益山供給專業鋁合金擠型

文、圖◎吳敏正

雖然益山鋁材成立至今僅六年，但總經理郭沛林在這個行業已經有三十年的經驗，目前益山的營業項目包括 CNC 鋁材、NC 車削材、精抽管條、鋁管類、鋁擠型、鋁扁條和鋁圓條等，供給鍛造、CNC、醫療器材、工業擠型、車床、園藝、美容用品等多種產業使用。其中又以自行車業爲主要客戶佔最大宗，而自行車業對鋁材的要求最高，也促使益山在品質上不斷精進。

▲總經理郭沛林在業內有多年經驗，能為客戶提供最專業建議。

鋁合金材質學問多

郭總經理表示，在外人看來，鋁合金擠型看起來是一個很普通的產品，製造過程好像也很簡單，但其實眞要做到高品質，每個環節都輕忽不得；像是天氣變化、風力大小，工作條件就必須調整，否則就會影響爐內成型的狀況。而生產出來的鋁合金要符合每個客戶不同的需求也不容易，例如單車座管，要美觀又要硬度夠，不能被束管夾到變型；又像鋁管如果必須折彎，能否保持其彈性與剛性，都是學問。

益山在接到客戶的訂單後，要先爲客戶選擇適當的鋁合金，接著還要量身打造客製化的材質。因爲鋁合金材料分類多種，像是自行車業常用的 6000 系列的鎂矽合金，和 7000 系列的鋅合金；而每種的內含成份、比例各有不同，像是 6061 鋁合金的內含成份有多種合金，去微調其中的成份比例，就能呈現獨特的功能性，像是要外觀漂亮一點，或是要硬度高一點。也因此益山憑藉著其經驗，能給客戶更多材質上的專業建議，以達到客戶的需求，也能替客戶節省很多成本與時間。

目前益山廠內有三條生產線，產品全部都以內銷爲主，郭總經理表示，鋁材看起來很大、很簡單，但學問很多，未來將繼續在本業中繼續鑽研，把東西做好，要求自己，跟自己比賽，繼續創新、突破，帶給客戶最專業的意見與最精良的產品。

▲▶益山有三條生產線，生產多樣化的鋁擠型產品。