

光隆精工動態

## 精密加工產業數位轉型之路



光隆精密工業在臺中市數位轉型創新力論壇分享自身數位轉型經驗

數位轉型 (Digital Transformation) 是使用現代數位技術 (包括所有類型的雲端平台) 打造或調整業務流程與客戶體驗，以因應商業環境和市場局勢變化。

光隆精工重視客戶滿意，為提升客戶體驗，對內我們導入 ERP、MES、APS及PLM等系統，整合公司內部資訊，提升跨部門協作效率。對外結合外部官學研資源，建立車用零組件智慧自動化產線，用實時檢驗向客戶爭取高價值商用車零組件訂單。透過軟硬體設備更新，促進供應與客戶端的資訊分享，優化現有的商業模式。未來將擴大升級，實現訂單資訊即時管理，持續提升客戶體驗。

資訊特快車

## 風電組件抗蝕的秘密



風力發電零組件對防蝕需求高

台灣海峽穩定的季風及地形效應帶來的強風速，讓台灣擁有得天獨厚的離岸風電環境。由於台灣沿海地帶屬於高溫、高溼、高鹽的環境，對離岸風電的防蝕能力要求極高，風機表面防蝕要求須達到 ISO 12944 C5M 等級以上，風機內部須達C3等級以上，才能符合風機使用年限的要求。

光隆精工在製作風力發電制動器缸體經驗豐富，除前端成型與精密加工製程外，並自行開發C4等級表面處理噴漆塗裝製程。製程包含前處理清潔、遮蔽作業、加上多道次表面塗裝，經溫控烤箱靜置，完成符合金屬抗蝕 ISO 12944 C4H級別的制動器缸體成品，達到離岸風機所需的防蝕要求，能為客戶提供風電制動器缸體之本土化解決方案。

產業消息

## 封城 解封兩樣情



疫情影響下的封城街景

"The lockdown has huge ramifications for the global economy, adding to strong inflationary pressures by choking off the supply of goods." (Will China's zero-Covid policy bring the world's factory grinding to a halt?)

隨著疫情發展至今，我們見到歐美開始鬆綁防疫限制，商務旅行漸趨復甦。上海封城則為回歸日常生活帶來許多挑戰。特別是當地的汽車業、電子業以及半導體業的營運均因為封城受到影響，貨運與航運也開始壅塞。當世界的一端解封，另一端封閉時，全球供應鏈再次面臨動盪。

在變動的局勢下，不變的是我們在因應疫情與大環境變動之際，快速適時調整營運，謀求最大利益。例如在疫情之前即導入的數位轉型，透過智慧化產線、線上量測與精度即時補償，在精密加工領域創造新價值。面對疫情與封城造成的供應鏈不穩定上，我們也以精實思維應變，除了及時與客戶和協力體系溝通協調，並從自動派工與自動排程提高營運效率。在變動環境中，我們以數位轉型升級後的營運模式，持續提供客戶滿意的精密加工服務。