

# CASE STUDY

## 2005 / 02



**Unternehmen:** TNT  
**Standort:** Northampton, UK  
**Anwendung:** Erfassung von Spezialgütern auf Paletten  
**Systeme:** Wiegehubwagen Typ SaVar 6100s mit Datenspeicher und Barcode-Scanner



TNT, weltweit eines der größten Transport- und Logistikunternehmen, verschickt wöchentlich über 134 Millionen Pakete in 200 Länder. Neben dieser enormen Paketflut bearbeitet TNT eine stetig wachsende Menge an Spezialgütern, zumeist Palettenware. Für deren Verwiegung werden RAVAS-Wiegehubwagen eingesetzt, die sich bestens bewährt haben.

### Logistik:

In speziellen Speditions-Knotenpunkten werden die eingehenden Güter mobil auf RAVAS-Wiegehubwagen gewogen und dabei per Barcode identifiziert. Der Barcodescanner wird am Hubwagen, in einer Halterung neben dem Anzeigengehäuse, mitgeführt. Auf dem alphanumerischen Waagendisplay wird dem Bediener ein Identcode und die Stückgutmaße angezeigt. Das ermittelte Gewicht wird nach Bestätigung zusammen mit diesen Daten inkl. Datum und Zeitpunkt der Erfassung in der Waagenanzeige gespeichert. Das Dateiformat der Anzeigenelektronik ist dabei komplett identisch mit dem TNT-Format.



Alle Spezialgüter werden auf diese Weise vor dem Weitertransport gewogen und identifiziert. Am Schichtende wird der Wiegehubwagen per Schnittstellenkabel mit einem PC verbunden und sämtliche gespeicherten Daten werden mit Hilfe der RAVAS-Software 6100 PC Read iT in das TNT-Rechnersystem überspielt.

### Vorteile der mobilen Verwiegung:

Die große Menge an Spezialgütern ließ eine Art „Black Box“ in der TNT - Logistik entstehen: Man musste sich seitens TNT auf die Gewichtsangaben der Kunden bzw. auf eigene Schätzungen verlassen. Die Gewichte evtl. auf Bodenwaagen zu ermitteln, hätte vergleichsweise einen sehr hohen Zeitaufwand bedeutet. TNT garantiert aber für viele Sendungen eine 24-Stunden-Lieferung, sodass eine hohe Zeiteffizienz oberste Maxime ist. Durch den Einsatz der wiegenden Handhubwagen von RAVAS können jetzt auch alle Spezialgüter genauso wie Standardpakete ohne Zeitverlust erfasst und gewogen werden. Problemlos können kundenseitige Fehlangaben erfasst und berechnet werden, was auch für eine schnelle Amortisation der Wiegesysteme sorgt.



### Eddy Kinsell (TNT Projektmanager):

„Die Menge der Güter, die nicht mit den Transportbändern bearbeitet werden kann, wird auf jeden Fall zunehmen. Viele dieser Sendungen sind für just-in-time Lieferungen bestimmt und eine schnelle Bearbeitung ist überaus wichtig. Dank der wiegenden Handhubwagen von RAVAS ist es möglich geworden, Differenzen zwischen angegebenen und festgestellten Gewichten zu ermitteln. Ein nicht zu unterschätzender Gewinnfaktor!



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