



# 巨洋國際

## 行星式離心機無鉻全塗裝設備

文/惠達副總編輯 張剛豪



專注金屬表面防蝕軟體建置服務，2017年成立的巨洋國際多年來與台灣螺絲表面塗裝業者長期配合，同時也是目前國內業者尋求最先進浸塗離心設備的主要供應商之一。其在2020年引進採用機械手臂自動化傳輸的「P6-500行星式離心機無鉻全塗裝設備」為目前台灣扣件產業在自動化生產上可能遭遇到的高污染和高成本問題提供更完美的解方，更被多家螺絲表面塗裝業者指名採用。

### 全方位產線設計規劃 表面防蝕技術挑戰有解

巨洋的技術和設備皆為業界頂尖，其所提供來自歐美的先進防蝕技術、鋅鋁箔片耐蝕底塗以及耐鹽霧/高攻速/抗酸雨/抗UV高效能面塗，或是採用德國大廠低耗能熱風循環系統可大幅節能保溫的雙網式高低段差烘烤爐和應用機械手臂傳輸的行星式無鉻全塗裝設備(包括售後的教育訓練及保固維修)屢屢獲客戶肯定。

巨洋林宏昆經理表示：「台灣扣件出口雖名列前茅，但傳統電鍍的高污染、高成本問題以及全球產業對環保的日益重視，讓關鍵的表面防蝕技術面臨空前挑戰。為了協助國內業者創造低耗能、無廢水和低汙染等低碳排放優勢，巨洋率先引進的無鉻全塗裝設備效能高，放料勻，公轉/自轉離心設計確保塗層厚薄均勻，可減少針/盲孔產生。另外，左右各一的離心旋轉頭形成雙臂6小籃交替運作，採機械手作為放料傳輸工具，可減少二次離心和人工撥料的人力耗費，提高產能。客戶最感棘手的長尺寸螺絲，則可透過自動/手動切換輕鬆應對。對於微小深孔的扣件，藉公轉/自轉設計達到嚴格品質要求。全方位解決加工問題、降低人力、提升效能、降低不良比例。該設備也可整合智慧監控，達到多廠多機的遠端管理目標。」

### 搶先布局 助客戶抓住市場契機

許多歐美扣件大廠採用無鉻全塗裝已行之有年，但台灣業者在這部分的發展則未臻成熟。考量到相關產品多屬較高附加價值應用領域，若是能善用此機會提早布局相關軟體設備，將能在其他仍採用傳統電鍍表面處理的同業之中，為自己快速贏得不少新市場開發契機。

林經理表示：「工欲善其事，必先利其器。巨洋擁有豐富生產實務的工程團隊，透過我們擅長的預防性結構設計，結合全球各大品牌關鍵零組件，可在最短時間內協助客戶進行廠區規劃、設備安裝、製程技術轉移、教育訓練，以及設備保固維修，打造出最堅實耐用的生產設備，讓客戶爭取國際訂單時無後顧之憂。作為扣件產業的一份子，巨洋也期盼扮演好小小螺絲釘的角色，歡迎有需求的產業先進進一步聯繫指教。」



巨洋聯絡人：林宏昆經理  
Email: [juyang393@gmail.com](mailto:juyang393@gmail.com)

