto tool changer / Receiving weight
RAR85	Ø250mm (10") Max.	38mm	80kg (包含工作盤重量) 80kg (Includes Pallet weight)	900 kgf	4000 kgf	100kg

※特殊規格可客製化規劃 Special specifications can be customized for planning

RAR 系列 三軸伺服機械手 / 離型劑噴灑機
RAR SERIES 3 AXIS SERVO ROBOT / RELEASE AGENT SPRAY MACHINE



參考影片
Reference Video

- 可搭各樣式壓鑄機、沖壓機等。
Applicable for Die-Casting Machine and Stamping press machine, etc.
- 新舊工具機皆可安裝運用。
Suitable for use on a new or used machine tool.

- 可配合各式的場地彈性運用。
Can be used at various locations.

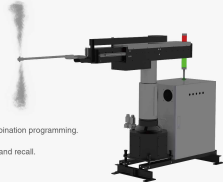
- 可設計適合各樣的機床。
Customized design is available to suit various types of machine tools.

- 內置參考點教導，點餐組合式編程自動。
Built-in reference point guidance, automatic ordering combination programming.
- 便捷的檔案管理，多組檔案儲存調用。
Convenient file management, multiple sets of file storage and recall.

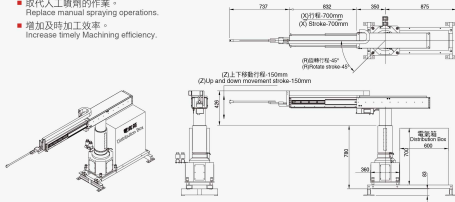
- 內置權限分級管理。
Built-in permission hierarchical management.
- 手臂參數圖形對話式輸入。
Graphical conversational input of Robot parameters.

- 取代人工噴劑的作業。
Replace manual spraying operations

- 增加及時加工效率。
Increase timely Machining efficiency.



影片來源：<https://youtu.be/iCESNvsEKa0>



SHENG YU PRECISION MACHINE CO., LTD. E-mail: sh6736@ms16.hinet.net
412038 台中市大里區仁美路 97 號 www.shengyumc.com.tw
No.97, Renmei Rd., Dali Dist., Taichung City 412038, Taiwan.

Tel: +886-4-2492-3577
Fax: +886-4-2492-3977
E-mail: b3736@ms16.hinet.net



多盤式自動交換工作站
Multi Pallet Workstation



盛鈺精機
SHENG YU

前置式工作盤交換台
Front Mounted Pallet Changer

轉塔式治具交換系統
Turret Type
Jig Changer System

三軸伺服機械手 / 離型劑噴灑機
3 Axis Servo Robot /
Release Agent Spray Machine

交換工作台 Pallet Changer



APCT112R / APCT145R / APCT170R

APC 系列 側進式自動交換工作台
APC SERIES LATERAL FEEDING AUTOMATIC PALLET CHANGER



參考影片
Reference Video

產品特性 Features

多元應用 Versatile Applications

- 可搭各樣式立式加工中心機、平面研磨機等。
Applicable for various vertical machining centers and surface grinding machines, etc.
- 新舊工具機皆可安裝運用。
Suitable for use on a new or used machine tool.

模組設計 Modular Design

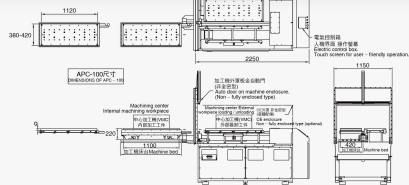
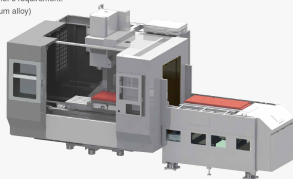
- 可配合各式的機型場地設計運用。
Customized design is available to suit various machine models and locations.
- APC材質選可以依需求選定。
Choice of APC materials to meet customer's requirement.
- (鑄件或鋁合金)。(Cast iron or aluminum alloy)

智能管理 Intelligent Management

- 人機操作管理面板。
Touch panel for user - friendly operation.
- 第四軸/夾具控制。
4th axis / fixture control

節能自動 Energy Saving & Automation

- 減少人工換工件的時間。
Reduce manual workpiece loading time.
- 增加及時加工效率。
Increase timely machining efficiency.
- 具氣密偵測功能。
With air sealing detection function.
- 防鬆機構設計。
Anti - loosen mechanism design.



