

梧濟工業 台灣模具產業幕後英雄

資料蒐集：工商時報

國內最大的模具鋼材大廠－梧濟工業，經銷德國 **Buderus**（布德魯斯）及奧地利 **BOHLER**（百樂）兩大知名鋼材品牌多年，目前在台灣模具鋼市占率已超過 **35%**，客戶超過 **3,000** 家，已是當前全台灣最大的模具鋼材供應商，應用層面涵蓋化妝品容器、汽車、醫療產業、**3C** 手機、國防工業、粉末冶金及光學塑膠鏡片等高附加價值產業，為台灣高精密模具鋼材之首選供應商。為促進產業升級，除了提供高階模具鋼材之外，更運用專業的團隊提供快速裁切、加工、光學級真空熱處理三位一體的全方位鋼材技術服務。

梧濟工業銷售之 **Buderus**（布德魯斯）品牌在大型模具如汽車所需之塑膠模具鋼材運用相當出色，**BOHLER**（百樂）品牌亦是高階精密模具鋼材的領航者，其完整的產品線涵蓋所有高階的冷作模具鋼、熱作模具鋼、塑膠模具鋼、高速鋼及粉末高速鋼，梧濟除供應橡塑膠產業外亦可協助鍛造、壓鑄、沖壓、精密下料、等產業之高階模具需求。也為了貼近各產業客戶，在台灣各地產業聚落如台中工業區、彰濱工業區、台北新莊、桃園龜山、台南新吉工業區、高雄鳥松及本洲工業區均設有營運據點及鋸切、銑研模仁加工中心。

梧濟工業董事長張和明表示，協助台灣模具產業創造價值並提升國際競爭力是梧濟工業的使命。而模具鋼的特性和穩定性除了材料本身合金的影響外，也取決於熱處理的品質。為提升熱處理工藝過程的品質精確度及穩定性，梧濟分別在台中工業區、台北新莊及高雄本洲擴充真空熱處理產能，引進最先進熱處理整廠設備，搭配源自歐洲鋼廠之材料專業知識，協助產業在一開始就選對模具鋼材，透過周延的熱處理製程工藝，確保精密塑膠模具在高溫射出時仍保持模板、模仁穩定的精度。身為擁有前端模具材料及後端加工、熱處理技術的工具鋼供應商領導者，梧濟已是各領域大廠非常重視及仰賴的夥伴。

為了更好的服務客戶，梧濟專業技術人員對各產業之模具需求都有深入研究了，如光學模具須注意模具鋼熱傳導與熱膨脹是否一致性，提高模具抗壓強度及降低模具系統應力分布，梧濟為此開發出一套不銹鋼的光學塑膠模具系統方案，非常適合對精度要求嚴苛的 **3C** 產品精密加工產品，作為台灣發展高階科技的前哨站。近年，隨著個人穿戴裝置的普及以及汽車工業的技術更新，產業界對 **LSR**（液態矽膠）之需求有所提升，但因 **LSR** 脫模不易，對模具的表面要求甚高，梧濟也為此開發出 **LSR** 模具用鋼解決方案，替客戶節省了前期摸索的開發時間與成本。

張董事長強調，台灣是全球光學及 **3C** 產業精密加工重鎮，擁有相當完整的產業聚落及研發整合能力，希望能將高階的研發人才留在台灣，提供客戶模具本土化及降低生產成本，由於模具為工業之母，涵蓋了鋼材材料科技、設計能力、精密加工製造、產品開發、電腦應用等相關科技，模具鋼材及真空熱處理工藝是一門知識整合性相當高的科技，企業邁向巔峰最重要的推手之一，期盼梧濟在模具鋼材的全方位專業服務，能協助推動台灣高階模具設計的產業升級。