



ISW

Steckbrief BOBA

Überwachung von Bodenflächen im Einkaufswagen (Bottom of Basket)

Ware wird beim Einkauf im Supermarkt oft auf der untersten Lagerfläche des Einkaufswagens untergebracht. Diese kann an der Kasse konstruktionsbedingt meist nicht eingesehen werden. Das Gleiche gilt für geringe Mengen kleinvolumiger Waren im eigentlichen Einkaufskorb. Das führt zum Übersehen von Waren beim Kassieren und in der Folge zu Verlusten des jeweiligen Marktes in nicht unerheblichem Maß.

Hierfür bietet der Bottom of Basket Agent (BOBA) der ISW GmbH eine Lösung. Aufgebaut als passives Überwachungssystem schaltet er bei Eintritt eines Einkaufswagens in die Kassenzone eine Kamera ein, die an einer definierten Stelle ein digitales Bild des Bodens des Wagens sowie des Einkaufskorbes macht. Dieses wird dem Kassierer in seinen Kassemonitor eingespielt. Er kann dann erkennen, ob sich Ware auf dem Boden des Wagens oder im Korb befindet und diese sofort erfassen. Diesen Vorgang kann er über einen Freigabe-Button beenden.

Durch diese Lösung können Verluste durch nicht erfasste Ware im Kassensbereich sehr deutlich reduziert, im Idealfall ganz vermieden werden.

Vorteile

- Erfassung von Waren im Bodenbereich wie auch Korb
- Schaltschleife geschützt im Boden verlegt
- Leichte Integration in bestehende Kassenslinien/Kassensmonitor
- Kurze Einbauzeiten ohne Stillstand der Kassen
- Kurze Einarbeitungszeit der Bediener
- Kein Umbau der Kassenslinien
- Kunden werden nicht fotografiert
- Kunden stören die Bilderfassung nicht
- Es wird ausschließlich Metall detektiert



Screenshot Erfassung Wagen

Technische Daten

- Inhaltskontrolle von
 - Wagenboden (bottom of basket)
 - Wagenkorb
- Hochauflösendes Kamerasystem
- Betriebsart: durch einfahrenden Wagen getriggert
- Software integriert in Kassensoftware
- Betriebsspannung: 24 VDC
- Systemleistung: 4 W overall
- Absolut servicefrei



BOBA Kameraeinheit