

對食品安全和準確稱重的 一步到位支援

西班牙家禽養殖和加工公司 AVICU
成功地將稱重與食品安全結合在一起。

AVICU 80% 以上的產品透過連鎖零售的方式進行銷售，其包裝的新鮮雞肉在西班牙所佔市場份額為 8%，熟雞肉所佔市場份額為 2%。作為一家 BRC 和 IFS 認證的公司，滿足食品安全要求（如可追蹤性）至關重要。

成功合作

AVICU 與梅特勒-托利多西班牙分公司已有多年合作經歷。這種源遠流長的關係可歸根於三個主要方面。

- 諮詢：梅特勒-托利多產品和系統專家支援 AVICU 確定用於滿足高效維護生產、品質、管制需求的最佳解決方案。
- 解決方案：梅特勒-托利多可提供 AVICU 所需的所有與稱重相關的產品、軟體、工程和系統以滿足其特定的衛生設計、耐用性、可追蹤性和資料整合等方面的要求。
- 服務：從校準、預防性維護到系統支援，梅特勒-托利多服務確保穩定的正常運行時間以及相容性。

AVICU 對此予以肯定：「梅特勒-托利多提供精確耐用的秤、出色的軟體系統以及服務。其產品專家和系統專家總是嘗試理解並「感知」我們的需求，與這些專家極其融洽的關係是我們願意與梅特勒-托利多合作的主要原因之一」。

2006 年是更新部分 AVICU 訂單準備系統的一年。AVICU 出售的禽肉產品包裝在預先準備好的塑料箱中。該公司的標籤和包裝箱稱重系統已經安全運行多年，沒有出現任何問題，現在它希望梅特勒-托利多使其現代化。這樣，則必須更新該軟體並取代重量顯示器。AVICU 說：「與梅特勒-托利多系統專家交流後，我們不得不很自然地考慮到他們，因為他們提供的出色軟體和硬體滿足了我們在整合資料和食品安全方面的需求」。



梅特勒-托利多 Safeline® 金屬檢測器有助於保證食品安全



快捷而精確的汽車地磅保證了源源不斷進出的貨物。

梅特勒-托利多針對 AVICU, Guadalajara (西班牙) 的解決方案：



1. 進貨/發貨

- 汽車地磅
- 用於貨物進出稱重的檯秤和落地秤

2. 香料室

- 基於軟體的配方稱重系統

3. 包裝

- 梅特勒-托利多 Safeline® 金屬檢測器

4. 訂單準備

- 將包裝箱稱重、標籤和資料整合至 MES



AVICU 的主要優勢:

磅秤是收集追蹤資料（如產品 ID、重量值、批次編號）以及清晰標記產品和包裝箱的重要識別部件。AVICU「由於提供了出色的諮詢和系統支援，我們實現了以下三個方面：

- 精確淨重確定方案節省了成本
- 資料的可追蹤性以及
- 透過衛生設計設備成功維護了食品安全。

我們願意同這家與時俱進、不斷創新、有能力的稱重設備和軟體供應商合作，該組織所提供令人滿意的服務及其快速事務處理能力是獨一無二的」。

適用於嚴格環境的 包裝箱稱重解決方案

最近在 AVICU 安裝的三個包裝箱稱重站配備有梅特勒-托利多系統工業稱重 PC, PBA430 稱重平台、標籤印表機和用於資料處理的軟體。ID30 是一種解決方案中耐用的工業重量顯示器和高效能 PC。在防腐蝕不鏽鋼外罩（適用於高壓沖洗過程的完全防護等級 IP69k）的保護下實現高效率和高靈活性。該終端由帶有觸控螢幕人機交互介面的精緻平板顯示幕和一個獨立的電腦單元組成。

在衛生敏感區域使用的稱重平台需要能夠方便清洗，尤其是將其安裝在無法觸及的位置時（如輸送帶下面）。PBA430 稱重平台滿足了上述要求：首先，使用密封的不銹鋼材質荷重元，防護等級高達 IP68 和 IP69k，適用於長時間的浸沒和高壓清洗；其次，使用符合 EHEDG 和 NSF 規定的衛生設計結構，使其適用於衛生敏感區域使用。

資料整合可提高效率

將識別輸送帶上到達的箱子以便扣除包裝箱重量。操作員從五個包裝箱分類中選出合適的一個，然後確定淨重並將其與產品資料關聯。梅特勒-托利多系統專家編寫的軟體可提供與包裝箱內產品相關的正確批次編號和過期日期，並列印出包含淨重的標籤。該系統從更高層級的 MES 接收資料然後再向其傳回資料。AVICU 強調：「使用新的軟體，重量資料、批次編號以及過期日期均位於儲存在 SQL 資料庫中。在過去，如果 MES 系統出現問題，則會導致整個流程停止。現在，當此系統出現故障時，包裝箱稱重過程可以獨立繼續進行」。



將包裝箱稱重與防護等級高達 IP69k 的重量顯示器和 PBA430 稱重平台安裝在一起



帶有標籤印表機和資料處理軟體的 ID30 PC 重量顯示器



EHEDG: 歐洲衛生工程與設計組織
NSF: 國家衛生基金會 (美國)



防塵並適用於使用高壓設備進行清洗

