

成果發表展示會

原料計量系統的改善

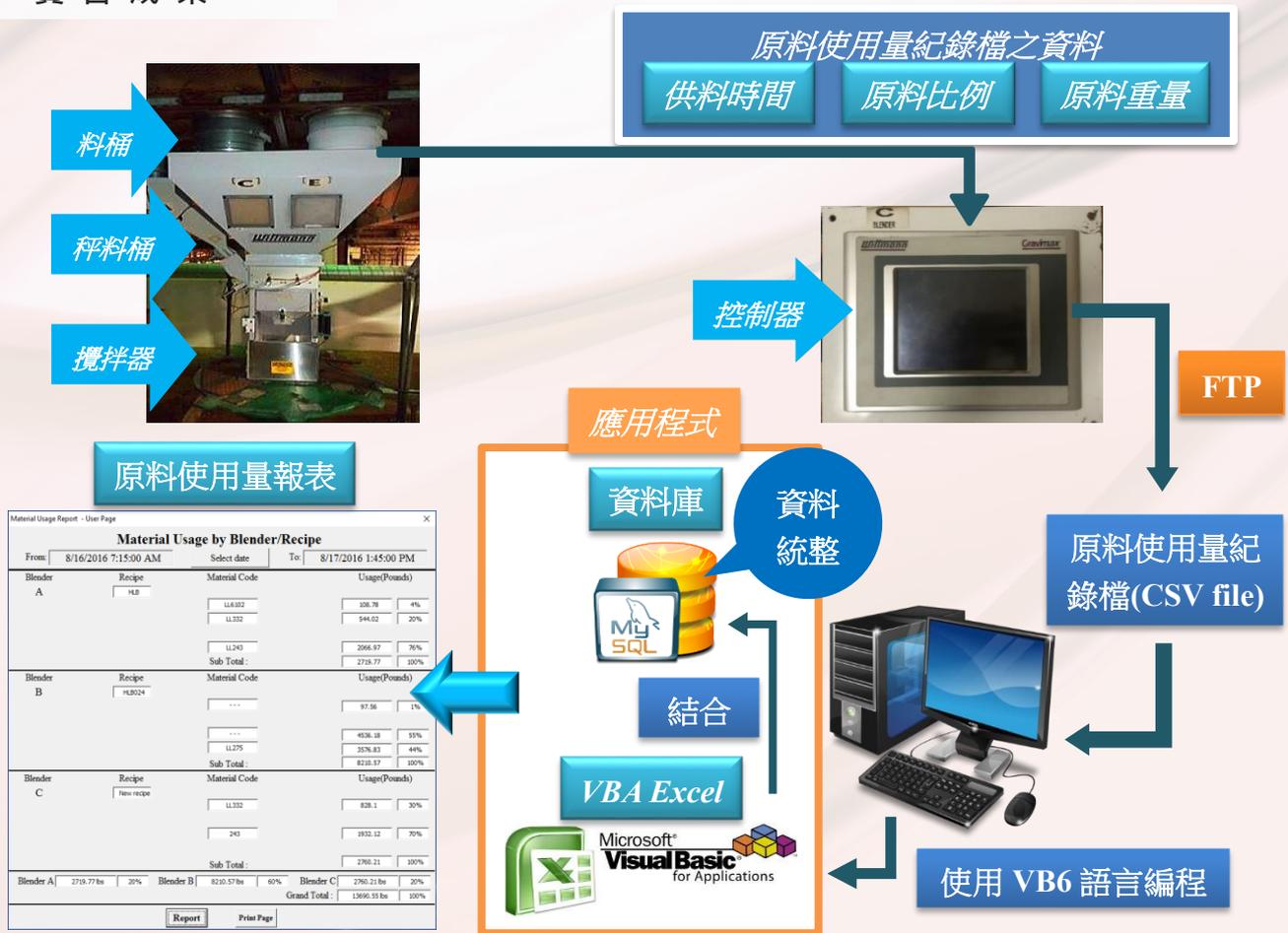
內容摘要

供料系統會依產品需求按照不同的配方將不同的原料依比例從指定料桶送入秤料桶秤重，秤重後倒入攪拌器。原料計量系統會將使用的原料名稱、重量、比例以及供料時間紀錄於控制器。原料計量系統的初始設計無法在指定時段內查詢原料使用量，所以每次需要重新紀錄使用量時就必須將記錄歸零，導致無法將過去的紀錄保存起來。經過改善後，原料系統可以存取所有的使用紀錄且依所需求的時間區段做原料使用量的查詢並列印。進而提升了原料使用量查詢的方便性以及產品品質控制的精確性。

❖ 改善方式:

- 電腦與原料計量系統控制器的連結以及資料傳輸
- Visual Basic of Application Excel 的編程及應用
- 資料庫的整合及應用
- Visual Basic of Application Excel 與資料庫的連結以及傳輸

實習成果



科 系 電 機 系

姓 名 陳 毅 鴻

輔導老師 張 嘉 德

實習單位 INTEPLAST GROUP

實習廠區 AMTOPP CFP Maint.

實習主管 Jim Yang/Wesley