



光隆精工動態

布局在地供應 提高客戶滿意

光隆精工與所屬集團專注利基市場，敏捷生產營運。多年來公司與集團致力於商用車與工業行業應用的市場，為所屬客戶提供客製化、多樣少量的產品和服務。以靈活的生產營運，結合自身的設計開發與生產組裝測試能力，滿足客戶的即時需求。

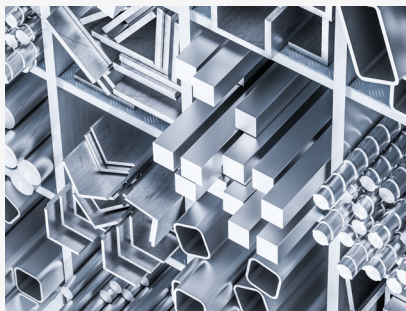
近期光隆精工所屬集團於法說會表示已在美國購置土地和倉庫，除了現行倉儲使用以外，未來可依市場需求支援小批量組裝和生產，以因應客戶在銷售營運的計畫或變動。美國是光隆集團的主要產品銷售區域之一，在晶片供應短缺緩減後，加上美國當地建築需求，重型卡車的需求能量極具潛力。光隆精工及所屬集團已準備用彈性營運與完整加工服務，一同與客戶實現美好的未來。



光隆精工所屬集團已在美國購置土地和倉庫，因應客戶在銷售營運的計畫或變動。

資訊特快車

鍛造鋁合金加工的挑戰



鍛造鋁合金強度高，成為高壓環境應用的優良選擇。

鋁合金因為輕量化、高強度和易加工成型等優點，獲得工業界的廣泛應用，並有邁向高階製造的發展趨勢。鋁合金成型分為鍛造和鑄造，鍛造是透過高溫高壓的製程，將鋁材料塑造成所需的形狀，其強度與密度更勝鑄造，成為高壓環境應用的優良選擇。然而鋁合金在成形與熱處理過程產生的殘留應力，導致後續機械加工遇到應力變形，則是金屬加工業者的常見問題。

光隆精密工業在承製航空產業應用的 7075-T6 鋁鍛件產品，同樣在加工時面臨應力變形。經過廠內研發與加工的跨部門協調合作，以最佳化的加工製程參數，整合協力廠商的機械加工技術，並以精進的 CATIA CAD/CAM 應用，成功克服應力變形問題，提供客戶完善的鋁合金鍛造加工服務體驗。

產業消息

關鍵原物料的新成員 - 鋁

"The Critical Raw Materials Act is intended to ensure secure and sustainable supply for the green and digital transitions." ([European Council adds bauxite, alumina, aluminum to strategic materials](#))

近期歐盟將鋁列入《關鍵原物料法案》的戰略材料清單，確保原物料供應的安全與可持續供應。關鍵原物料的定義為對歐盟有高度經濟性的原物料，因為供應來源過度集中且缺乏替代品，供應中斷的風險高。這次將鋁列入清單，顯示歐盟對鋁原料供應的高度重視。

隨著鋁合金的需求程度逐年提升，致力於金屬加工服務的光隆精工，陸續拓展鋁合金加工製程的整合應用。目前服務範圍涵蓋鋁合金材料如塊料、管材和擠型的精密加工和表面處理製程，在交通運輸、風電綠能、工業機械及高精密零件應用已有實績產出。未來持續關注市場趨勢動態，精進製程技術，投入新型生產工藝，擴大實現車用輕量化應用。



近期歐盟將鋁列入《關鍵原物料法案》的戰略材料清單，確保原物料供應的安全與可持續供應，也顯示鋁的重要程度。