

CASE STUDY

2004 / 01

Unternehmen: Tibbett & Britten / Metro Cash & Carry
Standort: London
Anwendung: Kommissionierung in einem Distributionszentrum für Lebensmittelprodukte
Systeme: RAVAS-Einbau-Wiegesysteme Typ RPW EL



Anforderung:

20 Metro-Großhandelsfilialen müssen täglich mit frischem Gemüse, Obst, Fisch und Fleisch beliefert werden.

Logistik:

Für die Kommissionierung werden 13 Elektro-Handhubwagen mit integrierter RAVAS-Wägetechnik eingesetzt. Auf einem Handterminal empfängt der Bediener seine Kommissionieraufträge über das vorhandene W-LAN-Funknetz aus dem Warehouse Management System (WMS). Die Identifizierung der jeweiligen Fahrzeuge bzw. Waagen erfolgt über mitgeführte Scannersysteme. Somit ist eine Zuordnung Fahrzeug-Waage-Bediener-Kommissionierauftrag im WMS jederzeit möglich. In ähnlicher Weise erfolgt auch die Zuordnung der jeweiligen Paletten-Stellplätze für die auftragsbezogene Kommissionierung.

Mit Hilfe der integrierten, mobilen Wiegetechnik kann die kommissionierte Menge sofort auf dem Fahrzeug ermittelt und nach Bestätigung durch den Bediener an das WMS gesendet werden. Bestandteil des Datenstrings ist dabei ein Identcode, welcher die Messwerte den Auftrags- und Kommissionierdaten zuordnet und damit eine fehlerfreie Auftragsverfolgung ermöglicht.

Besondere Vorteile der mobilen Verwiegung:

Als Tibbett & Britton das Distributionszentrum für Metro gründete, entschied man sich sofort für den Einsatz mobiler Wiegesysteme. Bodenwaagen hätten bei diesem hohen Umschlagsvolumen einen vergleichsweise hohen Zeitaufwand (z. B. durch „Warteschlangen“ an den Waagen und lange Anfahrtswege) verursacht. Zur Bedienung der Bodenwaagen wäre außerdem zusätzliches Personal erforderlich gewesen. Die integrierten RAVAS-Wiegesysteme ermöglichen dagegen effizientere Arbeitsvorgänge und ein größeres Umschlagsvolumen bei gleichzeitig geringerem Personalaufwand.

Victor Ghiurea (Tibbett & Britton Operations Manager):

„Die mobilen RAVAS-Wiegesysteme verkürzen, nicht zuletzt auch durch deren Integration in unser WMS bzw. W-LAN-System, die Kommissionierzeiten erheblich. Das hat den Vorteil, dass wir alle 20 Großhandelsfilialen unseres Auftragskunden, auch die entferntesten, schon morgens mit frischen Lebensmitteln beliefern können. Ein nicht zu unterschätzender Wettbewerbsvorteil für uns!“

Gebrüder Schmitt GmbH
RAVAS-Werksniederlassung Süd-Deutschland
Postfach 13 66
68756 Hockenheim
Tel.: 06205-4310
Fax: 06205-5799
info@gebrueder-schmitt.com