



打造新未來 放眼全世界

欣諾德自動化

SINATEK AUTOMATION

多軸機械手與自動化應用整合



多軸機械手整合服務

Multi-axis Robot Integration Services

1 熱鍛造上下料

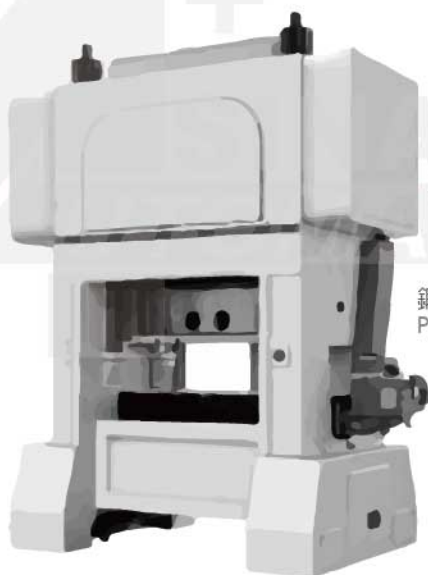
Hot Forging with Loading and Unloading

熱鍛造作業環境極端高溫，污染和噪音，造成難以想像的艱難工作場所，透過機器手和客製化設計之機器手夾爪解決方案，機器手自動化成為熱鍛造加工理想應用，根據應用的不同，它們可以靈活地進行作業，並且於高溫環境下穩定的上下料，無論工件大小、無畏高溫悶熱環境，以省時、省力之自動化工作模式，為熱鍛造產業提升更高產能與效能。

熱鍛上下料整合方案



加熱
Heating



鍛造床
Press



多軸機械手
Robot

■ 以安全、人力考量情況下，針對客戶需求規劃佔地面積小的自動化應用，為客戶創造循序漸進的穩定工作模式。



機械手專屬隔熱衣

機械手於熱鍛上下料作業同時，為機械手量身打造隔熱衣來阻絕熱鍛造作業環境所帶來的極度高溫。



機械手客製化夾爪設計

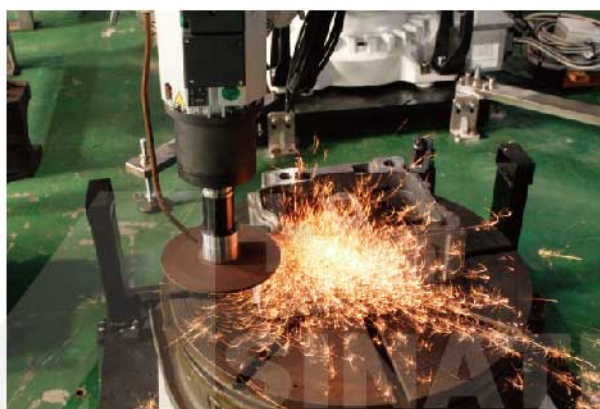
機械手之夾取可針對工件大小、重量條件，規劃設計夾爪夾取工件之數量與方式，可大幅提升效率及成本。



2 研磨拋光

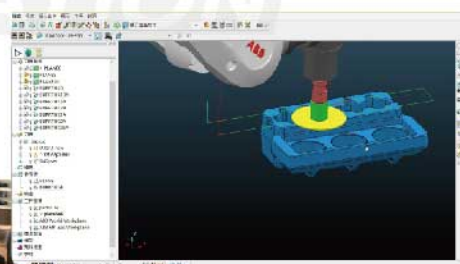
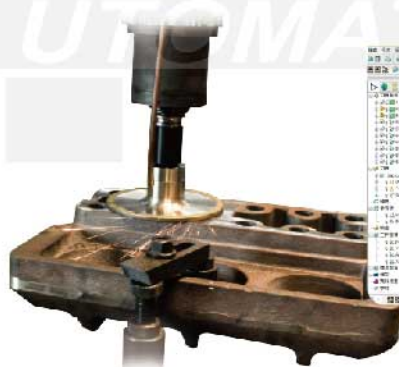
Grinding polish

現今研磨與拋光製程，所帶來的環境問題、噪音、空氣汙染、對於人體來說想必帶來一定程度的傷害，利用多軸機械手來進行研磨與拋光的動作，依照需求替客戶規劃最適當工件定位治具設計、機械手臂研磨與拋光工序規劃、工作站整合規劃，無論工件體積大小及複雜度，機械手臂研磨與拋光具備高精度、高效能、高穩定度，替企業不斷追求精進的目標！



機械手PMR研磨技術 New

可讓您在最短的時間整合CAD/CAM與機器手應用，它能夠簡化工作流程，適用於複雜曲面研磨、拋光、切邊加工等，讓機械手的應用更簡單，發揮機械手更大功效。



3 精密鑄造-沾漿淋砂

Precision Casting - Dipping and Coating

精密鑄造-沾漿淋砂帶來的負面影響，無論是工作環境、空氣影響，長期工作下都有可能對於身理及心理造成傷害，針對惡劣的工作環境規劃機械手鑄件夾取、沾漿與淋砂之動作分析，並評估現今環境做整合規劃服務，替企業減低惡劣環境下所帶來的威脅及損失。



夾取
Gripping

沾漿
Dipping

淋砂
Coating

4 車銑加工上下料

Turning and Milling with Loading and Unloading

多軸機械手運用於車銑磨各種加工方式，規劃完整自動化產線，持續完善供料流程，以專業工具機技術結合系統整合服務，依照客戶指定工具機廠牌整合規劃，及搭配客製化夾爪、自走軸設計，結合工作環境規劃為**雙機左右型配置**、**雙機L型配置**、**雙機一字型配置**、**單機配置**，於自動化上下料系統協助下，您的生產過程將更經濟、更可靠。



5 門型機械手上下料

Gantry Type Robotics Loading and Unloading

結合市場廠牌車銑工具機型，掌握自動化效果，規劃設計**門型機械手**、**側入式機械手**、**上置式上下料機械手**，讓設備能快速就位，結合專業料台整合**循環平板料台**、**前後平板料台**、**循環昇降料台**，讓產能與效能可永續不間斷，替客戶掌握自動化產線契機，發揮自動化最高之效益。



■ 前後平板供料台



■ 循環昇降供料台



■ 循環平板供料台



欣諾德股份有限公司

☎ 04-2562-3311

📄 04-2562-6611

🏠 臺中市神岡區神岡里大圳路181-1號

🌐 www.sina-tek.com

✉ sale@sina-tek.com

