



客戶案例

行業：機器人 總部：台灣

達明機器人(股) 公司



公司介紹

達明機器人創立於 2016 年，為世界協作型機器人和智慧視覺系統先驅，是唯一一家立足台灣的協作機器人生產商，目前已躍升為全球第二大協作機器人品牌。透過分佈於中國、歐洲、日本、南韓和東南亞等地超過百間的經銷商，提供內建視覺的協作型機器人、軟體以及應用解決方案。達明機器人期盼以創新科技，破除人與機器的隔閡，利用人與機器各自的優勢與長處，更緊密的協同合作，創造人機無隔閡，協作大未來的願景。

搶攻智慧製造商機 達明機器人強化專業進修



主要挑戰

為避免工安問題，在設計工業機器人及系統時，必須先進行風險識別與評估，透過設計或防護措施來降低操作上的危險性。由於機器人本身設計須具備安全性，如果在設計上無法全面有效降低風險等級，就得進行安全防護。在製造過程中當機械設備與人互動時就可能對人產生潛在傷害。為了加強人/機互動的安全，及支援海外客戶的智能生產和自動化能力，達明機器人公司為此特別委託德國萊因對內部專業人員做進階的專業訓練。

解決方案

該人員訓練內容包含機械、電氣的安全標準應用，潛在危險源風險評估、防護裝置之配置及選用、機器人自動化生產線的佈局規劃、人機協作任務的設計與維修管理等要求，使技術人員能在短時間內提升安全實務及審查技能。通過資格考試的人員取得德國萊因的機械安全證書，證明其具備歐盟 CE 技術資料文件 (TCF) 的起草能力，可鑑別機械風險危害、機器人自動化生產線佈局、安全防護措施規劃、撰寫 EN ISO 12100 風險評估等。另一方面，合格人員也可為其企業客戶提供產線規劃評估和製作風險評估報告，增加客戶的專業信賴感並降低其自動化設備所引起的風險。