型號 Model	配合機型 Matching Models	工作盤規格 Pallet Size	工作盤材質 Pallet Material	工作盤負載 Pallet load	2站裝換時間 2 Pallets exchange time
APCT112R	800~1200型 800~1200 Type	1000 x 480mm (2 Pallets)	鋁合金 Aluminum alloy	420 kg	30 秒(Sec.)
APCT145R	1300~1500型 1300~1500 Type	1450 x 480mm (2 Pallets)	鋁合金 Aluminum alloy	800 kg	45 秒(Sec.)
APCT170R	1600~2000型 1600~2000 Type	1700 x 700mm (2 Pallets)	鋁合金 Aluminum alloy	1200 kg	60 秒(Sec.)

※特殊規格可客製化規劃 Special specifications can be customized for planning.



AMPC1012

AMPC 系列 多盤式自動交換工作站
AMPC SERIES MULTI PALLET WORKSTATION



參考影片
Reference Video

產品特性 Features

多元應用 Versatile Applications

- 可搭各樣式立式加工中心機、5 軸加工機、平面研磨機等。
Applicable for various vertical machining centers and surface grinding machines, etc.
- 新舊工具機皆可安裝運用。
Suitable for use on a new or used machine tool.

模組設計 Modular Design

- 可配合各式的場地彈性運用。
Can be used at various locations.
- 可設計適合各式的機床。
Customized design is available to suit various types of machine tools.

智能管理 Intelligent Management

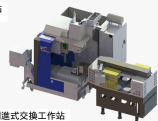
- 人機操作管理面板。
Touch panel for user - friendly operation.
- 工作倉位指示功能。
Pallet position indication function.

節能自動 Energy Saving & Automation

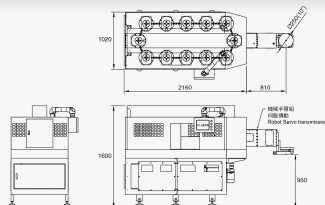
- 減少人工換工件的時間。
Reduce manual workpiece loading time.
- 增加及時加工效率。
Increase timely machining efficiency.
- 工廠場地有效運用。
Effective utilization of factory space.
- 具氣密偵測功能。
With air sealing detection function.
- 防鬆機構設計。
Anti - loosen mechanism design.



前置式交換工作站
Front feeding workstation



側進式交換工作站
Lateral feeding workstation



型號 Model	工作盤規格 Pallet Size	工作盤厚度 Pallet Thickness	工作盤數量 Pallet Quantity	工作盤負載 Pallet load	快換機構夾緊力 Auto tool changer Clamping force	加強閉鎖夾緊力(空壓驅動) Strengthened clamping force (Air Pressure Drive)
AMPC1012	Ø250mm (10")	38mm	12盤 12 Pallets	80kg (包含工作盤重量) 80kg (Includes Pallet weight)	900 kgf	4000 kgf

※特殊規格可客製化規劃 Special specifications can be customized for planning.



M5540 / M8050

MPC 系列 前置式工作盤交換台
MPC SERIES FRONT MOUNTED PALLET CHANGER



參考影片
Reference Video

產品特性 Features

多元應用 Versatile Applications

- 可搭各樣式立式加工中心機、平面研磨機等。
Applicable for various vertical machining centers and surface grinding machines, etc.
- 新舊工具機皆可安裝運用。
Suitable for use on a new or used machine tool.

模組設計 Modular Design

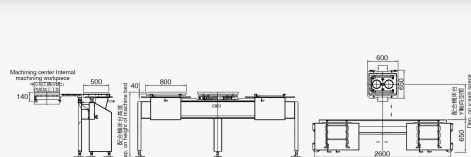
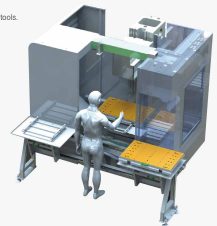
- 可設計適合各式的機床。
Customized design is available to suit various types of machine tools.
- 工作盤材質選可以依需求選定。
Choice of table materials to meet customer's requirement.

節能自動 Energy Saving & Automation

- 減少人工換工件的時間。
Reduce manual workpiece loading time.
- 增加及時加工效率。
Increase timely machining efficiency.
- 具氣密偵測功能。
With air sealing detection function.
- 防鬆機構設計。
Anti - loosen mechanism design.

備註:

特殊規格設計請與本公司聯絡。
Workpiece on the worktable is manually operated.
Specifications and design are subjected to change without prior notice.



型號 Model	配合機型 Matching Models	工作盤規格 Pallet Size	工作盤材質 Pallet Material	工作盤負載 Pallet load
M5540	500~700型 500~700 Type	550 x 400mm (2 Pallets)	鋁合金 Aluminum alloy	230 kg
M8050	800~1100型 800~1100 Type	800 x 500mm (2 Pallets)	鋁合金 Aluminum alloy	350 kg

※特殊規格可客製化規劃 Special specifications can be customized for planning.