

Multitalent VIPAC

Mehr Effizienz durch OCR Handschrift- und Barcodelesung auf Hermes Paketscheinen

Aufgabenstellung

Im neuen West-HUB der Hermes Logistik Gruppe sollen handschriftlich ausgefüllte Empfängeradressen und Barcodes vollautomatisch identifiziert werden. Zusätzlich soll das Volumen der Pakete vermessen werden, damit die Sendungen grundsätzlich schneller verarbeitet, sowie die benötigten Transportkapazitäten berechnet werden können.



Nutzen

Bisher mussten handgeschriebene Adressinformationen in den einzelnen Niederlassungen manuell eingetippt werden. Mit dem vollautomatischen Identifikationssystem VIPAC werden jetzt diese Adressen bei Fördergeschwindigkeiten von bis zu 1m/s automatisch erfasst, gespeichert und verarbeitet. Damit ist VIPAC Basis für genaue und vor allem schnelle Sortierung und Nachverfolgung der Sendung. Lieferzeiten werden deutlich verringert, die Effizienz der einzelnen Niederlassungen steigt. Zusätzlich ermittelt das Volumenvermessungssystem VOLUMECS HS2s die Paketvolumen auf dem Sorter. Benötigte Transportkapazitäten können dadurch schon im Voraus berechnet werden. Fahrzeuge werden besser ausgelastet und die Tourenplanung weiter optimiert. Bislang konnte die Volumenvermessung quaderförmiger Güter nur auf Förderbändern erfolgen. VIPAC dagegen vermisst jetzt erstmals zertifiziert auf Kippschalen- und Quergurtsortern quaderförmige Güter dreidimensional.

Realisierung

Über zwei Förderbändern sind VIPAC OCR-Toplesesysteme mit je einer Kamera installiert. VIPAC erkennt und liest bei hohen Fördergeschwindigkeiten die handschriftlich ausgefüllten Empfängeradressen auf den Paketen automatisch. Um die Klarschriftlesung zu optimieren, wurden die Paketscheine in Zusammenarbeit mit VITRONIC neu layoutet. Im Anschluss wird jeder Sendung ein Etikett mit Barcode zugeordnet. Die Sendungen gelangen zu einem Paketsortiersystem. Dort lesen weitere Identifikationssysteme Barcodes und ermitteln das Volumen jeder Sendung.



Technische Daten

Kamerasysteme:	5 Vipac Systeme
Fördergeschwindigkeit:	1m/s
Funktionen:	OCR- Handschriftlesung Barcodelesung Videocoding zertifizierte Volumenvermessung auf Kippschalen- und Quergurtsortern